

海技協資(海七)第41号

# イ ラ ン 概 観

昭和45年3月

海外技術協力事業団

EX

JICA LIBRARY



1043934[7]

| 国際協力事業団       |     |
|---------------|-----|
| 受入 '84. 4. 21 | 304 |
| 月日            | 20  |
| 登録No. 03796   | EX  |

# 目 次

|       |                                        |    |
|-------|----------------------------------------|----|
| 第 一 章 | 教 育 .....                              | 1  |
|       | 新しい教育制度 .....                          | 2  |
|       | 事実および数字 .....                          | 3  |
|       | 文盲追放キャンペーン .....                       | 4  |
|       | 大 学 .....                              | 5  |
|       | 単科大学および工業学校 .....                      | 5  |
|       | 新しい単科大学および総合大学 .....                   | 5  |
|       | 外国に留学しているイラン人学生 .....                  | 5  |
|       | 教育改革に関するラムサル会議決議 .....                 | 6  |
|       | 大 学 問 題 .....                          | 7  |
|       | 学 生 問 題 .....                          | 9  |
| 第 二 章 | 外 交 関 係 .....                          | 11 |
|       | 国 際 協 力 .....                          | 11 |
|       | 双 務 協 定 .....                          | 11 |
| 第 三 章 | 経 済 .....                              | 13 |
|       | シヤハンジャー・アリ、アメールのメッセージ(経済面に関する部分) ..... | 13 |
|       | 1968～1969年の経済事情 .....                  | 14 |
|       | 人的資源および雇用 .....                        | 16 |
|       | 外 国 貿 易 .....                          | 17 |
|       | イランにおける外国貿易の原則 .....                   | 17 |

教 表

## 第一章 教 育

19世紀に、我が国の教育制度を改革するための努力が行なわれた。イランにおける数人の学生が高等教育を受けるためにヨーロッパに派遣されたのは、フアテハリ・シャー治世下におけるのが最初である。この学生の中の1人は、ヨーロッパから帰国後、イランにおける新聞産業の基礎を築いた。その後、アミル・カミルの尽力により、1747年に、次の各部門を含む工芸専門学校が開設された。すなわち、歩兵科、砲兵科、騎兵科、工兵科、内科、外科、鉱業科、薬学科ならびに（仏、露、英の）外国語科である。その後すぐに、美術および音楽科もこの工芸学校に加えられた。また、総計16名のイラン人教師および26人の欧州人教師が270人の学生の教育にあたり、12学期間に、約1,000人の学生が上記各科を卒業した。（表1参照）

文部省は、1853年に設立された。最初の近代的な学校は、1874年にタブリーズに設立された<sup>(1)</sup>。この学校には、外国人の教師が教えていた。1881年イスファハンに、軍事学校が設立され、さらに2年後、テヘランに軍事学校が設立された。最初の女学校は、1896年、ケルマン附近のチャルバス村に設立されたが、このような学校は、当然のごとく、宗教上の指導者の反対を受けた。（表2参照）1898年に政治学校が、外務省によりテヘランに設立され、1年後には、農業学校が設立された。欧州人も、これらの地方において、かつ許可を得て学校を設立することが認められ、タブリーズ、ラザイエ、ジニルフア、テヘランならびにイスファハンにそのような学校が設立された<sup>(2)</sup>。当時の年間教育予算は、30万ライアルであった。「立憲革命」は、イランの教育制度に一大転換をもたらした。また、学校の質および数が上昇したばかりでなく、ドイツ人、ロシア人ならびにアメリカ人が、イランに学校を設立した。

1909年の文部省予算は、約119万1,540ライアルで、そのうち、391,650ライアルは工芸専門学校に、113,600ライアルは軍事学校に、59,580ライアルは地方の国立学校の補助金に、122,000ライアルはヨーロッパ人学校の助成に、38,350ライアルはヨーロッパ諸国におけるイラン人学生の教育費に、さらに2,750ライアルは諸外国におけるイラン人学校の助成のためにそれぞれ支出された。教師に対する俸給の支払い、あるいは国立学校補助金の支払いが不可能となることさえたびたびみられた。（表3参照）

1910年、イラン全国において、76の男子小学校および47の女子小学校が存在し、またテヘランには、8,344人の男子小学生と2,187人の女子小学生が在学した。工芸専門学校の86人の男子、および政治学校の68人の男子、総計157人の男子が高等教育を受けていた。

1910年には、14,482人の男子がテヘランの学校に、1,733人がシラズに、780人がアラクに、753人がザンジャンに、そして224人の男子がマシエドの学校に在学した。イラン国憲法により、7才以上のイラン人すべてに対する教育が義務的なものとされるに至った。1927

註 (1) 1927年～1928年にかけて、すべての外国人学校を文部省の監督下におく、という法律が可決された。

年には、イラン全国に、648の小学校および60の中学校が存在し、学生総数は79,867人であったが、それらのほとんどがテヘランに集中し、残る少数が地方に存在した。1928年に在外教育法が可決され、それ以後、数千人のイラン人が外国で教育を受けるようになり、現在の高級官俵のすべては、当時、高等教育を受けるために外国に渡った人々であるといえる程である。

1929年に、高等師範学校設置法が可決され、イラン人学校の教師を養成しうるに至った。1934年に、大学設置法が可決された。しかしこれらにもかかわらず、1941年におけるイランの教育普及率は、わずかに5%にとどまった。(表4参照)

1942年に、テヘラン大学を独立大学に編成する法律が通過し、1943年には、向こう10年間にすべての(男女)児童に4年の小学教育を受けさせる、とした義務教育法が通過した。この法律に基づき、文部省は、イラン人学校の教師を十分に配備しなければならず、また自治体および地主は、地方の学校に十分な援助を提供しなければならない。中央から地方の学校に移る教師に対する特別手当も、自治体から支給される。(表5参照)

上記法律すなわち1953年および54年の法律成立の10年後に、イランの小学校は約5,959校となり、ほとんどの大都市にみられるに至った。当時、約119,337人の生徒が、約78の中学校で教育を受けていた。そのほとんどが、国立の学校で勉強していた。中堅となるべき教師は、我が国の需要に比べて非常に不十分であるのが常であった。1950年には、イランの小学校教師数は、20,752人(1960年の約50%)、中学校教師数は3,304人(1960年の約 $\frac{1}{3}$ )、そして高等学校教師数は、わずか384人にすぎなかった。1960年においても、生徒数に比べると教師数は依然少なすぎ、たとえば、この年の小・中学生約3,370,000人に関してだけでも、40人の生徒に1人の教師の計算で、なおかつ、非常に多数の教師が不足している程であった。町村における状況は、一層悪いものであった。(表6参照)

## 新しい教育制度

新しい制度は、我が国における教育構造を大きく変更しようとするもので、それによると、学年制は、従来の小・中学教育6,6年制に代えて、小学校5年、3年の教育指導期間をらびて中学校4年に分けられている。就学年令にある児童すべてが実際に通学するに至るまでは、暫定的に、無料の義務教育期間は5年まで引き下げられる。第2段階として、就学年令にある児童のすべてが5年制に入学し、かつ我が国の財政事情が許すときは、3年の指導期間が義務的かつ無料とされ、したがって、世界の先進諸国の多くと同様に、14才までの小学教育が我が国全体に行きわたることとなる。新しい計画によれば、3年の指導期間は、5年の小学期間と4年の中学期間の中間におかれるものであって、それは、様々な方面にわたる教育によって才能が引き出され、確認される段階といえる。ここでは、青年はその才能を生かし、かつ我が国の様々な専門的要求に応じた職業を選択するよう指導を受ける。こうした理由から、この期間におけるカリキュラムは、従来3年の中学校で教えられてきた理論的コースに加えて、技術的ならびに職業補導コースを含む。(表7参照)

その結果、技術的ならびに職業的な分野に対して国民が関心を寄せる気運が高まり、その多くが、

経済発展のためにとくに必要とされる技術的ならびに職業的な分野に進むこととなるであろう。

文部省がこの新しい5年制の1年度を開始したのが1344～45学年であること、およびこの段階の完全な実施には比較的長い時間が必要とされるために、修正された5年制の小学教育計画の完全実施に踏みきる以前であつても、指導期間の最初の年度を全国的に開始することが必要となつた。(表8参照) したがつてこの新しい教育指導期間は、4次計画期間の最初の年度とオーバーラップして、1347～48学年より全国にわたつて開始されることとなる。

1968～1969

事実および数字

(表9参照)

上記の数字のうち、1,125校と442の高等学校はテヘランに所在し、残りは、我が国のその他の各地に所在する。言いかえれば、我が国の学校総数の $\frac{1}{4}$ 、高校の $\frac{1}{15}$ ならびに幼稚園の $\frac{1}{50}$ がテヘランに所在する。上記の学校の大多数は村に所在するが、高校の大多数は地方都市に所在する。

1868の高等学校のうち1364校は、町に所在する。テヘランに所在する教育施設総数のうち、私立は、幼稚園130、学校514校ならびに高校212校にすぎず、残りは国立である。

我が国の他の地域における私立の教育施設の数字は、それぞれ84,461ならびに216である。

1967～68年には1,669,365人の男子および906,900人の女子が学校に在学し、同年、高校には456,217人の男子、すなわち中学校の女子生徒の2倍にあたる生徒が在学した。これらの数字はイラン全体に関するものであつて、テヘランにおいては、この男子と女子の比率はあてはまらない。テヘランにおいては、小および中学校における男子と女子の比率はほぼ等しい。

上記の数字は高校およびその他の学校において個人的に指導を行なつている教師の人数を含まない。

以下に示すものは、シヤハンシャー・アリアメールに対して1968年10月17日に提出された文部大臣の報告からの抜粋である。

「1967～68年における、学校・高校工業ならびに職業学校の在學生は、約353万5435人であつた。したがつて1965～66年に比較すると、30万9043人、すなわち報告の年の4.5%の学生増加となる。(表10参照) 地方においては7901人の国語普及団員が村の学校で指導している。したがつてこれらの年においては、国語普及団員から選ばれた16,500人の常任教師の他に、地方に代理として配置された国語普及団員は、総計4万3,236人となる。過去6年間だけをみても、小中学校の生徒数は60%の増加を示し、現在のイラン総人口の15.4%は小学校、中学校、昼間または夜間のそれぞれの学校において、かつそれぞれの段階において勉学に従事している。

## 文盲追放キャンペーン

1980年までに、イランは、すべての児童に対して7年制の義務的小学校教育計画を有する国家のグループに仲間入りするであろう。第3次開発計画においては、全国児童の60%に対する小学教育がめざされているが、第4次開発計画においては、この数字は、都市地域で93%、地方で55%まで引き上げられる予定である。(表11参照)

1966年の国勢調査によれば、30%以下のイラン国民が読み書きできた。読み書きのできる550万人のうち、高等教育を受けた者はその2%、中等教育を受けた者はその18%にすぎない。残りの73%の就業男女は文盲である。

文盲追放キャンペーンに集り出すために、いくつかの方法が考案された。その一部を示すと、

1. 正式の伝統的教育 . . . . . この詳細についてはすでに述べた。
2. 国語普及団員を通じて . . . . . 村落における(改革団に関する章参照)
3. 文盲追放キャンペーン国家委員会を通じて

第3次開発計画の目的は、12才以上の文盲者の数を80%から6%に引き下げることにあつた。しかし残念ながら、巨額の出費にもかかわらず、この目標は達せられなかつた。(表12参照)

この失敗の原因は、このキャンペーン実施の責任を負う多数の組織の間に、確定した計画がなく、混乱した無秩序な状態であつたためであつた。こうして調整がとれなかつたために、その後、文盲追放キャンペーン委員会が作られた。(表13参照)この委員会は、我が国各地における実験を行なつたのち、1967年10月より活発に仕事を開始した。この委員会の活動により、1968年9月までに、約40万人が読み書きできるようになつたが、この成果はまだそれほど十分なものとはいえない。文盲追放キャンペーンをあと押しするために、1968年12月に、大々的改革処置がとられ、次の措置を規定した法案が、文部省より議会に提出された。

この法案によれば、読み書きのできる者はすべて文盲追放キャンペーンに加わらねばならず、かつ少なくとも一人の文盲者に読み書きを教えなければならない。その他にも、高等教育を受けるために外国へ行く学生はすべて、少なくとも一人の文盲者に読み書きを教えたという証拠を示さなければならない。(表14参照)文盲者もまた、特定の期間内に読み書きを習うよう手配しなければならない。この法案にはもう一つ興味深い条文があり、それは、水道、電話ないし電気料金の支払いのために役所に出向いた者はすべて、文盲追放キャンペーンに活躍しているという証拠を示さなければならないとしている。読み書きのできる者が文盲者に読み書きを教えるときは、25人の文盲者の指導に必要な費用 — その額はほぼ5000リアルといわれている。 — を支払わなければならない。

これら提案された措置によつて、40才以下のすべてのイラン人が、今後10年以内に読み書きができるようになる」と期待されている。



## 大 学

### 単科大学および工業学校

反革命の12項の教育改革が、1968年に重要な局面を迎えた。教授方法と形式の変更に伴う行政および組織の変更が、文部省において開始された。大学および高等訓練学校は、厳しい動揺を受けた。(表15参照)

これらの変更は1968年7月我が国の投物会議において首相の演説が行なわれたのちまもなくもたらされた。首相は、我が国の高等教育施設に対して厳しく批判して、それらが官僚主義的かつ時代遅れの定式に墮し、近代的かつ進歩的教授方法から切り離されたままであると述べた。すべての大学の総長が新しく入れ替り、我が国の組織体系にもいくつかの変更が加えられた。すべての新任者は、事後および現状に一層注意を払う事を約束した。

1968年8月に、シャハンシャーの議長のもとにラムサルに教育会議が開かれ、教育改革に関する決議が出された。新しく任命された大学総長は以下のとおりである。

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| テヘラン大学                | レザ教授          |
| バハラビ大学(シラズ)           | フシヤン・ナハバンディ博士 |
| 国立大学(テヘラン)            | ブヤン教授         |
| タブリーズ大学               | M.タスリ博士       |
| シヨンディシヤール大学<br>(アーワズ) | ダブト・カゼミ博士     |
| マシエド大学                | モーセン・ジアイ博士    |

我が国の大学リストには、もう一つの大学、すなわちアリアメール大学が加えられている。(表16参照) したがって下記の如く大学数は8校になる。

その他各種学校の学生数については、約4万人と推定されている。この数字は、1971年の第4次開発計画の終了時においては、6万まで上昇すると考えられる。

### 新しい単科大学および総合大学

ギラン、レザイエ、ケルマンシャーおよびケルマンに単科大学を設立するための予備措置が、1968年にとられた。設立される単科大学の一部は、将来、総合大学に転化される予定である。

### 外国に留学しているイラン人学生

最近の信頼すべき統計によれば、外国に留学中のイラン人学生は以下の通りである。

この数字は、学生を派遣した中央当局ならびに外国に駐在する監督当局と、なんらかの方法で接触を保っている学生に関するものである。

これらの他にも、社会主義諸国に私費留学し、かつイラン当局となんらの接触を有していない学生が多数存在する。事実、約1,700名のイラン人学生がソ連に留学中といわれている。その他の社会主義諸国には、数百名の学生が高等教育を受けているといわれるが、それらは、イランの教育機関となんの接触も有していないばかりか、その政治的信条からみて、イランに帰国することもできないと思われる。全体として、1968～69学年において、約24,000人のイラン人学生が西側諸国に留学中と推定されている。文部省は、1968年7月13日に、公認の単科大学ならびに総合大学の名前を発表したがそれらはすべて西側諸国の大学であった。(表18参照)

本年から、一定の規制が新しく設けられ、外国に留学しようとするイラン人学生は、我が国の必要とする職業に関する勉強をしなければならないこととなった。(表19参照)

#### 教育改革に関するラムサル会議決議

1. 革命才12項としてシャハンシャーによつて述べられたように、教育改革の基本目的は、イラン青年がその責任を自覚するように、その人格と自信を高めることにある。(表20参照)
  2. 我々の社会は、不断の進歩の必要に応じて、常に自身をそれに適合させていかねばならない。これらの必要について、将来にそなえて慎重な評価が下された上で、あらゆる人的、物的資源がその達成のために動員されなければならない。
  - 3 & 4 高等教育施設のいかなる改革および改良も、小、中学教育に依存している。したがって、すべての教育施設が、科学高等教育省と密接な協力を行わなければならない。
  - 5 大学およびその他の高等教育機関、ならびに科学高等教育省は、イランの教育改善のために貢献しなければならない。(表21参照)
  - 6 教育機関は、とくに科学的小および技術的分野において、あらゆる便宜と激励を青年に与えなければならない。
  - 7 教師養成の非常に重要なこと、および教育の進歩に対するその貢献に鑑み、関係あるすべての施設は、教師養成計画を助けなければならない。
  8. 教育革新計画の適切な実施のためには、政府が、その促進を図るために、教育および研究施設に対して監督を行わなければならない。ただし、次の点が注意されねばならない。
    - a) 総合大学および単科大学に対する政府の監視は、純粹に、上記事項の実施、および学問ならびに教育の水準を引上げることを目的とするものでなければならない。さらに
    - b) 総合大学および単科大学は、政府が大学の要求に応じることができるよう、その活動と予算に関するすべての情報を政府に提供しなければならない。
  9. 総合大学および単科大学に対する政府の財政的および技術的援助は国家財源から支出されるものであるゆえに、この援助の程度は、その実際の必要性、成果、ならびに開発計画による優先順序に基づき慎重に検討評価されねばならない。(表22参照)
- そのために、全国の高等教育機関の予算要求は、科学高等教育省から計画機構に回付されねばならない。

10. かかる予算は、その正当な理由と優先性に基づき、科学高等教育省が決定し、承認が行なわれる。

11. 新政府および私立高等教育機関は、政府が我が国の必要に従つて決定する新しい水準に応じなければならない。私立部門からの協力が最大限に利用されねばならない。ただし、同時に、かかる私立施設は、もつぱら暴利を得ることのみを求めてはならない。

12. かかる私立施設は、その経営を容易にし、かつ一般からの援助を得易くするために、評議会を設けることが望ましい。(表23参照)

## B. 大学問題

13. もつとも重要な学問の中心である総合大学は、国家的遺産を維持し、最新の科学および技術的進歩に順応すると同時に、国家および社会の必要に応えるためにその義務を十分に果さねばならない。

14. 大学総長および関係各員は、専任を原則とし、他のいかなる職務も引き受けてはならない。それらは、学問および教育活動の世界における最新の発展に精通していなければならない。

15. イランの大学の新しい総長は、革新的な条件に基づいて選出される。これにより、総長の将来の世代に対する義務は、何倍にも増大し、総長は、機をみてその才能を発揮し、かつその義務を有能に果さねばならない。(表24参照)

16. 我が国の大学を急速に改善するために、その組織について大規模かつ基本的な再検討を行なわなければならない。これら施設の長は、その同僚および各単科大学の学長ならびにその他関係各員を選任する十分な権限を与えられるべきである。これらすべては、もつとも有能な研究者および管理者の中から選ばれなければならない。(表25参照)

17. 大学における基本的単位として、教授グループが組成されねばならない。かかるグループのうち相互に両立できるものは、単科大学または学部を構成することができる。教授スタッフは専任であるが、必要に応じて非常勤教師を採用することもできる。

18. 大学の行政的ならびに財政的機構は、各大学の学問的および科学的目標を達成するために全努力を傾けるときに限り、革命の精神に合致するといえる。したがって、それらは、スタッフの過剰を避けなければならない。大学の行政組織は、経済的および産業的な効率の高い事業として考えられることとなる。

19. 適当な地位を新たに定めて、大学の各種の仕事および施設において学生を使用しなければならない。(表26参照)

20. 教授スタッフを選出するに際しては、年齢および勤続年数にかかわらず、できるかぎり有能かつ博識な人物に協力が与えられるべきである。それらの者が、大学または研究センターのためにその個人的経験および能力を発揮できるようにしなければならない。

21. 大学勤務規制案を起草するにあたっては、真の才能を開発するようあらゆる機会が与えら

れ、また真に才能を有する人物が昇進できるよう門戸が開かれるようにすべきである。

22. 上記事項の基礎として、大学の職業志願者については、次の諸条件が優先的に考慮されるべきである。

- a) 専任の意志
- b) 継続的な研究歴または学歴、ならびに学生および研究者を指導する能力
- c) 外国における科学の進歩に関する最新の情報および資料を得ようとする関心および才能
- d) 教授スタッフとだけでなく学生の組織との集合的なグループ作業に対する関心

23. 大学管理者は、科学および技術における有望な男女を、とくにその過去の出版物および教育または研究の成績に照らして、大学において一層多く採用するために、適切な措置をとらなければならない。(表27参照)

24. 科学的研究および調査の精神を大学において広く行きわたらせることにより、教授スタッフおよび学生が、外国における科学の発展に遅れることがないようにしなければならない。他方、それ自身の研究においては、国民的かつ独創的な要素が重視されなければならない。

25. 大学の行政および財政的機構は、科学的な仕事および研究に関して一層自由な活動を図るために、適当な環境をつくるよう変更されなければならない。大学のグループおよびチームは、かかる仕事のために必要な資金を与えられなければならない。

かかる科学的研究作業においては、国家資金ばかりでなく、私的部門ならびに実業界からの援助もできるかぎり利用されることにならう。研究センターと大学との間に緊密な連絡が図られることにならう。またできるかぎり、大学内に新しい研究センターが設立されるべきである。(表28参照)

26. 教授および研究スタッフは、その学問的および科学的任務に全時間専念できるようにするために、正当な生活水準と物質的条件を確保するために必要な地位および物質的援助を与えられなければならない。現在の俸給率は、現在の不調和を排除する方向に再検討されねばならない。宿舎設備、作業設備、ならびに保険、休暇、休日、科学的旅行などの附属的な恩典を与えるための措置がとられなければならない。科学高等教育省は、他の団体と合同して、教授および研究スタッフに要する資金を念出するよう検討しなければならない。(表29参照)

27. 政府の援助は、大学および研究センターの示す業績の量と質に比例して与えられなければならない。したがって、これらの施設は、その成果を上げ、その仕事の質を改善するよう努力せねばならず、かつその増大に際しては、一人当たり支出を低下させるよう努めねばならない。(表30参照)

したがって、大学は、十分な会計に基づいて管理されなければならない。さらに、まず最初、財政的および会計上の問題につき、その方法の改良という観点から詳細な検討が行われなければならない。

28. 大学および研究センターは、その計画が最大の成果を上げるよう適切に考案され、計算されるように、その計画立案単位を強化しなければならない。

29. 高等教育施設は、私的部門の援助をできるかぎり利用するよう備えなければならない。またそれらは、その仕事により究極的には利益をうる立場にある産業および農業企業と、相互に活発な連絡を図らなければならない。とくに評議会委員は、私的部門および実業界と緊密に結びつつ活動しなければならない。(表31参照)
30. 大学および科学的研究団体における奉仕団の設立の可能性について、慎重な検討がなされるべきである。かかる奉仕団は、その奉仕に対する報酬を、政府機関を含む他の機関に請求することができる。この収入は、大学スタッフの健康と福祉を維持するためのサービスに支出される。
31. 高等教育および科学施設は、将来我が国において、あらゆる分野の専門家が大きく要求されてくることに鑑み、開発かつ拡張されなければならない。ただし同時に、我が国の経済発展に役立つたない部門の開発は避けられるべきである。
32. 科学高等教育省は、かかる活動すべてに対して全体的監督を行なう。ただし、高等教育機関の担当官は、それらの施設の学問的、研究上の、行政的ならびに財政的諸問題に関して周到な監視を行なわなければならない。
33. イランの大学間およびイランと外国の大学間の関係は、相互協力に基づいて行なわれるべきであつて、また教授スタッフおよび研究に関する計画の強化をめざすべきである。教授、研究者、学生、情報、資料その他の交換が考慮されるべきである。この目的のために選ばれる(外国の)大学は、学問的、科学の実績が高水準を示すものでなければならない。(表32参照)
34. 大学新聞および出版物を処理するために、全国的な組織が設立されねばならない。この組織は、教科書ばかりでなく、科学および研究に関する上質の書籍を出版する。
35. 大学は昼間コースと差別されないような夜間コースを設けるべきである。また大学は、通常の勉強と共に、各種の役人に対する夏期コースを開設すべきである。
36. 大学は、関心を有する者に対して、文学、科学、その他文化的科目に関する特別コースを設けることができる。
37. 科学高等教育省は、入学に関して適当な規制を行なうために、大学入学試験の問題を検討するべきである。と同時に、学生がその適性に応じて選ばれるよう保証すべきである。(表33参照)

## C. 学生問題

38. 大学問題に対する学生の活発かつ建設的な参加は非常に重要であり、したがつて、新しい基盤の上にかかる参加を図ることが必要である。これとの関係で、(各別の)提案が起草され、承認された。提案によれば、
- a) 福祉、スポーツ、芸術その他の文化的活動等の学生問題は、新しく法律によつて規制される。
  - b) 学生と教授ならびに大学当局との間に一層緊密な関係が確立され、したがつて学生の問題は、タイムリーにとりあげられ、かつ適切な時期に解決される。このために、何人かの教授

が顧問として選ばれ、それぞれが数人の学生に対して指導と助言を行なう。(表34参照)

39. 能力ある学生は、たんに財政的な理由から、高等教育を受ける機会を奪われることはない。したがって、すべての国立の高等教育機関は、入学試験の合格者すべてに対して門戸を開放する。

(表35参照)

40. 傑出した優秀な学生は、奨学金を与えられる。これらの奨学金のいくつかは、我が国の必要に基づき、各部門について発表される。大学およびその他の高等教育機関は、財源の限られている才能ある学生に対して補助金を支給するために、あらゆる努力を行なわなければならない。

41. 政府は、授業料を支払うことのできない学生に関して、かかる財政的制約によつてその勉学が阻害されることのないよう、措置を講ずるべきである。限られた財源しか有さない才能ある学生は、卒業および就職後に返済する信用借入れを受けるよう要請されることがある。

42. 科学省および徴兵局は、学生の軍役に関するそれぞれの規制の間の矛盾を除くために、共同調査を行なわなければならない。

43. 最近発表された、外国に留学するイラン人学生に対する政府の政策によれば、かかる学生が、一定の規則および規制に従いながら、外国の著名な大学において勉強することを認める方向に進んでいる。

## 第二章 外 交 関 係

### 国際協力

イランは1945年7月サンフランシスコにおいて、他の50ヶ国とともに国際連合憲章に調印し、以来この機構において活躍してきた。ナスロラー・エンテザム氏は、パリにおける国連総会第6会期において、議長に選出された。イランは、1957～58年までの安保理事会理事国に選ばれた。(表37参照)

イランは、国連のすべての専門機関のメンバーとして活躍しているとともに、国連開発貿易理事会および経済社会理事会のメンバーでもある。

イランは、アジア極東経済委員会(ECAFE)のメンバーであり、またトルコおよびパキスタンとともに地域開発協力(R.O.D.)のメンバーでもある。(表38参照)

イランは、トルコ、パキスタンならびにイギリスとともに中央条約機構(CENTO)のメンバーであり、このCENTOのいくつかの委員会にはアメリカがメンバーとして加わっている。

国連の各種開発計画に基づき、イランの各分野において、現在約100人程の国連の専門家が働いている。

1967～68年には、81人の国連専門家がイランで働く事になっている。

イランは、また多くの国連の委員会およびその他の国際的および地域的組織のメンバーとして活躍している。すなわちそれらは、FAO, ILO, UNESCO, WHO, UNICEF, GATT, UNTAP, IMF, IBRD, IDA, 国連特別基金, OPEC, コロンボ計画、...等である。

ここに、CENTO, OPEC, ならびにRODについての情報をいくつか簡潔に示しておく。

#### 双務協定

次のものは1959年3月5日アンカラにおいて、イラン、パキスタンならびにトルコとアメリカとの間で調印された双務協力協定の同文である。(表39参照)

... 政府およびアメリカ合衆国政府は、1958年7月28日ロンドンにおいて支持を得た宣言の実施を希望し、

1955年2月24日バグダードにおいて調印された相互協力協定第1条によれば、当該調印当国はその安全と防衛のための協力を約束したこと、および同様に、上記宣言によれば、アメリカ合衆国政府は、世界平和のために、その安全と防衛のために当該宣言を行なった政府と協力することを約束したことに鑑み、

上記宣言において、当該宣言を行なった相互協力協定の当事国が、その集団的安全を維持し、かつ直接または間接的侵略に抵抗するといふ決意を確認したことを想起し、

さらにアメリカ合衆国政府が、1955年2月24日バグダードにおいて調印された相互協力協定の主要委員会の活動に参加していることに鑑み、

国際連合憲章オ 51 条に従つて、その安全と防衛のための協力の権利を確認し、  
アメリカ合衆国政府が、．．．．．の独立および統合の維持を、その国家利益および世界平和に  
とつてきわめて重大なものとみなしていることに鑑み、

修正された 1954 年の相互安全条令および中東の平和と安定を促進するための共同決議におい  
て、援助を提供する権利が、アメリカ合衆国議会によつてアメリカ合衆国大統領に与えられたこと  
を認め、さらに．．．．．政府とアメリカ合衆国との間にそれぞれ同様の協定が成立したことに  
鑑み、

以下のような合意に達した。(表 40 参照)

オ 1 条 ．．． 政府は、侵略に抵抗する決意である。．．． 政府に対して侵略がなされたと  
きはアメリカ合衆国は、アメリカ合衆国憲法に従つて、．．． 政府の要請によりこれ  
を援助するために、中東の平和と安定を促進するための共同決議において相互に合意さ  
れかつ規定されたような武力の行使を含む適切な行動をとる。(表 41 参照)

オ II 条 アメリカ合衆国は、修正された 1954 年の相互安全条令、およびアメリカ合衆国の  
関連法律、ならびにその前後において、．．． 政府とアメリカ合衆国との間に締結さ  
れた有効な協定に従つて、．．． 政府の国家的独立と統合を保持し、かつその経済的  
発展を効果的に促進するために、．．． 政府とアメリカ合衆国との間に相互に合意さ  
れたような軍事的および経済的援助を、引き続き．．． 政府に提供することを確認す  
る。

オ III 条 ．．． 政府は、アメリカ合衆国によつて提供されたかかる軍事的および経済的援助  
を、1958 年 7 月 28 日 ロンドンにおいて調印された宣言に参加した政府によつて示  
された目的、および．．． の経済的発展を効果的に促進し、またその国家的独立およ  
び統合を保持するという目的に調和するように利用することを約束する。

オ IV 条 ．．． 政府およびアメリカ合衆国政府は、この協定の他の有効な協定に従つて望まし  
いと相互に合意された防衛取極めを準備し、これに参加するために、1958 年 7 月  
28 日 ロンドンにおいて調印された宣言の他の当事者と協力する。

オ V 条 本協定は、他の国際協定または取極めにおいて意図された阿国間の協力に影響を与える  
ものではない。

オ VI 条 この協定は、その調印の日より発効し、一方の政府が協定を終了させる意思を書面によ  
つて通告し他方の政府がこれを受領した時より 1 年間まで効力を持続する。

1959 年 3 月 5 日、アンカラにおいて、正副 2 通作成された。(表 42 参照)



### 第三章 経 済

1961～1963年の不況に続いて、イラン経済は除々に回復し、現在は前例のない成長率を経験しつつある。イラン中央銀行の発表した統計によれば、1963年には平均約2,400万ライアルであつた投資総額は、1967年には1,030億ライアルに達した。すなわち、1963年には、GNPの7%であつた投資が1967年にはGNPの21%にまで上昇した。その結果、国民総生産価値は1963年の3,400ライアルから1967年の4,910億ライアルに、すなわち年間平均成長率9.8%で上昇し、さらに1967年には成長率12%に達した。この比率は、我が国の経済全体に関するものである。このような加速的な経済成長率は、世界の他の諸国においても前例のないものである。(表43参照)

1968年には、最大の(第4次)開発計画が開始された。我が国の経済成長率をより早く上昇させるために、GNPの目標が、年平均9%の成長率を要する57%に設定された。したがって、GNPは、1967年の5,200億ライアルから、この計画の最終年にあたる1972年には、8,150億ライアルに増大することとなる。人口増加率を2.6%として、1人当たり総生産は、1967年の19,500ライアル(257ドル)から、1972年には26,900ライアル(355ドル)に上昇し、さらに1人当たり所得は、第3次開発計画時における16,700ライアル(220ドル)から、第4次開発計画の終了時までには23,300ライアル(307ドル)に上昇するであろう。(表44参照)

上記の目標に達するために必要な固定資本は、第4次開発計画の経過中8,100億ライアルと見積られているが、そのうち7,430億ライアルは国内財源から、残る670億ライアル(すなわち8.2%)は外国から調達される。この間に、第4次開発計画経過中、GNP貯蓄は、18%から25%に上昇するであろう。石油を含む財およびサービスの輸出は、第3次開発計画終了時における1,520億ライアルから、第4次開発計画終了までに3,140億ライアルに、すなわち年平均15.6%の率で増大するであろう。(表45参照)財および公的サービスの輸入は、第3次開発計画の終了時における1,100億ライアルから、1972年までに2,057億ライアルに、すなわち年平均13.1%の率で増大するであろう。公的部門における支出増加率は、年平均、最大限10%を越えることはないと思われるし、また私的部門における支出増加率も、6.7%を越えることはなからう。ライアルが硬化になつてきた事実は、外国銀行によつて認められており、政府は、我が国の物価統制によつて、ライアルを現在の価値に維持しようとしている。年間経済成長率12%にもかかわらず、生計費指標の上昇は1%にすぎない。我が国の外国為替保有は十分で、1968年11月末には3億ドルであつた。1969年度イラン年鑑の「経済面」に関する各章に、我が国経済の現在の立場およびその将来に関して詳細に説明されている。(表46参照)

シャハンシャー・アリアメールのメッセージ(経済面に関する部分)

(1969年3月21日)

「... この数年来、イランは平均12%の成長率を維持してきました。この数字は、我が国の4次開発計画において予想された数字をはるかに上回るものであります。... 本年、我が国は、一方において、石油会社に対して我々の立場を明らかにし、イランの権利を確保して、我が国の経済的および社会的目的の促進に必要な収入を獲得しなければなりません。他方において、政府は、必要な歳入を確保し、不用な輸入品の流入を停止し、健全な収支支払いのバランスを維持し、また外国為替保有を維持するために必要な措置をとらなければなりません。我が国の大規模な開発計画のいくつかは、頭初の見積りよりはるかに多額の費用を必要としました。外国の助言者または提携者による予備的な見積りが正確なものでないことは明らかであります。また物価の値上りも、この点に影響を及ぼしているかもしれません。我々は、これらの予期できない追加支出を支えなければなりません。シャープール石油化学プラントは、頭初1億6,000万ドルと見積られましたが、実際の費用は2億6,000万ドルになると思われ、またトランス・イラニアン・ガスパイプラインの費用は、頭初の見積り額3億3,000万ドルを越えて、5億ドル以上になると思われ。...」(表47参照)

#### 1968～1969年の経済事情

イラン暦年1347(1968～69年)年において、イランにおける固定資本投資は1240億リアルに達し、公的部門および私的部門にほぼ等分された。この数字は、前年に比較すると、15%以上の増加である。(表48参照)

計画機構の支払い額(石油収入および外国からの借款による)は、940億リアルに達し、22%の増加であつた。そのうち、720億リアル以上が開発事業(前年中に契約された債務を含む)に支出された。(表49参照)

経済省統計局によれば、我が国の国民所得は、名目額12%および実質額10.4%の増加を示した。我が国の人口は274万人と推定されるから、1人当たり年間所得は207ドルとなる。

#### 農 業

1347年中に、農業生産は著しく増加し、大規模な農業株式会社を設立し、また農業会社および農業協同組合を発展させるための措置がとられた。政府は、小耕作農地の地主が30年契約で農民に貸していた土地を売るための法律を裁可した。また、主要な農業産業センターの設置とこのような活動の「方向づけ」を行なうための法律が裁可された。

この年における小麦の輸出は、22万5,000トンに達した。

#### 工 業

建設業者は約14%拡大し、水および電力生産は約20%増大した。新しい工場およびプラントの請負いに対して下りた認可は、145に昇り、その投資資本は40億リアルに達する。この年に、新しい工場およびプラントに対して下りた認可の数は、540に達し、その投資能力は166リアル、ならびに近い将来に約109,500人の労働者を収容する事業の設立が予定されている。(表50参照)

工業における雇用水準は、そのピーク期において、前年の水準の約5%増を示した。工業に対して、国有および特別銀行から約29億ライアルの信用が与えられたが、これは26%の増加である。

この年に、ペイカン自動車15,000台、ならびにアリア・シャヒン自動車6,000台が生産された。我が国における車の総生産台数は、34,000台である。

電力生産は、50億キロワットを越えたが、そのうち2.8キロワットは、水、電力省によつて発電された。これは前年に比較すると、25%増である。

#### 鉱業

鉱山の踏査と試掘のために、500の新しい認可が下りた。(表51参照)

全体で、46の採石認可および26の採鉱認可が下りた。鉱業の踏査と開発のために、国際的鉱業会社との間に交渉が行なわれ、いくつかの協定が成立した。

1347年中の石油生産は、17億立方メートル(1968年は165立方メートル)に達した。これは容積にして1%の増加であるが、軽重各石油の構成が異なるので実績は13%の増加となる。

#### 石油

イランの石油産業の歴史の初期においては、コンソーシアム協定地域における1日の原油生産高は300万台の数字に達し、イランは中東における石油生産の才2位を占めていた。

イラン国有石油会社は、200万立方メートルの石油をヨーロッパおよびアフリカ諸国に売った。イランの石油収入は、8億5,000万ドルに達した。

チャム計画は1347年内に完成し、コンソーシアム(協定地域)から生産される原油は、ハルグ島を通じて世界市場に送られるようになった。石油製品輸出の起点として、これまでのマハシャハルに代わり、アバダンに新しく開発された。アグハジャリからベルシャ湾までの最大のパイプライン建設、およびハルグ島までの2本の海底ハイプラインの建設工事が開始された。(表52参照)

テヘラン精油所および、ラバン島の新しい石油貯蔵所と輸出起点が、この年に開設された。また、この年におけるマドラス精油所の建設工事が完了し、シラス製油所の建設が開始された。(表53参照)

我が国の石油製品消費量は、13%増加した。イランのガス輸送パイプライン工事は完了し、ザグロス山脈を70km越えて、173kmまで延長された。全長243kmのパイプラインが

イランは、カブール、バグダッド、イスミルその他で開催された国際貿易見本市に参加した。イランにおいて才2回アジア国際貿易見本市を開催するために、準備が開始された。この見本市によつて、イランの貿易量はかなり増大すると思われる。(表54参照)

石油以外の輸出は18%増加し、163億ライアルに達した。輸入は14%増加し、10億3,500万ドルに達した。主要輸入品目は機械および鉄鋼である。機械は、ボイラーも含めると、重量にし

て3.9%、価格にして2.2%の増加を示した。一方、鉄鋼の輸入は、重量にして2.1%、価格にして1.8%増加した。

1947年中に、イランは、ハンガリーおよびソ連を含む東欧数ヶ国との間の貿易協定ならびに経済的技術的協力協定に調印した。さらに、貿易量の増大に関して、ブルガリアとの間の貿易協定、およびチェコスロバキアとの間の5年協定に調印した。

イランの輸出における工業製品の割合は、1947年中増大し、これは、とくに靴と植物油について顕著であった。綿花の輸出は、国内消費の増大により、1.5%減少した。生果および乾燥果物の輸出は、量の点では実質的増加はみられなかったが、品質の規格化により価額の面で3.0%の増加を示した。セメント輸出も、国内消費の増加によつて減少した。カーベットの輸出は、重量において1.1%、価格において1.8%増加した。(表5.5参照)

#### 輸送

1947年中、輸送手段は1.1%増大した。GNPにおける輸送手段の総額は、35.5億ライアルに達した。イラン固有鉄道は、乗客数において1.7%、貨物運送量において1.3%の伸びを示した。イラン航空は、その量において1.3%の伸びを示した。イランの船会社であるアリアは、初めて、1万トンの貨物をペルシャ湾内において運搬し、98,000トンヨーロッパまで往復させた。

我が国における18の飛行場および空港を開発するための協定に、調印が行なわれた。イランは、宇宙衛星通信に関する国際的組織に加入した。(表5.6参照)

#### 財政

1947年度の国家予算は、27.50億ライアルで、前年より2.6%の増加を示した。新しい税法の導入により、直接税および間接税が2.8%増加するに至つた。予算に対する石油収入の分担金は、9.20億ドルすなわち1.8%増加した。

銀行信用を制限するための規制が、中央銀行によつて採用された。金融機関の貸付能力を低下させ、また収支の支払いのバランスを助けて金融インフレを防ぐために、再割引率および預金利率が引き上げられた。

#### 外国為替

政府による輸入および外国のサービスの購入は、外国為替にして7億1,000万ドルに達し、前年に比較すると2.0%の増大であった。外貨保有高は低下した。観光事業による外国為替収入は1.3%増大した。(表5.7参照)

生計費指標は、1947年中1.2%上昇したにすぎない。

#### 人的資源および雇用

イランにおける最初の国勢調査(1956年)から1964年までの期間に、GNPの成長率が急速に伸びたにもかかわらず、それに応じた雇用人口の増加はみられなかった。(表5.8参照)この基本的な原因は、1960~63年の景気後退により、仕事したがって職が少なくなつたためと

思われる。才2にこの期間のGNP成長は、人的資源をそれほど要しない産業にかかわるところが大きかつたからであると思われる。しかし1964年以後は、我が国の活動が再び活気を取り戻し、雇用数も著しく増大した。(表58参照)

農業部門における雇用数は、1956~57年(1335年)には全雇用数の56%であつたが、1967~68年(1346年)には、49%に下つた。にもかかわらず、この部門は、雇用数に關するかぎり、依然としてもつとも重要な部分と考えられている。上述の各専門分野の熟練技術に關しては、毎年約8,000~9,000人が我が国および外国の高等訓練センターを卒業している。この8000~9000という数字のうち、少なくとも3,000人は、外国で卒業してくる者である。我が国においてこの人数を適切に雇用すれば、頭脳流出が避けられ、また一般的な経済発展により刺激を与えることにもなる。下記のスケジュールは、我が国の才4次開発計画からの抜粋である。(表59参照)

イランの能動労働力は、人口の31%すなわち約800万人と推定される。この数字のうち、46%は農業に従事している。工業における雇用は27.1%で、そのうち石油産業には45,000人の労働者が雇用されている。女性は、労働力の10%以下しか構成していない。イラン人の労働者は、知識を有し、かつ勤勉で、イランにおける多くの外国人投資家によれば、基礎的な技術を身につけているので、訓練すればすぐ昇級できるといわれている。(表60参照)

イランにおける賃金率は、西側のより工業化された諸国のそれに比較して著しく低い。基本給は、通常、一週間または二週間毎に一定額が支払われている。でき高払いの仕事は、織物工業以外には稀れにしかみられない。

イランの地域における典型的な賃金率は、以下のとおりである。

## 外 国 貿 易

### イランにおける外国貿易の原則

イランにおける外国貿易は、2つの法律、すなわち1933年3月に可決された外国貿易独占法、および1936年3月に通過した外国為替法により規制されている。最初の法律によれば、政府は、すべての商品の輸出および輸入を独占する。ただし、政府は、適切な法人に対して、1%税および税金の支払いと引きかえにその権利および権能を委任することができる。(表61参照) 才2の法律によつて、我が国の外国為替を取締り、その決定を執行する権限が政府に与えられている。才1の法律の実施のために、政府は、毎年、輸出入の一般的規則を作成し発表している。同時に、政府は、輸出入禁制品のリストを発表する。このリストに基づいて、貿易業者は、許された商品について輸入ないし輸出信用状を発行している。我が国に輸入される商品の中で、商業利得税を免除されるグループがある。非常に重要な必需品というカテゴリーに属する商品が、それにあたる。

# 数 表

表 1 -- Estimated proved reserves of OPEC Member Countries and their shares of world reserves were as follows:<sup>1</sup>

|              | m. bbl.        | percent     |
|--------------|----------------|-------------|
| Abu Dhabi    | 12,500         | 3.2         |
| Indonesia    | 9,100          | 2.3         |
| Iran         | 44,200         | 11.4        |
| Iraq         | 24,000         | 6.2         |
| Kuwait       | 75,200         | 19.3        |
| Libya        | 20,000         | 5.1         |
| Qatar        | 4,000          | 1.0         |
| Saudi Arabia | 72,500         | 18.7        |
| Venezuela    | 17,400         | 4.5         |
| <b>TOTAL</b> | <b>278,900</b> | <b>71.7</b> |

表 2 GROSS NATIONAL PRODUCT,  
GROSS DOMESTIC PRODUCT,  
NATIONAL AND PER CAPITA INCOME.

NATIONAL AND PER CAPITA INCOME OF IRAN FROM 1338 TO 1345 (AT 1344 FIXED PRICES)

|                                                                | 1338  | 1339  | 1340  | 1341  | 1342  | 1343  | 1344  | 1345  |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Gross Domestic Product at market prices (Billions of Rials) | 320.7 | 348.2 | 360.9 | 374.6 | 400.4 | 416.3 | 476.1 | 523.8 |
| Index (1338 = 100)                                             | 100.0 | 108.6 | 112.5 | 116.8 | 124.8 | 129.7 | 148.4 | 163.3 |
| 2. Gross National Product at market prices (Billions of Rials) | 307.4 | 313.3 | 341.3 | 330.0 | 374.1 | 387.9 | 437.3 | 480.8 |
| Index (1338 = 100)                                             | 100.0 | 102.0 | 111.0 | 107.4 | 121.7 | 125.9 | 142.2 | 156.4 |
| 3. National income at market prices (Billions of Rials)        | 264.9 | 289.8 | 295.0 | 301.6 | 322.0 | 334.3 | 374.7 | 412.8 |
| Index (1338 = 100)                                             | 100.0 | 109.4 | 111.5 | 113.8 | 121.6 | 126.2 | 141.8 | 155.9 |
| 4. Population of Iran (millions)                               | 21.7  | 22.2  | 22.8  | 23.4  | 24.0  | 24.7  | 25.3  | 26.0  |
| 5. Per Capita income (Thousands of Rials)                      | 12.3  | 13.0  | 12.9  | 12.9  | 13.4  | 13.5  | 14.9  | 15.9  |
| Index (1338 = 100)                                             | 100.0 | 105.7 | 104.9 | 104.9 | 109.9 | 109.7 | 121.1 | 129.3 |
| 6. Gross Per Capita Production (Thousands of Rials)            | 14.2  | 15.0  | 15.0  | 15.0  | 15.6  | 15.7  | 17.3  | 18.3  |
| Index (1338 = 100)                                             | 100.0 | 105.6 | 105.6 | 105.6 | 109.9 | 109.9 | 121.8 | 128.9 |

表 3 GROSS NATIONAL PRODUCT OF IRAN  
(At 1950 Prices)  
(Year ended March 20)

\$ Million

|                                                    | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Agriculture                                        | 1193 | 1194 | 1234 | 1410 | 1458 |
| Mining and quarrying                               | 13   | 14   | 18   | 18   | 18   |
| Manufacturing                                      | 515  | 546  | 630  | 700  | 791  |
| Oil (1)                                            | 964  | 1009 | 1190 | 1317 | 1610 |
| Construction                                       | 197  | 213  | 291  | 276  | 329  |
| Water and Electricity                              | 55   | 67   | 75   | 102  | 124  |
| Transportation                                     | 350  | 359  | 367  | 369  | 411  |
| Communication                                      | 16   | 18   | 18   | 20   | 21   |
| Banking and Insurance                              | 100  | 121  | 136  | 154  | 167  |
| Wholesale and retail trade                         | 366  | 366  | 436  | 472  | 618  |
| Ownership of dwellings                             | 288  | 296  | 311  | 339  | 364  |
| Public administration and defence                  | 369  | 457  | 567  | 639  | 719  |
| Private services                                   | 223  | 242  | 292  | 283  | 303  |
| Statistical discrepancies                          | 43   | 44   | 6    | 185  | 168  |
| Gross domestic Product - at factor cost            | 4723 | 4966 | 6608 | 5996 | 6736 |
| Plus: Indirect taxes less Subsidies                | 281  | 280  | 334  | 422  | 468  |
| Gross domestic Product - at Market Prices          | 5004 | 5246 | 6942 | 6418 | 7206 |
| Plus: Net factor income from the rest of the world | -470 | -412 | -499 | -548 | -663 |
| Gross National Product at Constant Prices          | 4534 | 4836 | 6441 | 5870 | 6543 |

表 4 RESOURCES AND USES OF THE GROSS NATIONAL PRODUCT ▲  
(AT 1338 PRICES)

| Resources                                      | 1342  | 1343  | 1344  | 1345  | 1346 □  | Percentage change<br>1346 over<br>1345 | 1346                    | Average (1)<br>1342-46<br>(per cent) | Annual<br>average<br>increase<br>1342-46<br>(per cent) |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                |       |       |       |       |         |                                        | percentage<br>share (1) |                                      |                                                        |
| Agriculture                                    | 89.8  | 89.6  | 100.1 | 105.8 | 109.4   | 3.4                                    | 24.0                    | 25.9                                 | 3.4                                                    |
| Industries and mines                           | 58.6  | 63.1  | 73.6  | 82.2  | 94.7    | 15.2                                   | 20.7                    | 19.5                                 | 14.0                                                   |
| Oil                                            | 73.8  | 75.7  | 87.6  | 98.7  | 121.4   | 23.0                                   | 17.3(2)                 | 15.3(2)                              | 13.2                                                   |
| Services (3)                                   | 128.8 | 141.0 | 158.7 | 170.7 | 187.8   | 10.0                                   | 41.3                    | 41.3                                 | 9.1                                                    |
| Statistical discrepancies                      | 3.2   | 3.3   | 0.5   | -7.7  | -7.9    | -1.7                                   |                         | -0.4                                 |                                                        |
| Direct taxes less subsidies                    | 21.1  | 20.9  | 25.1  | 31.6  | 35.1    | 11.0                                   |                         |                                      | 13.2                                                   |
| Net factor income from abroad                  | -35.3 | -30.9 | -37.5 | -41.1 | -49.8   | 21.2                                   | -1.6(4)                 | -1.6(4)                              | 10.0                                                   |
| Imports of goods and services                  | 38.5  | 54.7  | 63.2  | 69.3  | 85.2(5) | 22.9                                   |                         |                                      | 15.6                                                   |
| Total                                          | 378.5 | 417.4 | 471.3 | 509.5 | 575.9   | 13.0                                   | 100.0                   | 100.0                                | 9.5                                                    |
| Private consumption expenditures               | 241.7 | 254.3 | 271.9 | 287.8 | 309.8   | 7.6                                    | 53.8                    | 58.1                                 | 5.6                                                    |
| Government consumption expenditures            | 36.1  | 43.5  | 55.9  | 63.0  | 72.3    | 14.8                                   | 12.6                    | 11.5                                 | 16.9                                                   |
| Private gross domestic fixed capital formation | 32.5  | 40.5  | 43.4  | 48.2  | 51.8    | 7.5                                    | 9.0                     | 9.2                                  | 11.0                                                   |
| Public gross domestic fixed capital formation  | 17.8  | 19.4  | 33.2  | 36.4  | 50.7    | 39.4                                   | 8.8                     | 6.7                                  | 26.4                                                   |
| Net factor income from abroad                  | -35.3 | -30.9 | -37.5 | -41.1 | -49.8   | 21.2                                   | -8.7                    | -8.3                                 | 10.0                                                   |
| Exports of goods and services                  | 85.7  | 90.6  | 104.4 | 115.2 | 141.1   | 22.5                                   | 24.5                    | 22.8                                 | 11.3                                                   |
| Total                                          | 378.5 | 417.4 | 471.3 | 509.5 | 575.9   | 13.0                                   | 100.0                   | 100.0                                | 9.5                                                    |

(1) Share of resources from gross national product is at factor costs.

(2) Includes incomes from exploration, exploitation, production and distribution of oil, excluding income accruing to foreign residents in Iran.

(3) Includes transport and communication, banking, insurance and real estate, government services, other services, wholesale and retail trade and ownership of dwellings.

(4) Excludes income accruing to foreign residents in Iran.

(5) Based on the cumulative import data issued by the Bureau of Statistics, Ministry of Finance, in Bahman 1346.



表 5 -- GROSS NATIONAL PRODUCT, VOLUME OF MONEY AND PRICE INDEX 1338-1345  
(BILLIONS OF RIALS)

|                                                   | 1338  | 1339  | 1340  | 1341  | 1342  | 1343  | 1344  | 1345  |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Gross National Product<br>(at current prices)  | 281.4 | 313.6 | 320.2 | 330.8 | 352.0 | 386.0 | 437.3 | 480.8 |
| 2. Volume of money                                | 40.4  | 41.7  | 40.9  | 43.9  | 49.0  | 53.9  | 60.3  | 66.8  |
| 3. Wholesale price index<br>(including crude oil) | 100.0 | 102.0 | 102.2 | 103.6 | 104.0 | 109.6 | 110.6 | 110.0 |
| 4. Gross National Product<br>(at 1338 prices)     | 281.4 | 307.4 | 313.3 | 319.3 | 338.5 | 352.2 | 395.4 | 437.1 |
| Velocity i → 2 of money                           | 6.965 | 7.520 | 7.829 | 7.535 | 7.184 | 7.161 | 7.252 | 7.198 |

表 6 Consumption, Investment, Population and Per capita income  
(Year ended March 20)

|                   | 1964       | 1965    | 1966    | 1967    | 1968    |         |
|-------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Consumption       | \$ million | 3,703.6 | 3,971.8 | 4,371.1 | 4,677.8 | 5,094.4 |
| Investment        | \$ million | 670.8   | 798.0   | 1,020.5 | 1,127.5 | 1,367.3 |
| Population        | Thousand   | 23,677  | 24,340  | 25,022  | 25,723  | 26,443  |
| Per capita income | Dollars    | 166.2   | 173.3   | 188.9   | 195.8   | 212.4   |

表 7 COST OF LIVING INDEX

| Group                               | 1315 | 1338  | 1343  | 1344  | 1345  | 1346  |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 General index                     | 6.6  | 100.0 | 116.7 | 117.0 | 117.9 | 118.9 |
| 2 Food                              | 7.4  | 100.0 | 124.0 | 124.9 | 125.8 | 126.4 |
| 3 Food at home                      | ...  | 100.0 | 124.0 | 124.9 | 125.7 | 126.2 |
| 4 Dairy products and eggs           | ...  | 100.0 | 128.2 | 127.2 | 126.1 | 128.3 |
| 5 Flour, bread and rice             | ...  | 100.0 | 121.0 | 128.2 | 130.8 | 127.0 |
| 6 Meat, poultry and fish            | ...  | 100.0 | 153.2 | 160.7 | 160.0 | 169.9 |
| 7 Fresh fruits and vegetables       | ...  | 100.0 | 113.2 | 102.2 | 112.6 | 111.5 |
| 8 Pulses and dried fruits           | ...  | 100.0 | 120.7 | 117.1 | 99.3  | 95.2  |
| 9 Fats and oils                     | ...  | 100.0 | 106.0 | 106.4 | 101.4 | 104.2 |
| 10 Sugar and sweets                 | ...  | 100.0 | 124.3 | 118.2 | 117.1 | 117.0 |
| 11 Beverages                        | ...  | 100.0 | 117.1 | 119.8 | 122.4 | 123.4 |
| 12 Spices                           | ...  | 100.0 | 153.9 | 160.4 | 154.9 | 152.3 |
| 13 Food away from home              | ...  | 100.0 | 123.3 | 125.2 | 127.1 | 129.8 |
| 14 Housing                          | ...  | 100.0 | 102.3 | 102.2 | 103.2 | 106.2 |
| 15 Rent                             | 2.8  | 100.0 | 105.6 | 104.9 | 105.4 | 106.5 |
| 16 Repairs and maintenance          | ...  | 100.0 | 97.9  | 98.6  | 100.3 | 105.8 |
| 17 Housefurnishings                 | ...  | 100.0 | 106.0 | 109.0 | 112.6 | 113.5 |
| 18 Household operation              | ...  | 100.0 | 112.3 | 107.2 | 106.2 | 107.8 |
| 19 Fuel, electricity, water and ice | 14.2 | 100.0 | 118.7 | 113.3 | 112.1 | 114.0 |
| 20 Other household operation        | ...  | 100.0 | 96.4  | 91.7  | 91.5  | 92.1  |
| 21 Clothing                         | 9.5  | 100.0 | 111.1 | 111.1 | 111.7 | 111.3 |
| 22 Transportation                   | ...  | 100.0 | 106.0 | 106.4 | 107.6 | 109.4 |
| 23 Medical care                     | ...  | 100.0 | 115.1 | 116.1 | 117.3 | 120.8 |
| 24 Personal care                    | ...  | 100.0 | 115.0 | 116.9 | 120.6 | 122.5 |
| 25 Other goods and services         | 8.1  | 100.0 | 105.0 | 103.0 | 103.4 | 103.3 |

表 8 ACTIVE POPULATION OF IRAN IN 1933, 1943 AND 1946  
(THOUSANDS OF PERSONS)

|                                  | 1933    |            | 1943    |            | 1946 (Estimated) |            |
|----------------------------------|---------|------------|---------|------------|------------------|------------|
|                                  | Number  | Percentage | Number  | Percentage | Number           | Percentage |
| 1. Active population             | 6,070   | 32.0       | 4,390   | 27.8       | 7,052            | 26.4       |
| a. Employment-seeking population | (160)   | (0.8)      | (400)   | (1.7)      | (120)            | (0.6)      |
| b. Employed population           | (5,910) | (31.2)     | (3,990) | (26.1)     | (6,932)          | (26.0)     |
| 2. Non-active population         | 12,885  | 68.0       | 16,581  | 72.2       | 19,824           | 73.6       |
| 3. Total population (1+2)        | 18,955  | 100.0      | 22,971  | 100.0      | 26,676           | 100.0      |

表 9 - DISTRIBUTION OF POPULATION OF WORKING AGE  
(THOUSANDS OF PERSONS)

|                                        | 1945 (census) | 1946 (estimated) | 1951 (forecast) |
|----------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 1. Total No. of persons of working age | 16,351        | 14,839           | 16,894          |
| 2. Total active population             | 7,194         | 7,052            | 7,959           |
| 3. Total employed                      | 6,866         | 6,932            | 7,898           |
| 4. No. seeking employment (2-3)        | 328           | 120              | 41              |

Note: The term "of working age" means for 1945 the age-group over 10 years old and for 1946 the 12-64 age-group.

表 10 - DISTRIBUTION OF EMPLOYED PERSONS IN THE THREE MAJOR SECTOR OF ACTIVITY AT THE END OF THE THIRD AND FOURTH PLANS  
(THOUSANDS OF PERSONS)

| Sector              | 1946  | Per cent | 1951  | Per cent | Absolute increase during Fourth Plan period |
|---------------------|-------|----------|-------|----------|---------------------------------------------|
| All sectors         | 6,932 | 100      | 7,898 | 100      | 966                                         |
| Agriculture         | 3,372 | 49       | 3,398 | 46       | 226                                         |
| Industry and mining | 1,686 | 24       | 2,100 | 26       | 417                                         |
| Services            | 1,874 | 27       | 2,197 | 28       | 323                                         |

表 11 DISTRIBUTION OF NEWLY EMPLOYED PERSONNEL IN MAIN BRANCHES OF INDUSTRY BY LEVEL OF SKILL DURING THE FOURTH PLAN

| Branch of Industry | New employees |          | Productive employees |          | Engineers |          |
|--------------------|---------------|----------|----------------------|----------|-----------|----------|
|                    | No.           | Per cent | No.                  | Per cent | No.       | Per cent |
| Manufacturing      | 297,000       | 71       | 242,000              | 71       | 1,700     | 58       |
| Construction       | 94,000        | 23       | 75,000               | 22       | 800       | 27       |
| Electricity        | 10,000        | 2        | 6,000                | 2        | 330       | 11       |
| Mining             | 16,000        | 4        | 15,000               | 5        | 100       | 4        |
| Total              | 417,000       | 100      | 338,000              | 100      | 2,930     | 100      |

| Branch of Industry | Technicians |          | Skilled workers |          | Non-productive employees |          |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|----------|--------------------------|----------|
|                    | No.         | Per cent | No.             | Per cent | No.                      | Per cent |
| Manufacturing      | 6,000       | 48       | 117,000         | 68       | 55,000                   | 70       |
| Construction       | 4,400       | 35       | 48,000          | 28       | 19,000                   | 24       |
| Electricity        | 1,500       | 12       | 4,000           | 3        | 4,000                    | 5        |
| Mining             | 560         | 5        | 2,000           | 1        | 1,000                    | 1        |
| Total              | 12,460      | 100      | 171,000         | 100      | 79,000                   | 100      |

表 1 2 — FORECAST OF THE DEMAND FOR SKILLED MANPOWER IN THE AGRICULTURE SECTOR DURING THE FOURTH PLAN

| Type of Skill                        | Public sector demand | Per cent | Private sector demand | Per cent  | Total          | Per cent   |
|--------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------|----------------|------------|
| Agricultural engineer and specialist | 1,600                | 77       | 480                   | 23        | 2,080          | 100        |
| Agricultural technician              | 4,130                | 68       | 1,900                 | 32        | 6,030          | 100        |
| Trained farmer                       | —                    | —        | 292,000               | 100       | 292,000        | 100        |
| <b>Total</b>                         | <b>5,730</b>         | <b>2</b> | <b>294,380</b>        | <b>98</b> | <b>300,110</b> | <b>100</b> |

表 1 3 — DISTRIBUTION OF NEW EMPLOYMENT IN THE SERVICES SECTOR DURING THE FOURTH PLAN, BY THE THREE MAIN LEVELS OF OCCUPATION AND BRANCHES OF ACTIVITY

| Level of occupation    | Total all services |            | Public and miscellaneous services |            | Commerce, banking, insurance |            | Transport, warehousing, communications, telecommunications |            |
|------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------------|
|                        | No.                | Per cent   | No.                               | Per cent   | No.                          | Per cent   | No.                                                        | Per cent   |
| <b>Total</b>           | <b>323,000</b>     | <b>100</b> | <b>144,000</b>                    | <b>100</b> | <b>151,000</b>               | <b>100</b> | <b>28,000</b>                                              | <b>100</b> |
| Senior staff           | 25,000             | 8          | 21,000                            | 15         | 3,000                        | 2          | 1,000                                                      | 4          |
| Middle-level employees | 147,000            | 45         | 60,000                            | 41         | 85,000                       | 56         | 2,000                                                      | 7          |
| Ordinary employees     | 151,000            | 47         | 63,000                            | 44         | 63,000                       | 42         | 25,000                                                     | 89         |

表 1 4 DISTRIBUTION OF NEW EMPLOYMENT REQUIRED DURING THE FOURTH PLAN, BY MAJOR GROUPS OF OCCUPATION

| Code No. | Title                                                                        | Estimated No. required | Percentage |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| 0        | Professional, Technical and Related Workers                                  | 91,000                 | 9          |
| 1        | Administrative, Executive and Managerial Workers                             | 17,600                 | 2          |
| 2        | Clerical Workers                                                             | 44,200                 | 5          |
| 3        | Sales Workers                                                                | 152,700                | 16         |
| 4        | Farmers, Fishermen, Hunters, Loggers and Related Workers                     | 217,900                | 22         |
| 5        | Miners, Quarrymen and Related Workers                                        | 14,500                 | 1.5        |
| 6        | Workers in Transport and Communication Occupations                           | 21,300                 | 2          |
| 7/8      | Craftsmen, Production-Process Workers and Labourers Not Elsewhere Classified | 308,000                | 32         |
| 9        | Service, Sport and Recreation Workers                                        | 98,800                 | 10         |
|          | Total                                                                        | 966,000                | 100        |

(Discrepancy in percentage total due to rounding)

表 15

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF NEW EMPLOYED PERSONNEL BY VARIOUS LEVELS OF SKILL DURING THE FOURTH PLAN PERIOD

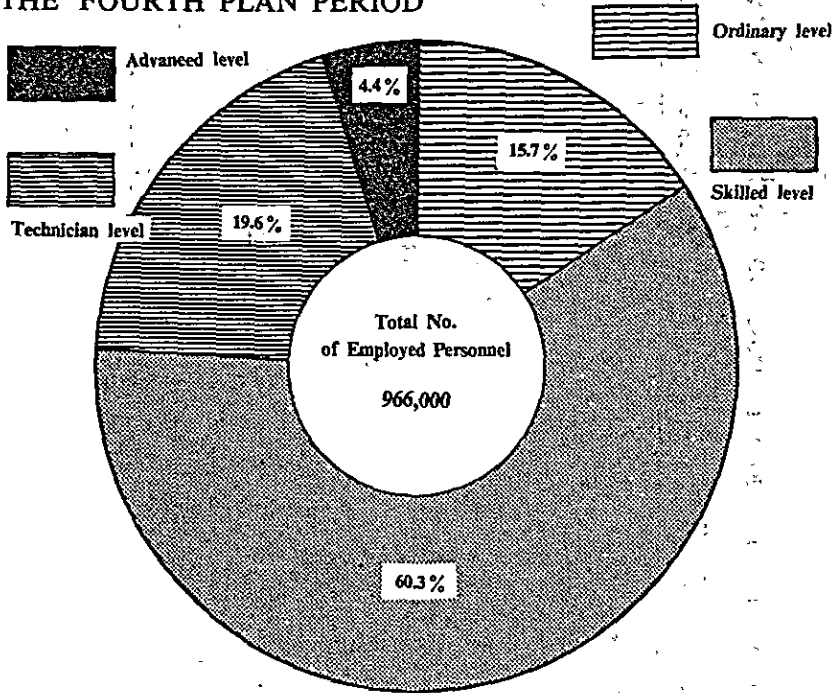


表 16 Foreign private investment in Iran through the Centre for the Attraction and protection of Foreign Investment during 1964-68 :

(Year ended March 20)

\$ Million

|          | Inflow                                | Outflow                                              |
|----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          | Capital (cash and non-cash) and loans | Capital and profit, repayments of loans and interest |
| American | 21.4                                  | 11.6                                                 |
| German   | 3.1                                   | 0.3                                                  |
| English  | 2.6                                   | 0.9                                                  |
| French   | 2.4                                   | 0.3                                                  |
| Dutch    | 2.2                                   | 0.3                                                  |
| Belgian  | 2.1                                   | 0.1                                                  |
| Swiss    | 1.8                                   | 0.7                                                  |
| Italian  | 0.9                                   | 0.4                                                  |
| Mixed    | 1.7                                   | 0                                                    |
| Danish   | 0.4                                   | 0.1                                                  |
| Indian   | 0.2                                   | 0                                                    |
| Swedish  | 0.3                                   | 0                                                    |
| Japanese | 0.3                                   | 0                                                    |
| Others   | 0.2                                   | 0                                                    |
| Total    | 39.6                                  | 14.7                                                 |

Source: Central Bank of Iran

表 17

FOREIGN PRIVATE INVESTMENT IN IRAN  
THROUGH THE CENTRE FOR THE  
ATTRACTION AND PROTECTION OF FOREIGN  
INVESTMENT ACCORDING TO THE TYPE  
OF ACTIVITY

|                                | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | Percentage<br>change<br>1346 over<br>1345 | Total<br>1342-46 | Average<br>1342-46<br>(per cent) |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Industrial classification.     |      |      |      |      |      |                                           |                  |                                  |
| Rubber                         | 0    | 52*  | 376  | 256  | 70   | -72.7                                     | 754              | 25.4                             |
| Pharmaceutical<br>and chemical | 87   | 64   | 126  | 203  | 204  | 0.5                                       | 684              | 23.0                             |
| Electric                       | 32   | 63   | 34   | 78   | 20   | -74.4                                     | 227              | 7.5                              |
| Metallurgical                  | 15   | 18   | 28   | 28   | 66   | -30.5                                     | 222              | 7.5                              |
| Construction                   | 37   | 40   | 29   | 0    | 47   | 0                                         | 153              | 5.2                              |
| Petrochemical                  | 0    | 0    | 0    | 67   | 52   | -22.4                                     | 119              | 4.0                              |
| Transportation<br>equipment    | 19   | 5    | 19   | 17   | 35   | 105.9                                     | 95               | 3.2                              |
| Food                           | 3    | 0    | 50   | 2    | 7    | 250.0                                     | 62               | 2.1                              |
| Motor oil refining             | 0    | 0    | 0    | 97   | 8    | -91.8                                     | 105              | 3.5                              |
| Mining                         | 64   | 27   | 146  | 113  | 159  | 40.7                                      | 509              | 17.1                             |
| Others                         | 0    | 11   | 0    | 30   | 0    | 0                                         | 41               | 1.4                              |
| Total                          | 257  | 280  | 808  | 958  | 668  | -30.3                                     | 2,971            | 100.0                            |

\* In Rls, million (Rl. 1 equals \$ 0.013)

## 表 1 8 PROJECTS FOR FOREIGN INVESTMENT

The Ministry of Economy and the "Centre for the attraction of Foreign Capital" are jointly working in an effort to find out the number of openings in which foreigners could invest in Iran. When ready, this list will be placed in the hands of parties interested in investing in Iran. The following list give principal items of these studies arrived at till 1969. The list will, of course, be gradually completed.

### Chemicals & Chemical Products

|           |                            |                               |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>A.</b> | <u>Pharmaceuticals</u>     | <u>Domestic Demand (1972)</u> |
|           | 1. Tetracycline            | 15 tons per annum             |
|           | 2. Procaine                | 15 tons per annum             |
|           | 3. Vitamin B 12            | 12 Kgs. per annum             |
|           | 4. Penicillin              | 23 tons per annum             |
|           | 5. Streptomycin            | 15 tons per annum             |
|           | 6. Sulfadiazine            | 38 tons per annum             |
|           | 7. Sulfaguanidine          | 23 tons per annum             |
|           | 8. Sulfametoxy pyridazine  | 15 tons per annum             |
|           | 9. PAS                     | 23 tons per annum             |
|           | 10. Chloramphenicol        | 9 tons per annum              |
|           | 11. Vitamin B 6            | 150 kgs. per annum            |
|           | 12. Vitamin C              | 30 tons per annum             |
| <b>B.</b> | <u>Petrochemicals</u>      | <u>Domestic Demand (1972)</u> |
|           | 1. Carbon Black            | Mainly for Exports            |
|           | 2. Methanol                | " "                           |
|           | 3. Ethylene                | " "                           |
|           | 4. Caprolactum             | " "                           |
|           | 5. Carbon Disulphide       | " "                           |
|           | 6. Isoprene                | " "                           |
|           | 7. Polysoprene             | " "                           |
|           | 8. Aromatics               | " "                           |
| <b>C.</b> | <u>Man made Fibres</u>     | <u>Domestic Demand (1972)</u> |
|           | 1. Polyester fibre         | 4,000 tons per annum          |
|           | 2. Nylon 6                 | 8,000 " "                     |
|           | 3. Vixose Rayon            | 40,000 " "                    |
| <b>D.</b> | <u>Inorganic Chemicals</u> | <u>Domestic Demand (1972)</u> |
|           | 1. Calcium Carbide         | 3,000 tons per annum          |
|           | 2. Silicon Carbide         | 2,400 " "                     |
|           | 3. Ferro-silicon           | 9,000 " "                     |



|                                          |                                      |                |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 4. Ferromanganese                        |                                      |                |
| 5. Aluminium Sulphate                    |                                      | ?              |
| 6. Lithopone                             | 2,200                                | " "            |
| 7. Zinc Oxide                            | 1,200                                | " "            |
| 8. Titanium Dioxide                      | 2,500                                | " "            |
| <b>E. <u>Other Chemical Products</u></b> | <b><u>Domestic Demand (1972)</u></b> |                |
| 1. DDT (on 100%) Base                    | 3,000                                | tons per annum |
| 2. BHC (34% gamma isomer)                | 1,300                                | " "            |
| 3. Reactive                              | 750                                  | " "            |
| 4. Naphtol and Naphtol salts             | 750                                  | " "            |
| 5. Pigment (organic)                     | 700                                  | " "            |
| 6. Direct                                | 900                                  | " "            |
| 7. Acid                                  | 500                                  | " "            |
| 8. Sulfur                                | 400                                  | " "            |
| 9. Synthetic Rubber                      | 14,000                               | " "            |

Metal Products

|                                                                                                     |         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| 1. Cutting tools with carbide tips                                                                  | 120,000 | pieces annum                |
| 2. Special tools such as dies, fixtures, jigs, etc.                                                 |         | minimum economical capacity |
| 3. Cabiesends, cable sockets, plugs, etc. for automobiles capacity for trucks, tractors, plus cable |         | for 80,000 cars             |
| 4. Tin coating                                                                                      | 30,000  | tons per annum              |
| 5. Seamless pipe                                                                                    | 80,000  | tons per annum              |
| 6. Fittings made of non-ferrous metals up to dia approx. 2                                          | 600,000 | pcs per annum               |
| 7. Cutlery                                                                                          | 900     | tons annum                  |

Machinery and Parts

|                                                                                      |         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 1. Small portable electric machines, like drifting, grinding machines                | 5,000   | pcs per annum  |
| 2. Welding machines-transformer or rotary arc welder for electric bells radios, etc. | 5,000   | pcs per annum  |
| 3. Pressings for engineering plants made of thermosets and thermoplate               | 100,000 | tons per annum |
| 4. Drum switches                                                                     | 80,000  | pcs per annum  |

表 1 9 Market

a) Domestic consumption for the last five years was as follows:

| <u>Year</u> | <u>Filament in ton</u> | <u>Spun Yarn in ton</u> |
|-------------|------------------------|-------------------------|
| 1962        | 174                    | 85                      |
| 1963        | 176                    | 67                      |
| 1964        | 315                    | 155                     |
| 1965        | 356                    | 125                     |
| 1966        | 400                    | 200                     |

b) The estimated domestic consumption for the next five years is as follows:

| <u>Year</u> | <u>Filament in ton</u> | <u>Spun Yarn in ton</u> |
|-------------|------------------------|-------------------------|
| 1968        | 649                    | 319                     |
| 1969        | 825                    | 406                     |
| 1970        | 1046                   | 515                     |
| 1971        | 1328                   | 654                     |
| 1972        | 1686                   | 831                     |

表 2 0

|            |       |     |      |     |      |
|------------|-------|-----|------|-----|------|
| 1959-60    | 322   | 135 | 7.7  | 2.4 | 5.7  |
| 1962-63    | 375   | 163 | 8.6  | 2.3 | 5.3  |
| 1965-66    | 476   | 212 | 13.6 | 2.8 | 6.4  |
| 1967-68*   | 581   | 244 | 14.5 | 2.5 | 5.9  |
| 1972-73**  | 870   | 365 | 39.8 | 4.6 | 10.9 |
| 1977-78*** | 1,300 | 546 | 67.8 | 5.2 | 12.4 |

Source: Commercial and Industrial Expansion Inspection Centre of the Ministry of Economy

\* Last year of the Third Development Plan (approximate)

\*\* Last year of the Fourth Development Plan (forecast)

\*\*\* Last year of the Fifth Development Plan (forecast)

Export Figures of Iran's Non-Oil Exports  
According to Groups  
(In billions of rials)

| Group                 | 1962-63* | 1972-73** | 1977-78# |
|-----------------------|----------|-----------|----------|
| Agricultural Products | 4,799    | 8,035     | 9,313    |
| Mineral Products      | 305      | 1,700     | 3,400    |
| Gas                   | -        | 4,950     | 10,000   |
| Industrial Goods      | 3,499    | 25,100    | 45,230   |
| Total                 | 8,603    | 39,785    | 67,943   |

表 2 1

| Industrial Goods                    | 1962-63* | 1972-73** | 1977-78# |
|-------------------------------------|----------|-----------|----------|
| Foodstuffs                          | 478      | 1,920     | 4,000    |
| Carpets and textiles                | 1,894    | 7,650     | 10,000   |
| Leather and leather goods           | 442      | 900       | 1,070    |
| Furniture and items made of wood    | 58       | 80        | 160      |
| Rubber products                     | 2        | 20        | 100      |
| Chemical and petrochemical products | 540      | 12,290    | 20,000   |
| Non-metal mineral products          | 7        | 300       | 400      |
| Basic metals                        | 6        | 1,535     | 7,500    |
| Metal products                      | 28       | 100       | 1,200    |
| Mechanical and electrical apparatus | 18       | 100       | 300      |
| Means of transport (motor vehicles) | -        | 85        | 250      |
| Miscellaneous                       | 32       | 120       | 250      |
| Total Industrial Goods              | 3,499    | 25,100    | 45,230   |

Source: Commercial and Industrial Expansion Inspection Centre of the Ministry of Economy

\* First Year of Third Development Plan

\*\* Last year of Fourth Development Plan (forecast)

# Last Year of Fifth Development Plan (forecast)

- FORECAST OF IMPORTS OF GOODS AND SERVICES EXCLUDING OIL SECTOR DURING THE FOURTH

表 2 2

| PLAN<br>(MILLIONS OF DOLLARS) | 1347    | 1348    | 1349    | 1350    | 1351    | Total<br>Fourth Plan |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 1 - Capital goods             | 614.8   | 700.9   | 799.0   | 874.7   | 1,002.6 | 3,992.0              |
| 2 - Raw materials             | 355.4   | 405.6   | 462.6   | 526.3   | 599.0   | 2,348.9              |
| 3 - Consumer goods            | 374.6   | 407.2   | 443.4   | 482.2   | 523.9   | 2,231.3              |
| 4 - Services                  | 260.4   | 299.5   | 344.4   | 396.1   | 455.5   | 1,755.9              |
| Grand Total                   | 1,605.2 | 1,813.2 | 2,049.4 | 2,279.3 | 2,581.0 | 10,328.1             |

表 2 3 EXPORTS, (EXCLUDING OIL) BY SECTOR OF ORIGIN IN VARIOUS YEARS (FIGURES IN MILL. RLS.)

| DATE              | AGRICULTURE      |                                      |                         |       | INDUSTRY AND MINES |         |       |                  | OTHER INDUSTRIES |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|---------|-------|------------------|------------------|
|                   | VALUE OF EXPORTS | LIVESTOCK AND AND FORESTRY FISHERIES |                         | TOTAL | MINES              | CARPETS | TOTAL | OTHER INDUSTRIES |                  |
|                   |                  | FARMING AND FORESTRY                 | LIVESTOCK AND FISHERIES |       |                    |         |       |                  |                  |
| <u>MAIN INPUT</u> |                  |                                      |                         |       |                    |         |       |                  |                  |
| 1341 (1962)       | 8603             | 2552                                 | 2058                    | 494   | 6051               | 268     | 1662  | 4121             |                  |
| 1342 (1963)       | 9617             | 2517                                 | 1976                    | 543   | 7100               | 359     | 1980  | 4761             |                  |
| 1343 (1964)       | 11485            | 2910                                 | 2038                    | 883   | 8566               | 652     | 2733  | 5181             |                  |
| 1344 (1965)       | 13982            | 2478                                 | 1806                    | 672   | 11504              | 564     | 3406  | 7534             |                  |
| 1345 (1966)       | 11815            | 3204                                 | 2272                    | 032   | 8611               | 695     | 3188  | 4728             |                  |
| 1346 (1967)       | 13633            | 3523                                 | 2694                    | 829   | 10110              | 557     | 3718  | 5855             |                  |

表 2 4 STATISTICS ON SELECTED EXPORTED PRODUCTS (IN MILLION RIALS)

| DATE        | COTTON | FRESH AND DRIED FRUITS | CAR-PETS | HIDES AND LEATHER | GUM TRAGA-CANTH | OIL CAKES AND RESIDUE | GUTS (CAS-ING) | METAL ORR | CA-VIAR | TOTAL VALUE OF EXPORTS (EXCLUDING PETROLEUM) | TOTAL VALUE OF EXPORTS (INCLUDING PETROLEUM) |
|-------------|--------|------------------------|----------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1341 (1962) | 2 010  | 1 861                  | 1 662    | 442               | 208             | 234                   | 117            | 268       | 215     | 8 603                                        | 69 448                                       |
| 1342 (1963) | 2 824  | 1 439                  | 1 980    | 728               | 280             | 160                   | 108            | 359       | 195     | 9 617                                        | 76 902                                       |
| 1343 (1964) | 2 615  | 1 484                  | 2 733    | 971               | 353             | 199                   | 110            | 652       | 255     | 11 485                                       | 86 335                                       |
| 1344 (1965) | 3 758  | 1 721                  | 3 406    | 760               | 286             | 208                   | 101            | 807       | 276     | 13 559                                       | 102 774                                      |
| 1345 (1966) | 2 162  | 1 492                  | 3 188    | 1 081             | 320             | 225                   | 133            | 695       | 286     | 11 815                                       | 103 787                                      |
| 1346 (1967) | 2 846  | 1 606                  | 3 718    | 894               | 261             | 126                   | 148            | 527       | 309     | 13 633                                       | 147 087                                      |

-DIRECTION OF TRADE - (EXPORT), OF IRAN (EXCLUDING OIL PRODUCTS)  
(WEIGHT IN TONS VALUE IN '000 DOLLARS)

表 25

| NAME OF REGION                | 1342 (1963) |         |             | 1343 (1964) |          |             | 1344 (1965) |           |             | 1345 (1966) |          |             | 1346 (1967) |          |             |
|-------------------------------|-------------|---------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|
|                               | WEIGHT      | VALUE   | VALUE INDEX | WEIGHT      | VALUE    | VALUE INDEX | WEIGHT      | VALUE     | VALUE INDEX | WEIGHT      | VALUE    | VALUE INDEX | WEIGHT      | VALUE    | VALUE INDEX |
| TOTAL                         | 595800      | 9616550 | 112         | 755246      | 11485088 | 134         | 911425      | 135588560 | 157         | 812929      | 11014996 | 137         | 767594      | 13632635 | 158         |
| <u>CONTINENT OF ASIA</u>      | 213392      | 1659421 | 110         | 274929      | 2382101  | 155         | 385740      | 3747678   | 215         | 302190      | 2792865  | 185         | 395885      | 3418902  | 221         |
| Iran's Neighboring Countries  | 182735      | 1985656 | 103         | 164350      | 2685465  | 139         | 230279      | 2921162   | 151         | 251095      | 2597571  | 134         | 237465      | 1720579  | 99          |
| MCD Countries                 | 7320        | 103903  | 90          | 3364        | 244212   | 125         | 3108        | 159502    | 138         | 5481        | 24758    | 108         | 2924        | 78414    | 68          |
| Persian Gulf Sheikhdoms       | 41800       | 420402  | 113         | 83642       | 753501   | 199         | 164885      | 1192354   | 323         | 162460      | 1031426  | 279         | 148102      | 922611   | 249         |
| Other Countries of Asia       | 118517      | 927236  | 113         | 170710      | 1273706  | 156         | 138485      | 1668272   | 202         | 110832      | 325529   | 182         | 7394        | 691296   | 84          |
| <u>CONTINENT OF EUROPE</u>    | 379289      | 6630514 | 110         | 427861      | 7576493  | 122         | 522425      | 8669909   | 143         | 443262      | 7186947  | 118         | 556803      | 8546598  | 141         |
| U. S. S. R.                   | 56552       | 1302955 | 50          | 74545       | 1698111  | 128         | 72034       | 1306337   | 98          | 72742       | 1379314  | 104         | 84008       | 2249764  | 102         |
| FEC Member Countries          | 150211      | 2475794 | 111         | 166502      | 2562345  | 115         | 258485      | 3662275   | 165         | 173789      | 3067889  | 138         | 111529      | 2993429  | 135         |
| Other European Countries      | 140526      | 2871765 | 114         | 186816      | 3116059  | 124         | 191916      | 3701299   | 147         | 196751      | 2759744  | 169         | 137266      | 3303397  | 132         |
| <u>CONTINENT OF AMERICA</u>   | 32562       | 1229034 | 147         | 29588       | 1511985  | 181         | 48955       | 1524172   | 183         | 48280       | 1720224  | 206         | 31482       | 1599677  | 191         |
| <u>CONTINENT OF AFRICA</u>    | 4980        | 41003   | 27          | 14221       | 164392   | 116         | 2461        | 85414     | 58          | 4919        | 69232    | 47          | 1895        | 42631    | 29          |
| <u>CONTINENT OF AUSTRALIA</u> | 3577        | 56178   | 53          | 8647        | 46317    | 78          | 31844       | 33547     | 65          | 14262       | 65751    | 95          | 1729        | 25835    | 30          |

表 2.6 DIRECTION OF TRADE (IMPORTS), (Weight in Tons, Value in '000 R.is.)

| Name of Region                    | 1942 (1963) |          | 1943 (1964) |          | 1944 (1965) |          | 1945 (1966) |         | 1946 (1967) |       |         |          |     |
|-----------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|---------|-------------|-------|---------|----------|-----|
|                                   | Weight      | Value    | Weight      | Value    | Weight      | Value    | Weight      | Value   | Weight      | Value |         |          |     |
| Total                             | 1355410     | 39281857 | 2311203     | 56788991 | 275824      | 66517609 | 159         | 2426115 | 33644044    | 176   | 2785955 | 80451151 | 215 |
| CONTINENT OF ASIA                 | 191641      | 6252762  | 478731      | 9577317  | 468029      | 12102197 | 212         | 336637  | 11697085    | 204   | 467781  | 13420532 | 235 |
| Iran's Neighboring Countries      | 225259      | 2326951  | 278630      | 2129102  | 326552      | 2458393  | 146         | 387766  | 3004310     | 175   | 303998  | 3520653  | 209 |
| ACD Countries                     | 2489        | 94608    | 95791       | 941992   | 9173        | 210216   | 70          | 6455    | 215215      | 72    | 13455   | 318094   | 107 |
| Persian Gulf Sheikhdoms           | 30208       | 481613   | 45285       | 620753   | 98504       | 129424   | 328         | 38639   | 577227      | 146   | 64906   | 717370   | 182 |
| Other Countries of Asia           | 157126      | 5461734  | 334506      | 7930660  | 353980      | 10429359 | 210         | 338016  | 10705046    | 215   | 103422  | 8864415  | 178 |
| U.S.S.R.                          | 957169      | 25697458 | 1205821     | 34663404 | 1372633     | 40804473 | 149         | 1566349 | 45837559    | 167   | 1880727 | 5868207  | 214 |
| CONTINENT OF EUROPE               | 194598      | 1832395  | 146664      | 1713130  | 240612      | 1267691  | 117         | 347750  | 2190772     | 203   | 249492  | 2525438  | 234 |
| U.S.S.R.                          | 489195      | 24143076 | 655144      | 39028469 | 709806      | 24023808 | 159         | 725064  | 2610822     | 173   | 2055677 | 3573306  | 237 |
| European Economic Community (EEC) | 253376      | 9719987  | 424013      | 13927805 | 422415      | 15602974 | 138         | 484985  | 17537645    | 155   | 575558  | 20432463 | 181 |
| Other European Countries          | 181802      | 6582224  | 379667      | 10552015 | 362556      | 12463797 | 154         | 373994  | 14873549    | 183   | 354554  | 17048997 | 210 |
| CONTINENT OF AMERICA              | 16280       | 306592   | 14423       | 285278   | 13499       | 243631   | 61          | 26101   | 289156      | 75    | 50206   | 550743   | 138 |
| CONTINENT OF AFRICA               | 24598       | 439821   | 233261      | 1710984  | 59219       | 815511   | 254         | 71056   | 937757      | 269   | 52727   | 742672   | 210 |
| CONTINENT OF AUSTRALIA            |             |          |             |          |             |          |             |         |             |       |         |          |     |

表 27 EXTERNAL TRADE BY PRINCIPAL COMMODITIES  
(excluding oil)  
(Year ended March 20)

| \$ million          | 1964  | 1965  | 1966  | 1967  | 1968    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Imports:            |       |       |       |       |         |
| Machy. & parts      | 79.8  | 118.8 | 184.5 | 218.3 | 286.0   |
| Iron & pharm        | 54.7  | 78.9  | 110.0 | 108.4 | 183.7   |
| Chem. & pharm       | 46.7  | 62.5  | 70.4  | 82.5  | 94.4    |
| Sugar               | 16.8  | 59.1  | 26.3  | 17.3  | 12.6    |
| Wheat               | 11.6  | 40.9  | 14.1  | 15.9  | 4.5     |
| Electr. Mchy.       | 30.6  | 39.8  | 53.7  | 66.0  | 82.9    |
| Pass. Cars          | 12.7  | 22.2  | 18.1  | 22.7  | 20.3    |
| Fats & oils         | 11.6  | 18.3  | 27.5  | 29.1  | 27.4    |
| Paper & mfc.        | 14.5  | 18.6  | 20.7  | 23.0  | 22.1    |
| Dyeing extracts     | 11.3  | 14.7  | 16.1  | 15.5  | 18.4    |
| Wool fabrics        | 9.2   | 12.5  | 14.7  | 11.7  | 12.8    |
| Tyres & tubes       | 14.5  | 12.4  | 14.7  | 15.5  | 10.9    |
| Tea                 | 10.0  | 9.9   | 16.9  | 11.1  | 8.9     |
| Vehicle parts       | 7.5   | 8.6   | 11.2  | 12.0  | 14.0    |
| Glass & prod        | 4.4   | 6.3   | 5.2   | 5.4   | 8.0     |
| Artif. fibre & mfc. | 9.8   | 3.0   | 1.2   | 0.7   | 0.8     |
| Miscellaneous       | 167.8 | 215.8 | 264.2 | 307.6 | 382.6   |
| Total               | 513.5 | 742.3 | 869.5 | 962.7 | 1,190.3 |
| Exports:            |       |       |       |       |         |
| Carpets             | 26.4  | 36.4  | 45.4  | 42.5  | 49.6    |
| Raw cotton          | 37.6  | 34.9  | 50.1  | 28.8  | 37.9    |
| Fruits              | 19.2  | 19.8  | 23.0  | 19.9  | 21.4    |
| Hides & prod        | 9.7   | 12.9  | 10.1  | 14.4  | 11.9    |
| Mineral ores        | 4.8   | 8.7   | 10.7  | 9.3   | 7.0     |
| Wool & hair         | 5.8   | 5.1   | 2.7   | 2.7   | 3.2     |
| Tragacanth gum      | 3.7   | 4.7   | 3.8   | 4.3   | 3.5     |
| Caviar              | 2.8   | 3.4   | 3.7   | 3.8   | 4.1     |
| Oil cakes           | 2.1   | 2.7   | 2.8   | 3.0   | 1.7     |
| Casings             | 1.4   | 1.5   | 1.4   | 1.6   | 2.0     |
| Cement              | 0.9   | 1.3   | 1.6   | 1.0   | 0.8     |
| Medic. seeds        | 0.7   | 1.0   | 1.0   | 1.7   | 1.4     |
| Caraway & cumin     | 1.7   | 1.7   | 1.9   | 4.4   | 3.0     |
| Others              | 11.6  | 17.0  | 22.6  | 20.1  | 34.3    |
| Total               | 128.2 | 153.1 | 180.8 | 157.5 | 181.8   |

Source: Foreign Trade Statistics of Iran.

表 28 External Trade by Principal Countries  
(Excluding oil)  
(Year ended March 20)

| \$ million       | 1966 |       | 1967 |       | 1968 |       |
|------------------|------|-------|------|-------|------|-------|
|                  | Exp. | Imp.  | Exp. | Imp.  | Exp. | Imp.  |
| U.S.             | 19.9 | 154.7 | 22.3 | 189.8 | 20.6 | 212.4 |
| Canada           | 0.5  | 2.3   | 0.6  | 2.4   | 0.5  | 2.8   |
| U.K.             | 14.6 | 114.7 | 10.1 | 121.7 | 9.7  | 139.4 |
| Japan            | 3.9  | 71.5  | 4.9  | 73.0  | 3.6  | 91.7  |
| Belgium          | 3.7  | 21.6  | 2.4  | 15.5  | 2.0  | 19.8  |
| France           | 7.8  | 41.5  | 5.6  | 38.6  | 4.2  | 65.0  |
| W. Germany       | 25.8 | 180.5 | 22.4 | 206.1 | 27.4 | 275.3 |
| Italy            | 6.4  | 41.4  | 6.8  | 48.3  | 3.4  | 60.1  |
| Netherlands      | 5.1  | 27.2  | 3.7  | 30.5  | 2.9  | 46.3  |
| Austria          | 0.8  | 11.2  | 0.8  | 13.8  | 0.7  | 17.2  |
| Sweden           | 0.4  | 11.1  | 0.3  | 12.1  | 0.2  | 14.3  |
| Switzerland      | 6.3  | 18.9  | 6.5  | 18.3  | 7.8  | 21.5  |
| Spain            | 0.4  | 0.5   | 0.1  | 0.9   | 0.1  | 1.8   |
| Turkey           | 0.5  | 0.5   | 0.1  | 0.1   | —    | 0.1   |
| Australia        | 0.4  | 10.5  | 0.5  | 12.1  | 0.2  | 9.4   |
| New Zealand      | 0.1  | 0.2   | 0.1  | 0.2   | 0.1  | 0.4   |
| South Africa     | 0.9  | 0.8   | 0.7  | 1.2   | 0.4  | 2.7   |
| Aden             | 0.1  | 0.1   | 0.1  | —     | —    | —     |
| Kuwait           | 13.6 | 10.6  | 11.8 | 5.2   | 9.6  | 6.3   |
| Formosa (Taiwan) | 1.6  | 16.4  | 0.1  | 6.7   | —    | 6.6   |
| India            | 2.0  | 14.0  | 1.2  | 17.7  | 1.4  | 22.6  |
| Malaysia         | 0.0  | 3.7   | 0.3  | 4.3   | —    | 4.1   |
| Pakistan         | 1.6  | 2.2   | 1.6  | 2.7   | 1.0  | 4.1   |
| U.S.S.R.         | 17.4 | 16.6  | 18.4 | 28.7  | 30.0 | 33.3  |

Source: Foreign Trade Statistics of Iran.



表 2 9 TRADE WITH SOCIALIST COUNTRIES  
(PARTY TO MUTUAL AGREEMENTS)

|                | 1342    |         | 1343    |         | 1344    |         | 1345    |         | 1346    |         | Percentage change 1346 over 1345 |         | 1346 percentage share |         | Average 1342-46 (per cent) |         | Annual average increase 1342-46 (per cent) |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|---------|-----------------------|---------|----------------------------|---------|--------------------------------------------|---------|
|                | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports                          | Imports | Exports               | Imports | Exports                    | Imports | Exports                                    | Imports |
| Soviet Union   | 17.2    | 24.2    | 22.4    | 22.6    | 17.4    | 16.6    | 18.4    | 28.7    | 30.0    | 33.3    | 63.0                             | 16.0    | 59.2                  | 44.3    | 53.8                       | 49.3    | 11.3                                       | 18.6    |
| Czechoslovakia | 4.4     | 5.0     | 6.5     | 7.3     | 8.5     | 7.0     | 5.5     | 7.6     | 7.3     | 13.5    | 32.7                             | 77.6    | 14.4                  | 18.0    | 16.4                       | 15.9    | 15.2                                       | 24.0    |
| Poland         | 5.5     | 2.9     | 6.0     | 4.6     | 6.4     | 5.6     | 3.3     | 7.3     | 5.5     | 4.9     | 66.7                             | -32.9   | 10.8                  | 6.5     | 13.6                       | 9.9     | 10.1                                       | 10.3    |
| Hungary        | 4.2     | 6.1     | 5.7     | 8.3     | 3.5     | 4.8     | 3.7     | 4.1     | 2.5     | 7.1     | -32.4                            | 73.2    | 4.9                   | 9.4     | 10.0                       | 11.9    | -9.9                                       | 23.2    |
| Rumania(1)     | —       | 0.4     | 0.3     | 0.5     | 3.0     | 0.7     | 3.1     | 7.0     | 4.4     | 13.7    | 41.9                             | 95.7    | 8.7                   | 18.2    | 5.5                        | 8.8     | 0                                          | 102.7   |
| Bulgaria(2)    | —       | 0.2     | 0.1     | 1.1     | 0.3     | 1.5     | —       | 5.1     | 1.0     | 2.7     | 0                                | -47.1   | 2.0                   | 3.6     | 0.7                        | 4.2     | 0                                          | 55.2    |
| Total          | 31.3    | 38.8    | 41.0    | 44.4    | 39.1    | 36.2    | 34.0    | 59.8    | 50.7    | 73.2    | 49.1                             | 25.8    | 100.0                 | 100.0   | 100.0                      | 100.0   | 12.0                                       | 25.3    |

Source: Foreign Trade Statistics of Iran

(1) The trade and payments agreement between Iran and Rumania was concluded at the end of 1343.

(2) The trade and payments agreement between Iran and Bulgaria was concluded in 1346.

表 30 TRADE WITH COMMON MARKET COUNTRIES

|             | 1342    |         | 1343    |         | 1344    |         | 1345    |         | 1346    |         | Percentage change 1346 over 1345 |         | 1346 percentage share |         | Average 1942-46 (per cent) |         | Annual average increase 1942-46 (per cent) |         |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|---------|-----------------------|---------|----------------------------|---------|--------------------------------------------|---------|
|             | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports | Exports | Imports                          | Exports | Imports               | Exports | Imports                    | Exports | Imports                                    | Exports |
| at Germany  | 15.7    | 106.6   | 20.2    | 142.7   | 25.8    | 180.5   | 22.4    | 206.1   | 27.4    | 275.3   | 22.3                             | 33.6    | 68.5                  | 58.5    | 56.6                       | 58.4    | 8.6                                        | 23.2    |
| France      | 5.2     | 28.8    | 5.0     | 37.2    | 7.8     | 41.5    | 5.6     | 38.6    | 4.2     | 65.0    | -25.0                            | 68.4    | 10.5                  | 13.8    | 14.1                       | 13.5    | -4.5                                       | 22.1    |
| Italy       | 8.7     | 22.2    | 4.5     | 30.8    | 6.4     | 41.4    | 6.8     | 48.3    | 3.4     | 60.1    | -50.0                            | 24.4    | 8.5                   | 12.8    | 15.1                       | 13.0    | -1.7                                       | 14.3    |
| Netherlands | 2.2     | 16.3    | 2.1     | 20.5    | 5.1     | 27.2    | 3.7     | 30.5    | 2.9     | 48.3    | -21.6                            | 58.4    | 7.3                   | 10.3    | 8.1                        | 9.2     | 42.1                                       | 11.5    |
| Belgium     | 1.2     | 10.0    | 2.4     | 15.6    | 3.7     | 21.6    | 2.4     | 15.5    | 2.0     | 19.8    | -16.7                            | 27.7    | 5.0                   | 4.2     | 6.0                        | 5.3     | 1.0                                        | 4.4     |
| Luxembourg  | —       | 1.0     | —       | 1.8     | —       | 1.8     | —       | 2.3     | 0.1     | 1.9     | 0                                | -17.4   | 0.2                   | 0.4     | 0.1                        | 0.6     | 0                                          | 36.6    |
| Total       | 33.0    | 184.9   | 34.2    | 248.6   | 48.8    | 314.0   | 40.9    | 341.3   | 40.0    | 470.4   | -2.2                             | 37.8    | 100.0                 | 100.0   | 100.0                      | 100.0   | 6.3                                        | 19.1    |

Source: Foreign Trade Statistics of Iran

表 3 1 TRADE WITH ECAFE MEMBER COUNTRIES

\$ million

|                   | 1342       |             | 1343       |              | 1344        |              | 1345        |              | 1346        |              |
|-------------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                   | Exports    | Imports     | Exports    | Imports      | Exports     | Imports      | Exports     | Imports      | Exports     | Imports      |
| Japan             | 4.2        | 37.0        | 2.5        | 47.2         | 3.9         | 71.5         | 4.9         | 73.0         | 3.6         | 91.6         |
| India             | 0.9        | 11.2        | 1.8        | 10.2         | 2.0         | 14.0         | 1.2         | 17.7         | 1.4         | 22.6         |
| Australia         | 0.2        | 5.5         | 0.4        | 22.1         | 0.4         | 10.5         | 0.5         | 12.1         | 0.2         | 9.4          |
| Nationalist China | 0          | 8.1         | 0.5        | 19.8         | 1.6         | 16.4         | 0.1         | 6.7          | —           | 6.6          |
| Ceylon            | 0.7        | 2.0         | 0.6        | 4.0          | 0.5         | 8.7          | 0.7         | 6.5          | 0.5         | 4.4          |
| Malaysia          | —          | —           | 0.1        | 3.9          | 0           | 3.7          | 0.3         | 4.3          | —           | 4.1          |
| Pakistan          | 1.4        | 1.2         | 1.6        | 2.0          | 1.6         | 2.2          | 1.6         | 2.7          | 1.0         | 4.1          |
| Hong Kong         | —          | 2.6         | 0.1        | 2.5          | 0.1         | 2.4          | —           | 2.7          | —           | 2.8          |
| South Korea       | —          | 0.2         | —          | 0.6          | 0           | 1.0          | —           | 1.1          | —           | 1.0          |
| Thailand          | —          | 0.2         | —          | 1.3          | —           | 1.5          | —           | 0.2          | —           | 0.8          |
| Singapore         | —          | 0.7         | —          | —            | 0.1         | 0.2          | 0.2         | 1.2          | 0.2         | 0.8          |
| Afghanistan       | 0.7        | 0.2         | 1.0        | 0.4          | 0.2         | 0.3          | 0.6         | 0.6          | 3.4         | 0.5          |
| New Zealand       | 0.1        | —           | 0.1        | —            | 0.1         | 0.2          | 0.1         | 0.2          | 0.1         | 0.4          |
| Other countries   | —          | 1.4         | —          | 0.7          | —           | 0.8          | 0.1         | 0.2          | 0.1         | —            |
| <b>Total</b>      | <b>8.2</b> | <b>70.3</b> | <b>8.7</b> | <b>114.7</b> | <b>10.5</b> | <b>133.4</b> | <b>10.3</b> | <b>129.2</b> | <b>10.5</b> | <b>149.1</b> |

Source: Foreign Trade Statistics of Iran

表 3 2 The following table shows a comparative trend of imports and exports during the past six years.

| <u>Year</u> | <u>Imports</u>  |                 | <u>Exports *</u> |              | <u>Balance<br/>( Value)</u> |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------------|
|             | <u>Weight**</u> | <u>Value***</u> | <u>Weight</u>    | <u>Value</u> |                             |
| 1342        | 1,355           | 39,282          | 596              | 9,617        | -29,665                     |
| 1343        | 2,312           | 56,789          | 755              | 11,485       | -45,304                     |
| 1344        | 2,276           | 66,518          | 911              | 13,559       | -52,959                     |
| 1345        | 2,426           | 73,644          | 813              | 11,815       | -61,829                     |
| 1346        | 2,786           | 90,451          | 768              | 13,633       | -76,818                     |
| 1347        | 3,642           | 103,563         | 1,003            | 16,177       | -87,386                     |

\* Excluding oil and oil products

\*\* All weights in '000 tons.

\*\*\* All values in million rials.

表 3 3 - AMOUNTS AND SOURCES OF PLAN ORGANIZATION EXPENDITURE DURING THE THIRD PLAN  
(BILLIONS OF RIALS)

|                                                                                           | Second Half |             |             |             | Third Plan  |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                                                                           | 1341        | 1342        | 1343        | 1344        | 1345        | 1346*       | Total        |
| <b>Payments</b>                                                                           |             |             |             |             |             |             |              |
| Development expenditure                                                                   | 7.2         | 18.8        | 27.2        | 42.0        | 46.4        | 63.1        | 204.7        |
| Other expenditure                                                                         | 1.3         | 2.9         | 3.3         | 5.8         | 4.9         | 5.2         | 23.4         |
| <b>Total payments</b>                                                                     | <b>8.5</b>  | <b>21.7</b> | <b>30.5</b> | <b>47.8</b> | <b>51.3</b> | <b>68.3</b> | <b>228.1</b> |
| <b>Receipts</b>                                                                           |             |             |             |             |             |             |              |
| Oil income                                                                                | 3.4         | 16.3        | 22.3        | 37.6        | 34.4        | 40.5        | 154.5        |
| Utilization of foreign loans                                                              | 1.8         | 1.1         | 0.9         | 2.3         | 4.7         | 20.5        | 31.3         |
| Utilization of short-term bank credits                                                    | 2.0         | 3.8         | 3.5         | 1.0         | 3.7         | —           | 14.0         |
| Utilization of Central Bank credits for Tehran Refinery and Second Trans-Iranian Pipeline | —           | —           | 1.1         | 4.3         | 2.6         | 1.3         | 9.3          |
| Revenue from sale of Treasury bonds                                                       | —           | —           | 2.0         | 2.0         | 5.4         | 5.0         | 14.4         |
| Miscellaneous                                                                             | 1.3         | 0.5         | 0.7         | 0.6         | 0.5         | 1.0         | 4.6          |
| <b>Total receipts</b>                                                                     | <b>8.5</b>  | <b>21.7</b> | <b>30.5</b> | <b>47.8</b> | <b>51.3</b> | <b>68.3</b> | <b>228.1</b> |

\* Budget figures for 1346

表 3 4 — OBJECTIVES OF MAJOR ECONOMIC SECTORS  
(BILLIONS OF RIALS)

|                                     | Total value of production in 1344 | Total value of production in 1346* (estimated) | Total value of production in 1351 | Average annual growth 1344-1351 (per cent) | Growth in Fourth Plan period (per cent) | Average annual growth in Fourth Plan period (per cent) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Agriculture and animal husbandry | 112.6                             | 124.0                                          | 158.5                             | 5.0                                        | 28.0                                    | 5.0                                                    |
| 2. Industry                         | 156.0                             | 183.0                                          | 367.0                             | 13.0                                       | 100.0                                   | 15.0                                                   |
| 3. Mining                           | 3.2                               | 4.2                                            | 9.3                               | 16.5                                       | 121.0                                   | 17.2                                                   |
| 4. Construction                     | 60.9                              | 76.0                                           | 130.5                             | 11.5                                       | 72.0                                    | 11.4                                                   |
| 5. Water, power and gas             | 5.0                               | 6.3                                            | 14.8                              | 16.5                                       | 135.0                                   | 18.6                                                   |
| 6. Oil (total production)           | 107.7                             | 160.0                                          | 320.0                             | 16.8                                       | 100.0                                   | 15.0                                                   |

表 3 5 — OBJECTIVES OF MAJOR ECONOMIC SECTORS

|                                                            | Added value in 1344 | Added value in 1346 | Added value in 1351 | Average annual growth 1344-1351 (per cent) | Growth in Fourth Plan period (per cent) | Average annual growth in Fourth Plan period (per cent) |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Agriculture and animal husbandry                        | 102.0               | 112.0               | 139.0               | 4.5                                        | 24.0                                    | 4.4                                                    |
| 2. Industry                                                | 53.1                | 66.6                | 122.7               | 12.7                                       | 84.0                                    | 13.0                                                   |
| 3. Mining                                                  | 2.8                 | 3.4                 | 6.8                 | 13.5                                       | 100.0                                   | 14.9                                                   |
| 4. Construction                                            | 24.4                | 30.0                | 47.9                | 10.1                                       | 60.0                                    | 9.9                                                    |
| 5. Water, power and gas                                    | 4.6                 | 5.8                 | 12.6                | 15.5                                       | 117.0                                   | 16.8                                                   |
| 6. Oil (including share of Consortium and other companies) | 85.7                | 127.0               | 258.9               | 17.2                                       | 103.8                                   | 15.3                                                   |
| 7. Other sectors                                           | 173.2               | 196.2               | 281.7               | 7.2                                        | 43.5                                    | 7.5                                                    |
| 8. Gross domestic product, at factor prices                | 445.8               | 541.0               | 869.6               | 10.0                                       | 61.0                                    | 10.0                                                   |
| 9. Gross domestic product, at market prices                | 476.1               | 578.0               | 926.4               | 10.0                                       | 60.0                                    | 9.9                                                    |
| 10. Gross national product, at market prices               | 437.3               | 520.0               | 815.5               | 9.3                                        | 57.0                                    | 9.4                                                    |

表 3 6 — QUANTITATIVE OBJECTIVES FOR NATIONAL INCOME AND CONSUMPTION AT THE END OF THE FOURTH PLAN AS COMPARED TO FIGURES FOR 1344 AND ESTIMATES FOR 1346 (BILLIONS OF RIALS)

|                                                                                       | 1344    | 1346<br>(estimated) | 1351    | Average<br>annual<br>growth<br>from<br>1344-1351<br>(per cent) | Growth<br>during<br>Fourth<br>Plan<br>(per cent) | Total<br>Fourth<br>Plan |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Gross Domestic Product (2 + 3 - 4 + 5)                                             | 476.1   | 578.0               | 926.4   | 10.0                                                           | 60.0                                             |                         |
| 2. Fixed domestic investment                                                          | 83.8    | 109.0               | 206.0   | 13.7                                                           | 90.0                                             | 810.0*                  |
| 3. Export of goods and services                                                       | 99.0    | 152.0               | 313.9   | 18.0                                                           | 107.0                                            |                         |
| 4. Import of goods and services                                                       | 77.2    | 111.0               | 205.7   | 15.0                                                           | 85.0                                             |                         |
| 5. Consumption:                                                                       | 370.5   | 428.0               | 612.2   | 7.4                                                            | 43.0                                             |                         |
| Private:                                                                              | (293.5) | (334.0)             | (462.2) | (6.7)                                                          | (38.0)                                           |                         |
| Public:                                                                               | (77.0)  | (94.0)              | (150.0) | (10.0)                                                         | (61.0)                                           |                         |
| 6. Net utilization of foreign loans and capital, changes in foreign exchange reserves | 17.0    | 17.0                | 2.7     |                                                                |                                                  | 67.0                    |
| 7. Domestic saving (2 - 6)                                                            | 66.8    | 92.0                | 203.3   |                                                                |                                                  | 743.0                   |
| 8. Gross National Product (5 + 7)                                                     | 437.3   | 520.0               | 815.5   | 9.3                                                            | 57.0                                             |                         |
| 9. Indirect Taxation                                                                  | 30.2    | 37.0                | 57.0    |                                                                |                                                  |                         |
| 10. Amortization of fixed capital                                                     | 30.4    | 37.0                | 52.0    |                                                                |                                                  |                         |
| 11. National income (8 - 9 - 10)                                                      | 376.7   | 446.0               | 706.5   | 9.3                                                            | 58.0                                             |                         |
| 12. Total population (millions of persons)                                            | 25.3    | 26.7                | 30.3    | 2.6                                                            | 14.0                                             |                         |
| 13. Gross per capita Product (8 ÷ 12)<br>(thousands of Rials)                         | 17.3    | 19.5                | 26.9    | 6.5                                                            | 38.0                                             |                         |
| Gross per capita product (dollars)                                                    | 228.0   | 257.0               | 355.0   |                                                                |                                                  |                         |
| 14. Per capita income<br>(11 ÷ 12)<br>(thousands of Rials)                            | 14.9    | 16.7                | 23.3    | 6.6                                                            | 39.0                                             |                         |
| Per capita income (dollars)                                                           | 197.0   | 220.0               | 307.0   |                                                                |                                                  |                         |
| 15. Per capita consumption (5 ÷ 12)<br>(thousands of Rials)                           | 14.9    | 16.0                | 20.2    | 4.4                                                            | 26.0                                             |                         |
| Per capita consumption (dollars)                                                      | 197.0   | 211.0               | 266.0   |                                                                |                                                  |                         |

\* Does not include \$633 million required for increasing foreign exchange reserves.

表 37 ALLOCATION OF PLAN ORGANIZATION'S DEVELOPMENT BUDGET DURING THE FOURTH PLAN  
(BILLIONS OF RIALS)

|                                                   | Plan Organization<br>development budget | Fixed investment by<br>the public sector | Current Expenditure<br>in connection with<br>items in Column 2 | Fixed investment<br>by the private<br>sector out of<br>Development<br>Budget contribu-<br>tion |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | 1=2+3+4                                 | 2                                        | 3                                                              | 4                                                                                              |
| 1. Agriculture and animal husbandry               | 65.0                                    | 24.0                                     | 20.0                                                           | 21.0                                                                                           |
| 2. Industry and mining                            | 99.0                                    | 84.7                                     | 6.0                                                            | 8.3                                                                                            |
| 3. Gas and oil                                    | 26.3                                    | 26.3                                     | —                                                              | —                                                                                              |
| 4. Water                                          | 48.5                                    | 47.4                                     | 1.1                                                            | —                                                                                              |
| 5. Power                                          | 38.0                                    | 36.3                                     | 1.7                                                            | —                                                                                              |
| 6. Communications and transport                   | 80.0                                    | 78.0                                     | 2.0                                                            | —                                                                                              |
| 7. Telecommunications, television and radio       | 20.3                                    | 19.1                                     | 1.2                                                            | —                                                                                              |
| 8. Rural development                              | 9.1                                     | 8.1                                      | —                                                              | 1.0                                                                                            |
| 9. Urban development                              | 7.0                                     | 7.0                                      | —                                                              | —                                                                                              |
| 10. Construction and housing                      | 23.0                                    | 20.1                                     | —                                                              | 2.9                                                                                            |
| 11. Education                                     | 35.0                                    | 14.7                                     | 20.3                                                           | —                                                                                              |
| 12. Arts and culture                              | 1.8                                     | 1.8                                      | —                                                              | —                                                                                              |
| 13. Tourism                                       | 3.8                                     | 3.6                                      | 0.2                                                            | —                                                                                              |
| 14. Health and medical services                   | 13.75                                   | 4.85                                     | 7.3                                                            | 1.6                                                                                            |
| 15. Social welfare                                | 4.85                                    | 3.25                                     | 1.5                                                            | 0.1                                                                                            |
| 16. Statistics, research and regional development | 4.6                                     | 1.0                                      | 3.6                                                            | —                                                                                              |
| <b>Total</b>                                      | <b>480.0</b>                            | <b>380.2</b>                             | <b>64.9</b>                                                    | <b>34.9</b>                                                                                    |

表 38 — FIXED INVESTMENT IN MAJOR SECTORS DURING THE FOURTH PLAN BY THE PUBLIC SECTOR AND THE PRIVATE SECTOR

|                                  | Public Sector | Private Sector | Total        |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Agriculture and animal husbandry | 25.0          | 41.1           | 66.1         |
| Industry and mining              | 86.7          | 120.3          | 207.0        |
| Oil and gas                      | 42.3          | 52.3*          | 94.6         |
| Water and power                  | 98.4          | 1.2            | 99.6         |
| Other sectors                    | 191.1         | 151.6          | 342.7        |
| <b>Total</b>                     | <b>443.5</b>  | <b>366.5</b>   | <b>810.0</b> |
| Percentage of total              | 54.7          | 45.3           | 100.0        |

\* Fixed investments by the Oil Consortium and other foreign companies.

表 39 — SOURCES OF FIXED INVESTMENT DURING THE FOURTH PLAN

|                                                                           | Public Sector | Private Sector | Total          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                           | (1)           | (2)            | (3)<br>(1 + 2) |
| 1. Plan Organization credits                                              | 380.2         | 34.9           | 415.1          |
| 2. Government profit-making and commercial enterprises and municipalities | 63.3          | —              | 63.3           |
| 3. Private resources                                                      | —             | 331.6          | 331.6          |
| <b>Total</b>                                                              | <b>443.5</b>  | <b>366.5</b>   | <b>810.0</b>   |



表 4 0 Since the beginning of the war in Iran in 1941, government expenditure has risen rapidly, so that despite all efforts, the deficit has been considerable as can be seen from the following figures:

| Year    | Income  | Expenditure | Deficit |
|---------|---------|-------------|---------|
| 19 1953 | 9,444   | 9,954       | 510     |
| 1954    | 12,100  | 14,800      | 2,700   |
| 1957    | 21,715  | 27,715      | 6,000   |
| 1961    | 90,432  | 93,049      | 2,617   |
| 1966    | 190,468 | 192,112     | 1,644   |

All Figures in Millions of Rials

表 4 1 Revenues in 1959 and 1966

|                                             | 1959                        |            |          | 1966                        |            |          |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------|----------|-----------------------------|------------|----------|
|                                             | Amount in billions of Rials | % of Total | % of GNP | Amount in billions of Rials | % of Total | % of GNP |
| 1. Oil                                      | 19.6                        | 47.9       | 7.0      | 49.6                        | 50.6       | 11.3     |
| 2. Indirect Taxation:                       |                             |            |          |                             |            |          |
| a) Foreign Trade                            | (10.1)                      | (24.7)     | (3.6)    | (17.6)                      | (17.9)     | (4.0)    |
| b) Other indirect taxes                     | (2.7)                       | (6.6)      | (0.9)    | (9.2)                       | (9.4)      | (2.1)    |
| 3. Direct Taxation                          | 3.7                         | 9.0        | 1.3      | 9.2                         | 9.4        | 2.1      |
| 4. Profit-making and commercial enterprises | 3.7                         | 9.0        | 1.3      | 7.1                         | 7.2        | 1.6      |
| 5. Government services                      | 1.0                         | 2.6        | 0.4      | 3.7                         | 3.8        | 0.8      |
| 6. Miscellaneous                            | 0.1                         | 0.2        | -        | 1.7                         | 1.7        | 0.4      |
| Total                                       | 40.9                        | 100.0      | 14.5     | 98.1                        | 100.0      | 22.3     |
| INDEX                                       | 100.0                       |            |          | 239.8                       |            |          |

Source: Plan Organization

表 4 2 Current Government Expenditure

| Year | Government Current Expenditure (in billions of Rials)* | Index: (1338 - 100) | Total Government Revenue (in billions of Rials) | Current Expenditure as a % of the total revenue |
|------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1338 | 30.5                                                   | 100                 | 40.9                                            | 74                                              |
| 1339 | 37.1                                                   | 122                 | 45.7                                            | 81                                              |
| 1340 | 38.9                                                   | 127                 | 45.7                                            | 85                                              |
| 1341 | 41.6                                                   | 136                 | 48.2                                            | 86                                              |
| 1342 | 45.2                                                   | 148                 | 58.3                                            | 77                                              |
| 1343 | 49.7                                                   | 163                 | 68.0                                            | 73                                              |
| 1344 | 54.0                                                   | 177                 | 79.5**                                          | 68                                              |
| 1345 | 62.5                                                   | 205                 | 98.1                                            | 64                                              |

\* Excludes current development expenditure

\*\* Excludes Rials 10.1 billion oil bonus

表 4 3 - WHOLESALE PRICE INDEX (GENERAL) - 1962 = 100

|          | 1960 | 1961 | 1962 | 1963  | 1964  | 1965  | 1966  | 1967  |
|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IRAN*    | 97.8 | 93.4 | 100  | 100.5 | 107.1 | 108.2 | 107.5 | 108.8 |
| PAKISTAN | 94   | 97   | 100  | 99    | 99    | 106   | 111   | 127   |
| TURKEY   | 92   | 95   | 100  | 104   | 103   | 112   | 117   | -     |

\* Central Index Excl. Crude Oil

表 4 4 — FORECAST OF THE GOVERNMENT'S FINANCIAL SITUATION DURING THE FOURTH PLAN  
(BILLIONS OF RIALS)

| Receipts                                                     |       | Expenditure                                                               |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 - Oil                                                      | 487   | 1 - General and current expenditure(2)                                    | 410   |
| 2 - Foreign Trade                                            | 125   | 2 - Repayment of principal and interest on foreign loans                  | 87    |
| 3 - Direct taxation                                          | 74    | 3 - Administrative and miscellaneous expenditure                          | 5     |
| 4 - Indirect taxation                                        | 52    | 4 - Current and non-current development expenditure of the Fourth Plan(3) | 530   |
| 5 - Contribution of profit-making and commercial enterprises | 76    | 5 - Repayment of treasury bonds and other Government securities(4)        | 15    |
| 6 - Government services (1)                                  | 25    | 6 - Repayment of Bank Markazi Iran credits                                | 13    |
| 7 - Miscellaneous (economies, etc.)                          | 10    |                                                                           |       |
| 8 - Foreign loans                                            | 150   |                                                                           |       |
| 9 - Treasury bonds and other Government securities           | 61    |                                                                           |       |
|                                                              | 1,060 |                                                                           | 1,060 |

表 4.5 — REVENUE AND EXPENDITURE OF PLAN ORGANIZATION DURING THE FOURTH PLAN  
(BILLIONS OF RIALS)

| Revenue                                                            | Expenditure                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Oil revenues (based on 80 per cent share of Plan Organization) | 1 - Development projects and new current expenditure of the Fourth Plan                  |
| 385                                                                | 480                                                                                      |
| 2 - Foreign loans                                                  | Current expenditure transferred from the Third Plan                                      |
| 150                                                                | 45                                                                                       |
| 3 - Revenue from petrochemicals and gas                            | Expenditure on gas transmission project                                                  |
| Petrochemicals                                                     |                                                                                          |
| 11                                                                 |                                                                                          |
| Gas                                                                |                                                                                          |
| 10                                                                 |                                                                                          |
| 4 - Treasury bonds and other Government securities                 | 2 - Repayment of principal and interest on foreign loans (excluding petrochemical loans) |
| 50                                                                 | 47                                                                                       |
| 5 - Miscellaneous                                                  | 3 - Repayment of treasury bonds                                                          |
| 4                                                                  | 15                                                                                       |
|                                                                    | 4 - Repayment of credits Bank Markazi                                                    |
|                                                                    | 13                                                                                       |
|                                                                    | 5 - Administrative and miscellaneous                                                     |
|                                                                    | 5                                                                                        |
|                                                                    | 610                                                                                      |
|                                                                    | 610                                                                                      |

表 4 6 REVENUE AND EXPENDITURE UNDER ORDINARY BUDGET OF THE GOVERNMENT DURING  
THE FOURTH PLAN  
(BILLIONS OF RIALS)

| Revenue                         | Expenditure                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 - 20 per cent of oil revenues | 102                                                      |
| 2 - Other revenue               | 331                                                      |
| 3 - Miscellaneous               | 6                                                        |
| 4 - Defence and treasury bonds  | 11                                                       |
|                                 | 2 - Repayment of principal and interest on foreign loans |
|                                 | 40                                                       |
|                                 | 450                                                      |
|                                 | 410                                                      |

1. Including revenue from post and telegraph services, Foreign Ministry, Police, Registration of Documents, etc.
2. Based on Rials 61 billion in 1345 and a maximum increase of 10 per cent.
3. Including Rials 480 billion for development and new current projects under the Fourth Plan, 45 billion for current projects transferred to the Fourth Plan and Rials 5 billion for the gas transmission project.
4. Includes only repayments under the development budget. Those under the non-development budget are included in item 1 above.

表 4 7 — FORECAST OF BALANCE OF PAYMENTS DURING THE FOURTH PLAN  
(MILLIONS OF DOLLARS)

|                                                             | 1347    | 1348    | 1349    | 1350    | 1351    | Total    |
|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <u>i - Export of goods and services</u>                     |         |         |         |         |         |          |
| a - Goods                                                   | 2,043.2 | 2,474.7 | 2,938.1 | 3,443.7 | 4,052.3 | 14,952.0 |
| 1 - Exports by oil sector (at posted prices)                | 1,850.9 | 2,220.1 | 2,602.9 | 2,987.2 | 3,402.8 | 13,063.9 |
| 2 - Other goods*                                            | 192.3   | 254.6   | 335.2   | 456.5   | 649.5   | 1,888.1  |
| b - Services                                                | 126.9   | 133.3   | 140.0   | 147.1   | 154.7   | 702.0    |
| 1 - Ordinary services                                       | 109.2   | 114.7   | 120.4   | 126.4   | 132.7   | 603.4    |
| 2 - Investment revenue                                      | 17.7    | 18.6    | 19.6    | 20.7    | 22.0    | 98.6     |
| Total (a + b)                                               | 2,170.1 | 2,608.0 | 3,078.1 | 3,590.8 | 4,207.0 | 15,654.0 |
| <u>ii - Import of goods and services</u>                    |         |         |         |         |         |          |
| a - Goods                                                   | 1,428.2 | 1,625.1 | 1,850.1 | 2,039.8 | 2,287.7 | 9,230.9  |
| 1 - Imports by oil sector                                   | 83.4    | 111.4   | 145.1   | 156.6   | 162.2   | 658.7    |
| 2 - Other goods                                             | 1,344.8 | 1,513.7 | 1,705.0 | 1,883.2 | 2,125.5 | 8,572.2  |
| b - Services                                                | 1,023.2 | 1,219.6 | 1,432.0 | 1,671.9 | 1,956.5 | 7,383.2  |
| 1 - Ordinary services                                       | 260.4   | 299.5   | 344.4   | 396.1   | 455.5   | 1,755.9  |
| 2 - Investment revenue (including rebate to the Consortium) | 762.8   | 920.1   | 1,087.6 | 1,275.8 | 1,501.0 | 5,627.3  |
| Total (a + b)                                               | 2,451.4 | 2,844.7 | 3,282.1 | 3,711.7 | 4,244.2 | 16,614.1 |
| (Reduction or increase in current account)                  | -281.3  | -236.7  | -204.0  | -120.9  | -37.2   | -880.1   |

| cont )                                                         | in - Capital Account |                |         |                |         |                |         |                |         |                |         |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
|                                                                | 1347                 |                | 1348    |                | 1349    |                | 1350    |                | 1351    |                | Total   |                |
|                                                                | receipt              | repay-<br>ment | receipt | repay-<br>ment | receipt | repay-<br>ment | receipt | repay-<br>ment | receipt | repay-<br>ment | receipt | repay-<br>ment |
| Loans and capital                                              |                      |                |         |                |         |                |         |                |         |                |         |                |
| 1 - Long term loans                                            | 474.8                | 185.3          | 426.8   | 194.1          | 436.1   | 263.4          | 456.3   | 369.4          | 394.7   | 361.9          | 2,188.7 | 1,374.1        |
| a - Plan Organi-<br>zation                                     | 338.7                | 64.0           | 384.0   | 74.7           | 405.3   | 139.6          | 456.0   | 247.5          | 394.7   | 239.5          | 1,978.7 | 765.3          |
| b - Other Minis-<br>tries and<br>Government<br>agencies        | 136.1                | 121.3          | 42.8    | 119.4          | 30.8    | 123.8          | 0.3     | 121.9          | —       | 122.4          | 210.0   | 608.8          |
| 2 - Private capital                                            | 171.0                | 5.0            | 260.3   | 7.0            | 115.0   | 11.0           | 135.0   | 72.7           | 167.3   | 54.4           | 848.6   | 150.1          |
| a - Participation<br>in Phase 1 of<br>petrochemical<br>project | 27.5                 | —              | —       | —              | —       | —              | —       | —              | —       | —              | 27.5    | —              |
| b - Participation<br>in Phase 2 of<br>petrochemical<br>project | 77.0                 | —              | 178.0   | —              | —       | —              | —       | 59.7           | —       | 40.4           | 255.0   | 100.1          |
| c - Oil & other                                                | 66.5                 | 5.0            | 82.3    | 7.0            | 115.0   | 11.0           | 135.0   | 13.0           | 167.3   | 14.0           | 566.1   | 50.0           |
| Total of loans and<br>private capital                          | 645.8                | 190.3          | 687.1   | 201.1          | 551.1   | 274.4          | 591.3   | 442.1          | 562.0   | 416.3          | 3,037.3 | 1,524.2        |
| Net amount of loans<br>and private capital                     | 455.5                | —              | 486.0   | —              | 276.7   | —              | 149.2   | —              | 145.7   | —              | 1,513.3 | —              |
| Increase in foreign<br>exchange reserves                       | —                    | 174.2          | —       | 249.3          | —       | 72.7           | —       | 28.3           | —       | 108.5          | —       | 633.0          |

表 4 8 -- FORECAST OF IRAN'S FOREIGN EXCHANGE EARNINGS DURING THE FOURTH PLAN  
(MILLIONS OF DOLLARS)

|                                                                                             | 1347    | 1348    | 1349    | 1350    | 1351    | Total   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>a - Goods</b>                                                                            |         |         |         |         |         |         |
| Receipts from oil sector                                                                    |         |         |         |         |         |         |
| 1 - Oil revenues from the Consortium                                                        | 863.1   | 1,004.3 | 1,161.3 | 1,350.3 | 1,558.8 | 5,937.8 |
| 2 - N.I.O.C.                                                                                | 22.2    | 29.6    | 37.0    | 44.4    | 51.8    | 185.0   |
| 3 - Oil revenues from other oil companies                                                   | 19.3    | 69.8    | 101.3   | 106.8   | 112.2   | 409.4   |
| 4 - Purchase of foreign exchange from the Consortium                                        | 80.0    | 80.0    | 80.0    | 80.0    | 80.0    | 400.0   |
| 5 - Purchase of foreign exchange from other oil companies                                   | 20.0    | 20.0    | 20.0    | 20.0    | 20.0    | 100.0   |
| 6 - Miscellaneous                                                                           | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
| Total receipts from oil sector                                                              | 1,004.6 | 1,203.7 | 1,399.6 | 1,601.5 | 1,822.8 | 7,032.2 |
| Receipts from other goods                                                                   |         |         |         |         |         |         |
| 7 - Exports of other goods                                                                  | 192.0   | 207.2   | 216.3   | 225.4   | 233.5   | 1,074.4 |
| 8 - Exports of petrochemicals and aluminum after deduction of revenues of foreign companies | —       | 32.4    | 49.8    | 138.2   | 280.4   | 500.8   |
| 9 - Export of gas to USSR                                                                   | —       | —       | 39.6    | 46.2    | 52.8    | 138.6   |
| <b>b - Services</b>                                                                         |         |         |         |         |         |         |
| 1 - Revenue from services                                                                   | 109.2   | 114.7   | 120.4   | 126.4   | 132.7   | 603.4   |
| 2 - Revenue from investment                                                                 | 9.7     | 10.6    | 11.6    | 12.7    | 14.0    | 58.6    |
| 3 - Gifts and grants                                                                        | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 40.0    |
| Total revenue from exports of goods and services excluding oil                              | 318.9   | 372.9   | 445.7   | 556.9   | 721.4   | 2,415.8 |
| Total foreign exchange receipts (a + b)                                                     | 1,323.5 | 1,576.6 | 1,845.3 | 2,158.4 | 2,544.2 | 9,448.0 |

表 4 9 — FORECAST OF FOREIGN EXCHANGE BALANCE DURING FOURTH PLAN  
(MILLIONS OF DOLLARS)

|                                                                                                    | 1347           | 1348           | 1349           | 1350           | 1351           | Total<br>Fourth Plan<br>period |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| <b>1 - Current revenue</b>                                                                         |                |                |                |                |                |                                |
| Oil                                                                                                | 1,004.6        | 1,203.7        | 1,399.6        | 1,601.5        | 1,822.8        | 7,032.2                        |
| Other goods*                                                                                       | 192.0          | 239.6          | 305.7          | 409.8          | 566.7          | 1,713.8                        |
| Services                                                                                           | 126.9          | 133.3          | 140.0          | 147.1          | 154.7          | 702.0                          |
| <b>Total</b>                                                                                       | <b>1,323.5</b> | <b>1,576.6</b> | <b>1,845.3</b> | <b>2,158.4</b> | <b>2,544.2</b> | <b>9,448.0</b>                 |
| <b>2 - Current payments</b>                                                                        |                |                |                |                |                |                                |
| Goods                                                                                              | 1,344.8        | 1,513.7        | 1,705.0        | 1,883.2        | 2,125.5        | 8,572.2                        |
| Services                                                                                           | 260.4          | 299.5          | 344.4          | 396.1          | 455.5          | 1,755.9                        |
| <b>Total</b>                                                                                       | <b>1,605.2</b> | <b>1,813.2</b> | <b>2,049.4</b> | <b>2,279.3</b> | <b>2,581.0</b> | <b>10,328.1</b>                |
| <b>Deficit</b>                                                                                     | <b>281.7</b>   | <b>236.6</b>   | <b>204.1</b>   | <b>120.9</b>   | <b>36.8</b>    | <b>-880.1</b>                  |
| <b>3 - Loans and imports of capital</b>                                                            |                |                |                |                |                |                                |
| Receipts**                                                                                         | 645.8          | 687.1          | 551.1          | 591.3          | 562.0          | 3,037.3                        |
| Repayment (including interest)                                                                     | 190.3          | 201.1          | 274.4          | 442.1          | 416.3          | 1,524.2                        |
| <b>Net loans and capital</b>                                                                       | <b>455.5</b>   | <b>486.0</b>   | <b>276.7</b>   | <b>149.2</b>   | <b>145.7</b>   | <b>1,513.1</b>                 |
| <b>Balance of current account and capital account<br/>for increasing foreign exchange reserves</b> | <b>174.2</b>   | <b>249.3</b>   | <b>72.7</b>    | <b>28.3</b>    | <b>108.5</b>   | <b>633.0</b>                   |

\* In the calculation of "other goods", \$600 million of petrochemical exports and \$74.5 million of aluminum exports have been included. \*\* Detailed figures are given in Table 5



表 50 FOREIGN EXCHANGE USES

| Uses                                       | 1341   |                     | 1346    |                     | 1342-46   |                             | 1347-51    |                             |
|--------------------------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
|                                            | Amount | Percentage of total | Amount  | Percentage of total | Amount    | Average Percentage of total | Amount     | Average Percentage of total |
| Imports                                    | 626.3  | 100.0               | 1,440.0 | 100.0               | 5,117.5   | 100.0                       | 12,485.3   | 100.0                       |
| 1. Private sector                          | 527.3  | 84.2                | 1,342.3 | 93.2                | 4,668.9   | 91.2                        | 10,328.1   | 82.7                        |
| Goods                                      | 422.4  | 67.5                | 789.9   | 54.8                | 3,139.9   | 61.3                        | **         | 0                           |
| (385.6)                                    | (61.6) | (722.2)             | (50.1)  | (56.5)              | (2,892.5) | (56.5)                      | **         | 0                           |
| Services                                   | (36.8) | (5.9)               | (67.7)  | (4.7)               | (247.4)   | (4.8)                       | **         | 0                           |
| 2. Public sector                           | 104.9  | 16.7                | 552.4   | 38.4                | 1,529.0   | 29.9                        | **         | 0                           |
| Goods                                      | (53.3) | (8.5)               | (440.6) | (30.6)              | (1,099.5) | (21.5)                      | **         | 0                           |
| Services                                   | (51.6) | (8.2)               | (111.8) | (7.8)               | (429.5)   | (8.4)                       | **         | 0                           |
| Repayment of loans and credits (principal) | 54.2   | 8.7                 | 53.7    | 3.7                 | 288.0     | 5.6                         | 1,374.1(1) | 11.0                        |
| Outflow of loans and private capital       | 0      | 0                   | 3.4     | 0.2                 | 14.3      | 0.3                         | 150.1      | 1.2                         |
| Investments abroad                         | 0.1    | 0                   | 1.7     | 0.1                 | 4.4       | 0.1                         | **         | 0                           |
| Redemption from IMF                        | 20.5   | 3.3                 | 14.0    | 1.0                 | 31.2      | 0.6                         | **         | 0                           |
| Repayment of the Consortium advances       | 14.0   | 2.2                 | 0       | 0                   | 36.0      | 0.7                         | 0          | 0                           |
| Purchase of gold                           | 0      | 0                   | 22.4    | 1.6                 | 42.4      | 0.8                         | **         | 0                           |
| Errors and omissions                       | 0      | 0                   | 2.5     | 0.2                 | 3.0       | 0.1                         | 0          | 0                           |
| Increase in foreign exchange holdings      | 10.2   | 1.6                 | 0       | 0                   | 29.3      | 0.6                         | 633.0      | 5.1                         |

(1) Includes payment of interest.

表 5 I FOREIGN EXCHANGE RESOURCES

|                                                                 | 1341    |                     | 1346    |                     | 1342-46   |                             | 1347-51   |                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
|                                                                 | Amount  | Percentage of total | Amount  | Percentage of total | Amount    | Average percentage of total | Amount    | Average percentage of total |
|                                                                 |         |                     |         |                     |           |                             |           |                             |
| Resources                                                       | 626.3   | 100.0               | 1,440.0 | 100.0               | 5,117.5   | 100.0                       | 12,485.3  | 100.0                       |
| Receipts of the oil sector                                      | 437.2   | 69.8                | 847.9   | 58.9                | 3,445.6   | 67.3                        | 7,032.2   | 56.3                        |
| Oil revenue from oil companies                                  | (342.2) | (54.6)              | (742.1) | (51.5)              | (2,777.0) | (54.3)                      | (6,532.2) | (52.3)                      |
| Purchase of foreign exchange from oil companies                 | (95.0)  | (15.2)              | (105.8) | (7.4)               | (478.6)   | (9.3)                       | (500.0)   | (4.0)                       |
| Oil bonus from new oil companies                                | 0       | 0                   | 0       | 0                   | (190.0)   | (3.7)                       | 0         | 0                           |
| Export of goods                                                 | 82.1    | 13.1                | 166.9   | 11.6                | 628.4     | 12.3                        | 1,713.8   | 13.7                        |
| Non-commercial foreign exchange                                 | 50.5    | 8.1                 | 124.1   | 8.6                 | 391.4     | 7.6                         | 702.0     | 5.6                         |
| Foreign long-term loans and credits and foreign private capital | 56.5    | 9.0                 | 265.9   | 18.5                | 567.4     | 11.1                        | 3,037.3   | 24.4                        |
| Public long-term loans and credits                              | (54.5)  | (8.7)               | (248.3) | (17.2)              | (317.6)   | (6.1)                       | (2,188.7) | (17.6)                      |
| Private long-term loans and credits                             | 0       | 0                   | (12.5)  | (1.0)               | (25.1)    | (0.5)                       | •••       | 0                           |
| Foreign private capital                                         | (2.0)   | (0.3)               | (5.1)   | (0.3)               | (24.7)    | (0.5)                       | (848.6)   | (6.8)                       |
| Drawings on IMF                                                 | 0       | 0                   | 31.2    | 2.1                 | 48.7      | 1.0                         | 0         | 0                           |
| Consortium advances                                             | 0       | 0                   | 0       | 0                   | 36.0      | 0.7                         | 0         | 0                           |
| Decrease in foreign exchange holdings                           | 0       | 0                   | 4.0     | 0.3                 | 0         | 0                           | 0         | 0                           |

\$ million

表 5 2 BANKRUPTCIES AND LEGAL SUITS FILED IN TEHRAN

|                                              | 1342   | 1343   | 1344   | 1345   | 1346   | Percentage<br>change<br>1346 over<br>1345 | Total<br>change<br>1342-46 |
|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Legal suits filed for administrative action  | 21,664 | 20,836 | 21,938 | 21,286 | 22,289 | 4.7                                       | 108,013                    |
| Legal suits settled by administrative action | 8,979  | 8,906  | 7,491  | 7,589  | 7,812  | 2.9                                       | 40,777                     |
| Registration fees (Ria. million)             | 42.0   | 40.2   | 35.5   | 38.2   | 39.5   | 3.4                                       | 195.4                      |
| Legally declared bankruptcies                | 48     | 51     | 23     | 40     | 38     | -5.0                                      | 200                        |

Source: Ministry of Justice

表 5 3 Some figures showing the mounting course of the budget.

(Figures are in Riats, -except for the oil income)

| Particulars                                                                  | 1345 final     | 1346 final    | 1347 Estimated | 1348 forecast |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| Normal Budget                                                                | 67.4 billion   | 77.3 billion  | 99.7 billion   | 124.2 billion |
| Plan Organisation budget                                                     | 37.8 "         | 53.4 "        | 78.0 "         | 97.6 "        |
| Budget of the affiliated Institutes.....                                     | 65.5 "         | 76.9 "        | 85.1 "         | 108.5 "       |
| Total of normal and Plan Organisation budget..                               | 105.2 "        | 130.7 "       | 177.7 "        | 221.8 "       |
| Grand Total of Budgets                                                       | 170.7 "        | 207.6 "       | 262.8 "        | 330.3 "       |
| Imports (value)                                                              | 73,644 million | 90,451 mil.   | 103,900 mil.   | 118,750 mil.  |
| Customs revenue (general)                                                    | 16,176 "       | 18,247 "      | 24,500 "       | 28,778 "      |
| Oil Income                                                                   | \$608.1 "      | \$742.1 "     | \$901 "        | \$1067.8 "    |
| National income (gross national product at the current rates,.....)          | 511.1 billion  | 567.4 billion | 622.9 billion  | 678.9 billion |
| Ratio of normal budget plus Plan Organization budget to national income..... | 10.6%          | 23%           | 28.5%          | 32.7%         |
| Ratio of the grand total of the budget to national income.....               | 33.4%          | 36.6%         | 42.2%          | 48.6%         |

表 5 4 CAPACITIES OF IRANIAN PORTS AT BEGINNING AND END OF THE THIRD PLAN PERIOD  
(THOUSANDS OF TONS PER YEAR)

| Name of Port      | Capacity at the beginning of Third Plan | Capacity at the end of Third Plan | Notes                              |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bandar Abbas   | 75                                      | 1,500                             | including 600,000 tons of minerals |
| 2. Bushehr        | 70                                      | 200                               |                                    |
| 3. Bandar Pahlavi | 150                                     | 250                               |                                    |
| 4. Khorramshahr   | 970                                     | 1,000                             |                                    |
| 5. Bandar Shahpur | 600                                     |                                   | including 400,000 tons of minerals |
| 6. Nowshahr       | 35                                      | 35                                |                                    |
| Total             | 1,900                                   | 3,955                             |                                    |

表 5 5 BREAKDOWN OF DISTRIBUTION OF IMPORTS THROUGH BANDAR ABBAS AND OTHER PERSIAN GULF PORTS IN 1351  
(THOUSANDS OF TONS)

| Province               | Imports through Persian Gulf (excluding Bushehr) | Bandar Abbas                                     |                                                  | Khorramshahr Bandar Shahpur | Khorramshahr Bandar Shahpur |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                        |                                                  | Capacity = 600,000 tons (Imports = 440,000 tons) | Capacity = 900,000 tons (Imports = 660,000 tons) |                             |                             |
| Central Province       | 770                                              | 0                                                | 770                                              | 100                         | 670                         |
| Fars                   | 165                                              | 120                                              | 45                                               | 140                         | 25                          |
| Esfahan                | 505                                              | 170                                              | 335                                              | 220                         | 285                         |
| Kerman                 | 98                                               | 98                                               | 0                                                | 98                          | 0                           |
| Sistan and Baluchistan | 22                                               | 22                                               | 0                                                | 22                          | 0                           |
| Khorasan               | 200                                              | 30                                               | 170                                              | 80                          | 120                         |
| Total                  | 1,760                                            | 440                                              | 1,320                                            | 660                         | 1,100                       |

表 5 6 (THOUSANDS OF TONS)  
—CARGO HANDLED AT SEA PORTS

| Year                | 1338  | 1339  | 1340  | 1341  | 1342  | 1343  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Imports and exports | 1,600 | 1,900 | 1,700 | 1,750 | 1,550 | 2,800 |

— APPROXIMATE RATIO OF TRAFFIC OF GOODS THROUGH PORTS, EXCLUDING OIL PRODUCTS, IN 1343  
(THOUSANDS OF TONS)

|                | Imports |                 | Exports |                 |
|----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
|                | Amount  | Number of ships | Amount  | Number of ships |
| Khorramshahr   | 1,200   |                 | 300     |                 |
| Bandar Shahpur | 920     |                 | 1       |                 |
| Bushehr        | 55      |                 | 20      |                 |
| Bandar Abbas   | 34      |                 | 105     |                 |
| Bandar Pahlavi | 70      |                 | 69      |                 |
| Nowshahr       | 2.5     |                 | 22      |                 |

表 5 7 TERMINALS  
(THOUSANDS OF CUBIC METRES)  
— OIL EXPORTS (CRUDE AND PRODUCTS) FROM BANDAR MAHSHAHR, KHARG AND ABADAN

| Year     | Bandar Mahshahr |        | Kharg           |        | Abadan          |        | Total Exports |
|----------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|---------------|
|          | Number of ships | Amount | Number of ships | Amount | Number of ships | Amount |               |
| 1. 1335  | 748             | 16,316 | —               | —      | 745             | 12,097 | 28,413        |
| 2. 1336  | 958             | 22,169 | —               | —      | 854             | 16,432 | 38,601        |
| 3. 1337  | 1,215           | 28,018 | —               | —      | 846             | 15,800 | 43,818        |
| 4. 1338  | 1,253           | 33,753 | —               | —      | 762             | 16,128 | 49,881        |
| 5. 1339  | 1,192           | 36,389 | 80              | 2,609  | 890             | 17,471 | 56,469        |
| 6. 1340  | 1,149           | 35,706 | 367             | 11,814 | 707             | 14,692 | 63,212        |
| 7. 1341  | 1,239           | 38,922 | 418             | 14,874 | 858             | 17,430 | 71,226        |
| 8. 1342  | 1,246           | 43,533 | 455             | 18,218 | 806             | 17,719 | 79,470        |
| 9. 1343  | 1,301           | 47,557 | 585             | 25,620 | 784             | 17,476 | 90,653        |
| 10. 1344 | 1,272           | 47,924 | 624             | 32,978 | 748             | 17,442 | 98,344        |

表 5 8 — FOURTH PLAN CREDITS FOR PORTS  
(MILLIONS OF RIALS)

|   | Description                                                                                                                                                                                                                | Credits allocated | Section total |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | Completion of work in progress Bandar Shahpur dockyard and complementary projects                                                                                                                                          | 270               | 300           |
| 2 | Supervision New projects for major ports                                                                                                                                                                                   | 30                | 4,150         |
|   | Construction of Bandar Shahpur jetty including supervision                                                                                                                                                                 | 1,350             |               |
|   | Construction of a port in the south-east of the Caspian (Gulf of Gorgan)                                                                                                                                                   | 750               |               |
|   | Completion of water and power installations, warehouses and deepening of canals at Bushehr, and work on harbour of Kharg                                                                                                   | 150               |               |
|   | Construction of 3 warehouses, completion of water and power installations, construction of ship repair unit, widening and lengthening of one basin, construction of a 300-metre jetty and other facilities at Bandar Abbas | 1,700             |               |
|   | Construction of warehouses, jetty railway and lengthening of sea wall at Bandar Pahlavi                                                                                                                                    | 200               |               |
| 3 | Operational equipment for all major ports                                                                                                                                                                                  | 1,400             | 1,400         |
| 4 | Small ports and fishing harbours                                                                                                                                                                                           | 600               | 600           |
| 5 | Manpowers                                                                                                                                                                                                                  | 250               | 250           |
| 6 | Study of projects and coastal depth measurement                                                                                                                                                                            | 100               | 100           |
|   | Grand Total                                                                                                                                                                                                                |                   | 6,800         |

表 5 9 — DISTRIBUTION OF CREDITS IN TRANSPORT AND COMMUNICATIONS CHAPTER OF FOURTH PLAN BY INDIVIDUAL SECTIONS (MILLIONS OF RIALS)

|    | Section                                 | Allocation |
|----|-----------------------------------------|------------|
| 1. | Major Roads                             | 35,450     |
| 2. | Feeder Roads (Gravel)                   | 15,550     |
| 3  | Railways                                | 16,000     |
| 4. | Ports                                   | 6,800      |
| 5. | Airports                                | 5,400      |
| 6  | Meteorology                             | 600        |
| 7. | Cartography                             | 100        |
| 8. | Technical and Soil Mechanics Laboratory | 100        |
|    | Total                                   | 80,000     |

表 6 0 — FOURTH PLAN CREDITS FOR FEEDER ROADS (MILLIONS OF RIALS)

| Description                               | Kilometres | Total credits |
|-------------------------------------------|------------|---------------|
| 1. Completion of roads under construction |            | 3,275         |
| 2. Rural roads (dirt)                     | 2,500      | 625           |
| 3. Regional roads                         | 9,000      | 8,700         |
| 4. Provincial roads                       | 1,000      | 1,300         |
| Total                                     | 12,500     | 13,900        |
| 5. Supervision                            |            | 500           |
| 6. Survey                                 |            | 600           |
| 7. Maintenance                            |            | 500           |
| 8. Research                               |            | 50            |
| Grand total                               |            | 15,550        |

表 6 1 FOURTH PLAN CREDITS FOR NEW ROAD CONSTRUCTION  
(MILLIONS OF RIALS)

|    | Description                                                                                                                            | Kilometres | Estimated cost | Section Total |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
|    | <b>a— New roads under construction</b>                                                                                                 |            |                | <b>2,150</b>  |
| 1  | Shiraz-Bushchr (4 lots)                                                                                                                | 123        | 1,250          |               |
| 2  | Ghuchan-Mashhad-Afghanistan border (2 lots)                                                                                            | 148        | 900            |               |
|    | <b>b— Construction of new routes</b>                                                                                                   |            |                | <b>20,305</b> |
| 3  | Ghuchan-Shahpasand-Gonbad-Minudasht                                                                                                    | 389        | 1,630          |               |
| 4  | Rudan-Sabzevaran                                                                                                                       | 171        | 770            |               |
| 5  | Sabzevaran-Darzin                                                                                                                      | 100        | 450            |               |
| 6  | Nain-Yazd-Kerman                                                                                                                       | 489        | 1,660          |               |
| 7  | Saghez-Miandoab                                                                                                                        | 95         | 300            |               |
| 8  | Miandoab-Rezayeh                                                                                                                       | 164        | 280            |               |
| 9  | Rezayeh-Khoy-Ogloo                                                                                                                     | 120        | 600            |               |
| 10 | Semiron-Behbahan                                                                                                                       | 320        | 2,560          |               |
| 11 | Shiraz-Fassa-Darab-Kaham                                                                                                               | 414        | 1,000          |               |
| 12 | Tehran-Ghom                                                                                                                            | 140        | 420            |               |
| 13 | Mazand-Jolfa                                                                                                                           | 64         | 320            |               |
| 14 | Ghuchan-Bajran                                                                                                                         | 68         | 340            |               |
| 15 | Esfahan approach roads                                                                                                                 | 50         | 500            |               |
| 16 | Tehran approach roads and extension of<br>Freeway to Pahlavi Avenue                                                                    | 20         | 400            |               |
| 17 | Approach roads to Rasht                                                                                                                | 15         | 75             |               |
| 18 | Ramsar-Bandar Gaz (coastal roads<br>Babolzar to Bandar Gaz)                                                                            | 290        | 1,605          |               |
| 19 | Mianeh-Heroabad-Fuman                                                                                                                  | 202        | 1,550          |               |
| 20 | Saveh-Takestan-Gharvin-Rasht                                                                                                           | 165        | 560            |               |
| 21 | Yazd-Bafgh-Zarand-Kerman                                                                                                               | 320        | 1,000          |               |
| 22 | Sujan-Shahrshak-Railway-Bafgh                                                                                                          | 220        | 800            |               |
| 23 | Tehran-Shehrshak-Qajereh-Gachsar and<br>new tunnel                                                                                     | 60         | 600            |               |
| 24 | Widening and improving Karaj-Chalus road                                                                                               | 160        | 750*           |               |
| 25 | Tehran-Rudben-Damavand-Emamzadeh Hashem                                                                                                | 80         | 760            |               |
| 26 | Tehran ring road                                                                                                                       | 100        | 350            |               |
| 27 | Beginning of construction of Saveh-<br>Esfahan-Shiraz                                                                                  | 175        | 500*           |               |
| 28 | Reinforcement of northern bridges                                                                                                      | —          | 400            |               |
| 29 | Zayandeh Rud bridge                                                                                                                    | —          | 125            |               |
| 30 | Nahrab bridge (included in feeder road<br>projects)                                                                                    | —          | —              |               |
|    | <b>c— Repair of roads</b>                                                                                                              |            |                | <b>3,100</b>  |
| 31 | Asphalting of Astara-Pahlavi road                                                                                                      | 152        | 350            |               |
| 32 | Repair and asphalting of Rasht-Ramsar road                                                                                             | 119        | 400            |               |
| 33 | Asphalting of Kerman-Bam road                                                                                                          | 207        | 300            |               |
| 34 | Asphalting of Garmsar-Shahrud-Neyshabour<br>road (Tehran-Mashhad)                                                                      | 700        | 700            |               |
| 35 | Reinforcement of existing Karaj-Gharvin road<br>and asphalting of Karaj-Bon-Takestan<br>feeder roads                                   | 218        | 350            |               |
| 36 | Tabriz-Ahar-Ardabil-Astara-Sarab-Bostanabad                                                                                            | 470        | 500            |               |
| 37 | Asphalting of Khuzestan roads                                                                                                          | 250        | 300            |               |
| 38 | Local repairs to Bam-Murjaveh road                                                                                                     | 50         | 200*           |               |
|    | <b>d— Activities proposed by the Ministry of<br/>Roads to be carried out directly by the<br/>Ministry purchasing its own equipment</b> |            |                | <b>1,460</b>  |
| 39 | Tehran-Saveh-Hamadan                                                                                                                   | 275        | 450            |               |
| 40 | Damaneh-Dorud                                                                                                                          | 189        | 190            |               |
| 41 | Miandoab-Tabriz                                                                                                                        | 157        | 155            |               |
| 42 | Resurfacing of Pahlavi-Khorramshahr road                                                                                               | 1,185      | 465            |               |
| 43 | Resurfacing of Hamadan-Kermanshah-<br>Khosravi road                                                                                    | 371        | 140            |               |
| 44 | Resurfacing of Ahwaz-Sar Bandar road                                                                                                   | 157        | 60             |               |
|    | <b>e— Equipment and contribution to road<br/>maintenance</b>                                                                           |            |                | <b>2,050</b>  |
| 45 | Traffic signs and lining                                                                                                               |            | 500            |               |
| 46 | Road maintenance equipment                                                                                                             |            | 600            |               |
| 47 | Procurement and erection of steel bridges                                                                                              |            | 300            |               |
| 48 | Construction of weighing stations                                                                                                      |            | 150            |               |
| 49 | Miscellaneous operations                                                                                                               |            | 500            |               |
|    | <b>f— Surveys and Research</b>                                                                                                         |            |                | <b>410</b>    |
| 50 | Road surveys                                                                                                                           |            | 350            |               |
| 51 | Preparation of traffic statistics                                                                                                      |            | 10             |               |
| 52 | Research                                                                                                                               |            | 50             |               |
|    | Total cost of new construction activity                                                                                                |            |                | 29,475        |
|    | Total cost of completing road building<br>operations in progress                                                                       |            |                | 5,975         |
|    | Grand total                                                                                                                            |            |                | 35,450        |

\* To be completed in Fifth Plan



表 6 2 ASPHALTED ROADS ON WHICH CONSTRUCTION STARTED DURING THE THIRD PLAN PERIOD

| Road Project                           | Length completed (Kilometres) | Remarks                                                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Takestan-Tabriz-Bazargan            | 488                           | This road, the total length of which is 688 kilometres, will be completed in the first year of the Fourth Plan period. |
| 2. Kerman-Sirjan-Bandar Abbas-Rudan    | 597                           |                                                                                                                        |
| 3. Sari-Shahpasand                     | 205                           |                                                                                                                        |
| 4. Ghom-Arak-Borujerd                  | 232                           |                                                                                                                        |
| 5. Shiraz Bushehr                      | 179                           | Total distance Shiraz-Bushehr is 302 kilometres.                                                                       |
| 6. Khorramshahr-Abadan-Bandar Shahpur  | 104                           |                                                                                                                        |
| 7. Rashi-Fuman                         | 25                            |                                                                                                                        |
| 8. Ghuachan-Mashhad-Afghanistan border | 247                           | Total distance Ghuachan-Mashhad Afghanistan border is 395 kilometres                                                   |
| 9. Esfahan-Nam                         | 133                           |                                                                                                                        |
| 10. Tehran-Karaj Freeway               | 41                            |                                                                                                                        |
| 11. Dehijan-Mahallat                   | 27                            |                                                                                                                        |
| 12. Sari-Farahabad                     | 28                            |                                                                                                                        |
| 13. Mahmudabad-Amol                    | 19                            |                                                                                                                        |
| 14. Zai-Goharbaran                     | 20                            |                                                                                                                        |
| 15. Mashhad airport-Radar station      | 14                            |                                                                                                                        |
| 16. Golpayegan-Kbonzar                 | 30                            |                                                                                                                        |
| 17. Dowlatabad-Esfahan                 | 12                            |                                                                                                                        |
| 18. Bahar-Hamadan                      | 4                             |                                                                                                                        |
| 19. Shahrokh-Subaschi                  | 44                            |                                                                                                                        |
| 20. Parandak                           | 10                            |                                                                                                                        |
| Total                                  | 2,439                         |                                                                                                                        |

表 6 3 FOURTH PLAN CREDITS FOR RAILWAYS (MILLIONS OF RIALS)

| Description                                                                                       | Credits Allocated | Section Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1. Completion of work in progress                                                                 | 1,000             | 1,000         |
| 2. Construction of fixed installations                                                            |                   | 6,634         |
| Tabriz-Gbotoor                                                                                    | 483               |               |
| Jolfa-Sulfan                                                                                      | 1,296             |               |
| Ghom-Bad                                                                                          | 104               |               |
| Bad-Esfahan-Zarand                                                                                | 4,751             |               |
| 3. Repair facilities and technical personnel                                                      |                   | 372           |
| Repair facilities                                                                                 | 170               |               |
| Manpower                                                                                          | 192               |               |
| Engineering staff                                                                                 | 10                |               |
| 4. Traction facilities under lease to be provided by Pisan Organization to Iranian State Railways |                   | 7,680         |
| 1— Traction facilities for construction of Steel Mill and operation of Phases 1 and 2             | 5,680             |               |
| 2— Rolling stock and auxiliary railway equipment for full utilization of all lines                | 2,000             |               |
| 5. Miscellaneous                                                                                  |                   | 314           |
| Connection of Mashhad tlo to Mashhad railway station                                              | 3                 |               |
| Embankment on both sides of all three lines running from Tehran Railway Station                   | 20                |               |
| Survey of Kerman-Bandar Abbas and Kerman-Zabedaw lines                                            | 50                |               |
| Miscellaneous                                                                                     | 241               |               |
| Grand Total                                                                                       |                   | 16,000        |

表 6 4 . TRANSPORT ON MAJOR ROADS DURING 1343 AND PROJECTION FOR 1351  
(THOUSANDS OF TONS)

| Route                  | Distance<br>(Kilometres) | 1343               |                   |       | 1351               |                   |       |
|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-------|
|                        |                          | Outward<br>journey | Return<br>journey | Total | Outward<br>journey | Return<br>journey | Total |
| Tehran-Khorramshahr    | 1,100                    | 400                | 1,200             | 1,600 | 650                | 1,000             | 1,650 |
| Tehran-Tabriz          | 600                      | 400                | 765               | 1,165 | 320                | 800               | 1,120 |
| Tehran-Rasht           | 340                      | 50                 | 200               | 250   | 120                | 540               | 660   |
| Tehran-Chalus          | 200                      | 20                 | 50                | 70    | 50                 | 180               | 230   |
| Tehran-Gonbad-e Ghavus | 500                      | 200                | 400               | 600   | 350                | 500               | 850   |
| Tehran-Mashhad         | 910                      | 200                | 200               | 400   | 300                | 300               | 600   |
| Tehran-Esfahan         | 420                      | 200                | 240               | 440   | 300                | 250               | 550   |
| Tehran-Shiraz          | 920                      | 130                | 170               | 300   | 200                | 250               | 450   |
| Tehran-Kerman          | 1,080                    | 40                 | 40                | 80    | 100                | 100               | 200   |
| Tehran-Tabriz          | 1,620                    | 35                 | 35                | 70    | 50                 | 50                | 100   |
| Khorramshahr-Tabriz    | 1,350                    | 10                 | 100               | 110   | 50                 | 200               | 250   |
| Khorramshahr-Shiraz    | 620                      | 15                 | 30                | 45    | 25                 | 50                | 75    |
| Khorramshahr-Esfahan   | 950                      | 45                 | 55                | 100   | 50                 | 70                | 120   |
| Bandar Abbas-Tehran    | 1,580                    | 15                 | 55                | 70    | 100                | 80                | 180   |
| Bandar Abbas-Kerman    | 560                      | 15                 | 30                | 45    | 90                 | 50                | 140   |
| Bandar Abbas-Esfahan   | 1,170                    | 15                 | 15                | 30    | 150                | 70                | 220   |
| Bandar Abbas-Shiraz    | 675                      | 30                 | 45                | 75    | 160                | 70                | 230   |
| Bandar Abbas-Zahedan   | 1,100                    | 5                  | 0                 | 5     | 20                 | 5                 | 25    |
| Shiraz-Kerman          | 560                      | 10                 | 15                | 25    | 10                 | 15                | 25    |
| Shiraz-Bushehr         | 300                      | 30                 | 30                | 60    | 45                 | 45                | 90    |
| Mashhad-Zahedan        | 990                      | 2                  | 2                 | 4     | 5                  | 5                 | 10    |

表 6 5 FLUCTUATIONS IN THE VOLUME OF RAIL TRAFFIC FROM 1339 TO 1344  
a. Passengers carried by rail

| Year | Number of passengers |
|------|----------------------|
| 1339 | 4,031,921            |
| 1340 | 3,975,414            |
| 1341 | 3,909,407            |
| 1342 | 4,034,177            |
| 1343 | 3,614,621            |
| 1344 | 2,860,562            |

b. Goods transported by rail

| Year | Passenger goods<br>(tons) | Commercial goods<br>(tons) | Animals<br>(head) | Automobiles<br>(units) |
|------|---------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| 1339 | 81,189                    | 3,350,389                  | 670,531           | 1,719                  |
| 1340 | 78,190                    | 3,076,625                  | 747,551           | 1,340                  |
| 1341 | 89,762                    | 2,375,090                  | 706,089           | 1,181                  |
| 1342 | 70,434                    | 2,175,678                  | 486,499           | 2,507                  |
| 1343 | 52,887                    | 3,285,477                  | 408,540           | 2,966                  |
| 1344 | 50,143                    | 3,728,038                  | 439,150           | 3,144                  |

表 6 6

## STATE OF LOCAL TELEPHONE SYSTEMS BY THE END OF THIRD PLAN

| Period                      | Number of telephones |          | Number of exchanges |           |
|-----------------------------|----------------------|----------|---------------------|-----------|
|                             | Automatic            | Magnetic | Automatic           | Magnetic  |
| Beginning of the Third Plan | 106,800              | 31,859   | Tehran and 9 Towns  | 164 Towns |
| During the Third Plan       | 95,300               | 3,222    | Tehran and 14 Towns | 8 Towns   |
| End of the Third Plan       | 202,100              | 35,081   | Tehran and 23 Towns | 172 Towns |

表 6 7

-STATUS OF TELEPHONE AND TELEGRAPH TRAFFIC DURING THE THIRD PLAN  
(MILLIONS OF UNITS)

| Year | Telephone       |         | Telegraph           |       |
|------|-----------------|---------|---------------------|-------|
|      | Number of calls | Minutes | Number of telegrams | Words |
| 1341 | 1.4             | 5.6     | 5.3                 | 114   |
| 1346 | 8.2             | 29.0    | 7.0                 | 124   |

表 6 8

-INTERNATIONAL TELEPHONE AND TELEGRAPH TRAFFIC DURING THE THIRD PLAN  
(THOUSANDS OF UNITS)

| Year | Telephone       |         | Telegraph           |        |
|------|-----------------|---------|---------------------|--------|
|      | Number of calls | Minutes | Number of telegrams | Words  |
| 1341 | 14              | 51      | 252                 | 6,300  |
| 1346 | 36              | 172     | 500                 | 15,000 |

表 6 9

- ESTABLISHMENT AND EXPANSION OF LOCAL TELEPHONE EXCHANGES DURING FOURTH PLAN  
(NUMBERS OF TELEPHONES)

| Town               | Number of automatic telephones at the end of Third Plan | Establishment of automatic telephones | Expansion of automatic telephones | Number of automatic telephones at the end of Fourth Plan |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Abadan          | 3,000                                                   | —                                     | 4,000                             | 7,000                                                    |
| 2. Abadeh          | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 3. Arak            | —                                                       | 4,000                                 | —                                 | 4,000                                                    |
| 4. Ardebil         | —                                                       | 3,000                                 | —                                 | 3,000                                                    |
| 5. Esfahan         | 7,000                                                   | —                                     | 20,000                            | 27,000                                                   |
| 6. Amol            | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 7. Ahwaz           | 5,000                                                   | —                                     | 10,000                            | 15,000                                                   |
| 8. Babil           | 3,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 4,000                                                    |
| 9. Babolsar        | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 10. Borujerd       | —                                                       | 3,000                                 | —                                 | 3,000                                                    |
| 11. Bandar Pahlavi | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 12. Bushehr        | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 13. Bandar Abbas   | —                                                       | 4,000                                 | —                                 | 4,000                                                    |

Continued on next page

(cont.)

| Town                   | Number of automatic telephones at the end of Third Plan | Establishment of automatic telephones | Expansion of automatic telephones | Number of automatic telephones at the end of Fourth Plan |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 14. Bebbahan           | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 15. Burjand            | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 16. Tabriz             | 10,000                                                  | —                                     | 17,000                            | 27,000                                                   |
| 17. Torbat-e Heydarieh | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 18. Jahrom             | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 19. Chalus-Nowshahr    | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 20. Khorramabad        | —                                                       | 3,000                                 | —                                 | 3,000                                                    |
| 21. Khorramshahr       | 3,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 4,000                                                    |
| 22. Andimeshk          | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 23. Khoy               | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 24. Dezful             | —                                                       | 3,000                                 | —                                 | 3,000                                                    |
| 25. Ramsar             | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 26. Rasht              | 4,500                                                   | —                                     | 2,000                             | 6,500                                                    |
| 27. Rezaieh            | 2,000                                                   | —                                     | 2,000                             | 4,000                                                    |
| 28. Rafsanjan          | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 29. Zahedan            | 1,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 2,000                                                    |
| 30. Zanjan             | 2,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 3,000                                                    |
| 31. Sari               | 1,500                                                   | —                                     | 1,000                             | 2,500                                                    |
| 32. Sabzevar           | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 33. Semnan             | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 34. Sanandaj           | —                                                       | 3,000                                 | —                                 | 3,000                                                    |
| 35. Shahrud            | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 36. Shahi              | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 37. Shahreza           | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 38. Shahsavar          | —                                                       | 1,500                                 | —                                 | 1,500                                                    |
| 39. Shiraz             | 6,000                                                   | —                                     | 9,000                             | 15,000                                                   |
| 40. Ghaevun            | 2,000                                                   | —                                     | 3,000                             | 5,000                                                    |
| 41. Ghom               | 2,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 3,000                                                    |
| 42. Kashan             | 2,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 3,000                                                    |
| 43. Karaj              | 2,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 3,000                                                    |
| 44. Kerman             | 3,000                                                   | —                                     | 2,000                             | 5,000                                                    |
| 45. Kermanshah         | 3,500                                                   | —                                     | 2,500                             | 6,000                                                    |
| 46. Gorgan             | 2,000                                                   | —                                     | 2,000                             | 4,000                                                    |
| 47. Gonbad             | 1,500                                                   | —                                     | 1,500                             | 3,000                                                    |
| 48. Lahijan            | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 49. Langerud           | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 50. Maragheh           | —                                                       | 1,500                                 | —                                 | 1,500                                                    |
| 51. Masqad-i-Sulaiman  | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 52. Mashhad            | 8,000                                                   | —                                     | 5,000                             | 13,000                                                   |
| 53. Malayer            | —                                                       | 2,000                                 | —                                 | 2,000                                                    |
| 54. Mahabad            | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 55. Neyshabur          | —                                                       | 1,000                                 | —                                 | 1,000                                                    |
| 56. Hamadan            | 3,000                                                   | —                                     | 1,000                             | 4,000                                                    |
| 57. Yazd               | 2,000                                                   | —                                     | 2,000                             | 4,000                                                    |

表 7 0 EXPANSION OF POSTAL SERVICES UNDER THE THIRD PLAN

|                                         | Number at the beginning of Third Plan | Increase during Third Plan | Number at end of Third Plan |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Central post offices in major cities | 52                                    | —                          | 52                          |
| 2. Post offices in provincial centres   | 100                                   | 70                         | 170                         |
| 3. Rural post offices                   | 450                                   | 425                        | 875                         |
| 4. Sub post offices                     | 265                                   | 15                         | 280                         |
| 5. Public post boxes                    | 800                                   | 11,200                     | 12,000                      |
| 6. Private post boxes                   | 5,000                                 | 30,000                     | 35,000                      |

表 7 1 VOLUME OF POSTAL SERVICES DURING THE THIRD PLAN  
(THOUSANDS OF UNITS)

| Year | Domestic      |                 | International |                 | Total   |
|------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------|
|      | Ordinary mail | Registered mail | Ordinary mail | Registered mail |         |
| 1341 | 160,000       | 5,000           | 15,400        | 728             | 181,128 |
| 1346 | 230,000       | 8,500           | 22,000        | 1,000           | 261,500 |

表 7 2 CREDITS ALLOCATED FOR VARIOUS TELECOMMUNICATIONS ACTIVITIES DURING THE FOURTH PLAN (MILLIONS OF RIALS)

| Activity                    | From development funds | From funds of Iranian Telephone Company | Total  | Percentage of total sector allocations |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------|
| a — Urban telephones        | 3,330                  | 8,670                                   | 12,000 | 41.4                                   |
| b — Telephone and telegraph | 11,170                 | —                                       | 11,170 | 38.6                                   |
| c — Post                    | 2,700                  | —                                       | 2,700  | 9.3                                    |
| d — Radio                   | 1,200                  | —                                       | 1,200  | 4.2                                    |
| e — Television              | 1,900                  | —                                       | 1,900  | 6.5                                    |
| Total                       | 20,300                 | 8,670                                   | 28,970 | 100                                    |

表 7 3 EXPANSION OF POSTAL SERVICES IN FOURTH PLAN

|                                       | Number at the beginning of Fourth Plan | Increase in Fourth Plan | Number at the end of Fourth Plan |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Central postal department in towns | 52                                     | 8                       | 60                               |
| 2. Post offices in centres of towns   | 170                                    | 50                      | 220                              |
| 3. Rural post offices                 | 875                                    | 225                     | 1,100                            |
| 4. Sub post offices                   | 280                                    | 1,720                   | 2,000                            |
| 5. Mobile posts                       | 5                                      | 500                     | 505                              |
| 6. Public post boxes                  | 12,000                                 | 13,000                  | 25,000                           |
| 7. Private post boxes                 | 35,000                                 | 15,000                  | 50,000                           |

表 7 4 LITERACY OF THE POPULATION 10 YEARS OF AGE AND OVER FOR TOTAL COUNTRY, URBAN AND RURAL: 1956 AND 1966

| Area             | 1956                 |                     |                  | 1966                 |                     |                  |
|------------------|----------------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|
|                  | Population 10+ years | Literate population | Percent literate | Population 10+ years | Literate population | Percent literate |
| Total country .. | 12,784,031           | 1,910,630           | 14.9             | 16,535,844           | 4,649,841           | 28.1             |
| Urban .....      | 4,186,881            | 1,396,150           | 33.3             | 6,746,439            | 3,310,769           | 49.1             |
| Rural .....      | 8,597,150            | 514,480             | 6.0              | 9,789,405            | 1,339,072           | 13.7             |

表 7 5 LITERACY OF THE FEMALE POPULATION 10 YEARS OF AGE AND OVER FOR TOTAL COUNTRY, URBAN AND RURAL: 1956 AND 1966

| Area             | 1956              |                  |                  | 1966              |                  |                  |
|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                  | Females 10+ years | Literate females | Percent literate | Females 10+ years | Literate females | Percent literate |
| Total country .. | 6,241,850         | 456,954          | 7.3              | 7,989,606         | 1,320,384        | 16.5             |
| Urban .....      | 2,014,408         | 414,263          | 20.6             | 3,209,182         | 1,156,741        | 36.0             |
| Rural .....      | 4,227,442         | 42,691           | 1.0              | 4,780,424         | 163,643          | 3.4              |

表 7 6 NUMBER OF STUDENTS, GRADUATES, AND UNIVERSITY AND COLLEGE PROFESSORS

| Persons                                                    | Academic        | Academic        | Academic        | Academic        | Academic        | Academic        | Annual                            |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
|                                                            | year<br>1341/42 | year<br>1342/43 | year<br>1343/44 | year<br>1344/45 | year<br>1345/46 | year<br>1342-46 | average<br>increase<br>(per cent) |
| Students                                                   | 24,456          | 24,885          | 24,562          | 28,982          | 36,742          |                 | 10.0                              |
| Professors and teachers                                    | 1,572           | 1,658           | 1,814           | 2,412           | 2,772           |                 | 15.0                              |
| Graduates                                                  | 4,302           | 5,711           | 5,033           | 5,272           | 4,330           |                 | 0.2                               |
| Ratio of professors and teachers<br>to students (per cent) | 6.4             | 6.7             | 7.4             | 8.3             | 7.5             |                 |                                   |
| Ratio of graduates to students<br>(per cent)               | 17.6            | 22.9            | 20.5            | 18.2            | 11.8            |                 |                                   |

Source: Ministry of Education



表 77 NUMBER OF SCHOOLS AND PUPILS IN IRAN

|                                         | Academic year |           | Academic year |           | Academic year |  | Percentage change 1345/46 over 1344/45 | Annual average increase 1342-46 over 1344/45 (per cent) |
|-----------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|--|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                         | 1341/42       | 1342/43   | 1343/44       | 1344/45   | 1345/46       |  |                                        |                                                         |
| Schools:                                |               |           |               |           |               |  |                                        |                                                         |
| Primary(1)                              | 12,451        | 13,302    | 15,657        | 15,135    | 14,740        |  | -2.6                                   | 6.3                                                     |
| Secondary                               | 1,207         | 1,269     | 1,402         | 1,554     | 1,682         |  | 8.2                                    | 7.3                                                     |
| Technical and vocational                | 86            | 96        | 103           | 105       | 118           |  | 12.4                                   | 8.4                                                     |
| Teachers' training                      | 87            | 57        | 50            | 52        | 64            |  | 23.1                                   | -5.7                                                    |
| Literacy Corps                          | 2,346         | 2,907     | 6,799         | 11,133    | 11,726        |  | 5.3                                    | 0                                                       |
| Pupils (persons):                       |               |           |               |           |               |  |                                        |                                                         |
| Primary schools                         | 1,719,353     | 1,841,206 | 2,030,733     | 2,181,633 | 2,378,082     |  | 9.0                                    | 8.9                                                     |
| Secondary schools                       | 326,856       | 369,069   | 426,402       | 493,735   | 579,716       |  | 17.4                                   | 14.0                                                    |
| Technical and vocational schools        | 9,398         | 10,467    | 12,681        | 14,632    | 15,956        |  | 9.1                                    | 11.8                                                    |
| Teachers' training schools and colleges | 2,422         | 713       | 736           | 1,661     | 5,692         |  | 242.7                                  | -5.6                                                    |
| Literacy Corps primary schools          | 82,791        | 106,000   | 228,500       | 365,813   | 438,804       |  | 20.0                                   | 0                                                       |

Source: Ministry of Education

(1) The decrease in the number of primary schools during the academic years 1344/45 and 1345/46 was the result of the change from the number of ordinary schools to literacy corps schools.

表 7 8 . INCREASE IN THE NUMBER OF STUDENTS IN THE THIRD AND FOURTH PLAN PERIOD  
(THOUSANDS OF STUDENTS)

|                     | Number at<br>the end of<br>Second<br>Plan 41-42 | Number at<br>the end of<br>Third Plan<br>46-47 | Absolute<br>increase | Percentage<br>increase of<br>Third Plan<br>over Second<br>Plan | Number at<br>the end of<br>Fourth Plan | Absolute<br>increase | Percentage<br>increase of<br>Fourth Plan<br>over Third<br>Plan |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kindergarten        | 13                                              | 16                                             | 3                    | 23.1                                                           | 20                                     | 4                    | 25                                                             |
| Primary             | 1,719                                           | 2,900                                          | 1,181                | 68.7                                                           | 3,738                                  | 838                  | 29                                                             |
| Secondary           | 336                                             | 658                                            | 322                  | 95.9                                                           | 1,328 <sup>(1)</sup>                   | 670                  | 101                                                            |
| Vocational          | 9                                               | 17                                             | 8                    | 88.9                                                           | 50                                     | 33                   | 194                                                            |
| Higher education    | 24.6                                            | 37.5                                           | 12.9                 | 52.4                                                           | 60                                     | 22.5                 | 60                                                             |
| Number of literates | 1335                                            | 1346                                           | 1346                 | Percentage<br>Increase                                         | 1351                                   | 1351                 | Percentage<br>increase                                         |
|                     | 1,673                                           | 4,673                                          | 3,010                | 179                                                            | 9,075                                  | 4,392                | 93                                                             |

(1) This figure comprises 872,000 in guidance courses.  
376,000 in theoretical secondary courses  
80,000 in combined theoretical and vocational secondary courses  
1,328,000

表 7 9 School Students and Trainee Teachers in Iran, and Proportion to Total Population 1941 - 1964, with Projection to 1969 \*

| Year                    | Kindergarten | Elementary | High School | Vocational & Technical | Trainee Teachers | Total Students | Population (millions) | Proportion of students to population (%) |
|-------------------------|--------------|------------|-------------|------------------------|------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 1941                    | 1,860        | 286,600    | 26,870      | 620                    | 1,270            | 317,220        |                       |                                          |
| 1944                    | 1,880        | 237,510    | 23,110      | 1,570                  | 1,570            | 265,640        |                       |                                          |
| 1948                    | 5,040        | 385,330    | 36,330      | 730                    | 1,510            | 428,940        |                       |                                          |
| 1953                    | 5,520        | 730,790    | 101,140     | 790                    | 1,710            | 839,950        |                       |                                          |
| 1954                    | 5,370        | 746,470    | 121,770     | 790                    | 1,750            | 876,150        |                       |                                          |
| 1955                    | 7,060        | 769,170    | 122,670     | 1,810                  | 2,620            | 903,330        |                       |                                          |
| 1956                    | 6,250        | 816,500    | 140,610     | 1,070                  | 2,960            | 967,390        | 19.2**                | 5.0                                      |
| 1957                    | 9,300        | 910,340    | 163,570     | 4,850                  | 2,920            | 1,090,980      | 19.6                  | 5.6                                      |
| 1958                    | 11,530       | 1,020,700  | 187,740     | 6,660                  | 3,370            | 1,230,000      | 20.0                  | 6.1                                      |
| 1959                    | 16,110       | 1,175,820  | 218,830     | 6,590                  | 3,720            | 1,421,070      | 20.5                  | 6.9                                      |
| 1960                    | 17,060       | 1,327,370  | 252,740     | 7,990                  | 4,480            | 1,609,640      | 20.9                  | 7.7                                      |
| 1961                    | 22,000       | 1,436,170  | 281,930     | 9,350                  | 6,520            | 1,755,970      | 21.4                  | 8.2                                      |
| 1962                    | 13,140       | 1,554,550  | 300,850     | 9,120                  | 7,590            | 1,885,250      | 21.9                  | 8.6                                      |
| 1963                    | 12,950       | 1,719,350  | 326,850     | 9,200                  | 5,780            | 2,074,130      | 22.4                  | 9.3                                      |
| 1964                    | 13,290       | 1,841,200  | 369,070     | 10,470                 | 3,770            | 2,237,800      | 22.9                  | 9.8                                      |
| 1965                    | 13,580       | 1,935,100  | 390,750     | 11,050                 | 3,840            | 2,354,320      | 23.4                  | 10.0                                     |
| 1966                    | 13,860       | 2,033,790  | 413,120     | 10,670                 | 3,910            | 2,475,350      | 24.0                  | 10.3                                     |
| 1967                    | 14,150       | 2,137,510  | 437,080     | 12,330                 | 3,980            | 2,605,050      | 24.6                  | 10.6                                     |
| 1968                    | 14,450       | 2,246,530  | 462,430     | 13,020                 | 4,050            | 2,740,480      | 25.2                  | 10.9                                     |
| 1969                    | 14,750       | 2,361,100  | 489,260     | 13,740                 | 4,130            | 2,882,980      | 25.8                  | 11.2                                     |
| Average annual increase | 2.1%         | 5.1%       | 5.9%        | 5.6%                   | 1.8%             | 5.1%           | 2.5%                  |                                          |

\* Based on average annual rate of increase 1957 - 1964.

\*\* First Iranian Census figure.

表 8 0 DISTRIBUTION OF DEVELOPMENT FUNDS TO EDUCATION DURING THE FOURTH PLAN PERIOD  
(MILLIONS OF RIALS)

| Type of activity                                        | Capital expenditure | Current expenditure | Total      |
|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Kindergarten education                                  | —                   | 6                   | 6          |
| Primary education                                       | 2,980               | 9,592               | 12,572     |
| Planning Institute and Educational radio and television | 75                  | 42                  | 117        |
| Campaign against illiteracy                             | —                   | 2,959               | 2,959      |
| Academic guidance courses                               | 2,763               | 3,007               | 5,770      |
| Comprehensive and combined vocational training          | 888                 | 1,100               | 1,988      |
| Theoretical secondary education                         | 415                 | 685                 | 1,100      |
| Technical and vocational training                       | 1,136               | 1,052               | 2,188      |
| University education                                    | 5,450               | 550                 | 6,000      |
| Scientific research                                     | 150                 | 150                 | 300        |
| On-the-job training                                     | 765                 | 1,035               | 1,800      |
| Sending of students abroad                              | —                   | 200                 | 200        |
| Total                                                   | 14,622              | 20,378              | 35,000 (1) |

(1) It is estimated that in addition to the Rials 35 billion shown above, which will be allocated to education out of the Government's development budget, the private sector will also spend about Rials 8 billion on education. Allocations for training some personnel for certain large agricultural and industrial projects are provided for in these projects themselves. (See paragraph 33.) Funds required for the employment of replacement teachers and salaries for teaching staff at new Government universities will be provided for from the current budget (See paragraph 30.)

表 8 1 -- ESTIMATE OF THE NUMBER OF UNIVERSITY STUDENTS AT THE END OF THE FOURTH PLAN PERIOD, ALLOWING FOR MANPOWER REQUIREMENTS

|                                                    | Number of students | Percentage of total |
|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>a - Scientific and technical fields</b>         |                    |                     |
| 1. Veterinary sciences                             | 500                | 1.5                 |
| 2. Agriculture                                     | 2,550              | 7.7                 |
| 3. Science                                         | 5,500              | 16.7                |
| 4. Engineering and Architecture                    | 8,900              | 26.9                |
| 5. Medicine                                        | 10,600             | 32.1                |
| 6. Dentistry                                       | 1,150              | 3.5                 |
| 7. Pharmacology                                    | 1,100              | 3.3                 |
| 8. Technical teachers in secondary schools         | 2,700              | 8.3                 |
| <b>Total</b>                                       | <b>33,000</b>      | <b>100.0</b>        |
| <b>b - Literary and theoretical fields</b>         |                    |                     |
| 9. Literature and education                        | 10,600             | 39.3                |
| 10. Law and Social Sciences                        | 5,600              | 20.6                |
| 11. Economics, Administrative and Business Science | 9,500              | 35.2                |
| 12. Theology                                       | 1,300              | 4.9                 |
| <b>Total</b>                                       | <b>27,000</b>      | <b>100.0</b>        |
| <b>Grand Total</b>                                 | <b>60,000</b>      | <b>100.0</b>        |

