# of hand the state of the state

INDUSTRIAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE KOREA INDUSTRIAL SAFETY CORPORATION



그동안 그로 상황가장에서 누지된 각왕 되 연방이 되는데 드랐기도 있는 연설은 우리 의 따운은 우강씨 라고 있습니다. 그 미도 적인 소비가 원전하이는의 이탈되면스 상육 요너, 이용의는 3만[권여명의 수양자와 32만2절여명의 신제장에자, 2반6천여명의 목업병하환자가 교환되어 있습니다. 부리

क्षेत्र के के प्रतास्था अध्यक्ष भारत है। अपने के प्रतास्था अध्यक्ष भारत सम्बद्ध भारत 왕 작았던 수건의라고 생각합니다. 이에 구두의 상무하인 我是只是你可 经一直经过记 中地区 泰年在后 经免收的收益 停け さかだ かかす 実をなか つじ オステ 小ながら やい

근고자 건강충권을 위한 연구관음을 실도상으로 원계되다고는 물론 양실상부판 산업보건인구원으로서 성장부기 冷災 气中气的 医乳态型 直型态的 电光电计 公司作 후 신도하는 국내 당시의 전문 연구기관으로 반신한 것 아침의 의구의권 것이 아닌것 처럼 자료되의 기술인식 医骨骨 医骨骨 医乳头 化二氯甲酚 医二甲酚 计记录 经 宋 皇子之事以 內元母並 医氧盐 中部 公司用,本家在印 指处外回 大雪無存式 不知時的 由功即 見光學 學家的 點 집은 남신의 기회의 우기지 않은 것입니다. 되우가 보다 건강한 사업사회 광조 라는 사망감은 가지고 사업인공 의 모든 끝모자들이 안전하고 개적한 작업환경에서 긴장 化 化双甲烷石 中央教员 公數 午 放后率 我公司的想 비해 연구원의 모든 직원들과 참여 임심히 급력을 것을 것입니다. 이제 우리 연구원은 우리의 궁극적 목표인 을 다시한번 다참하면서 이쪽 위해 우리 연구인의 설

Director General Young Han Moon 산업보건연구원장 군 영 한

Since Sores withersent the beginning of indescription to 1950's, 2,580,000 workers have been damaged on the work,

In this propher, 21,000 deaths, 329,000 fisabled, and 20,000 weekers with occupierist, secupational besults problems have been tional diseases are included. Juring that per negherted belind the neglecated economic

cases are now empling after a long neglect, breamsty anticognized occupies growth through redustrialization.

rean government to the accupational health problems and us will to improve working conditions to protect workers which makes us really warrisante. The best example is the agreed is the settensiass of the accupational diseases, and ion of workers, health in the trest place. Some featurest of waasin Reem when more than a hundred of cathen dood inle presenting has been diss encorred. This incubence has arraiss mighed by the government are currently in the 90st comment. The previous institute of Industrial Salvey and their peach institute of industrial health is now estabished. This separation strongly reflects the concerns of Nolighth was reorganized, however, and a separate but beta provided a turning point to the administration for the protes

neing of the workers' health, and prevention of the work day, this will take time. While recruiting the best researth tilized pally for the objective diagnosis of excupational dis-This gaw maticale of occupational beauth will carry and many tasks) improveners of the working condition, morndiscuses. We will further do our best effort to fine or all the related problems for the cation. On to most awas os the cerepational lealth programs were mithred and ear nampower and equipping with modern high toch fivility an iy issured institutes will be sought for the research. Cal cases. Now we are mandated with the Creation of Industrie ned on hy private organizations and universities. Ever a enquiring health in Karea. As Rome was not built in the tirst priorities, close entaboration with existing univers though we have just begin, we will make all our chorismarke a loss research institute to guide the mainstream at Society for Heatth", and all lett is to go for it.

. . 9

Establishment of National litsti-tute of Labor Science by Ministry .2261

1977년 4월 과임도유부부었다수 선택. 산업안전인구, 산업보기연구, 브로구경장 양부 등 수원

Abelishment of National Institute ment of departments in the Min-isty of Labor or Labor Science with reurrange-February, 1989.

Establishment of Institute of Overpational Safety and Health. :6861

١<u>٠</u>٠ / ١٠٠

1992년 1월 소영안전보자역구인의 산업의 선인의 선인구선기 근용부자중부 격업망원구소를 한당한 선인 보건원구인의 작곡 수인 (노동부장원)

1992년 1월 산업보건연구인 선택

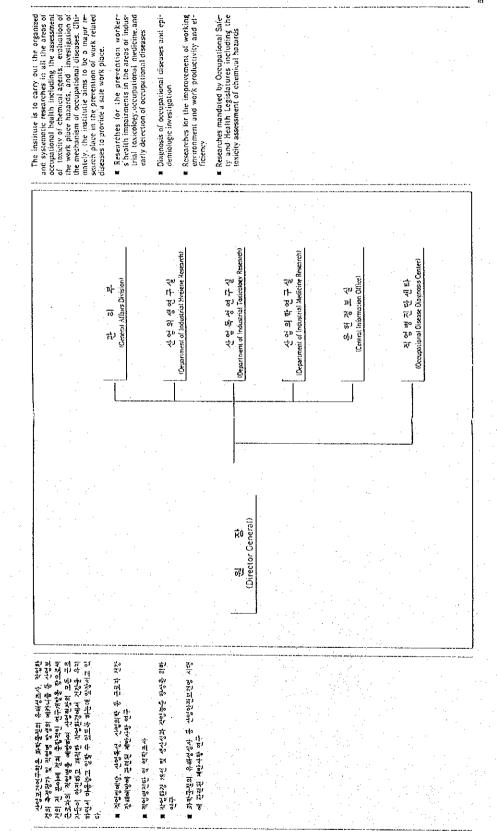
1989년 7월 산업안전보건연구인 선명 국립노동과학연구소 기능 수행

1989년 2월 국민노동과학연구소 최신

January, 1992:

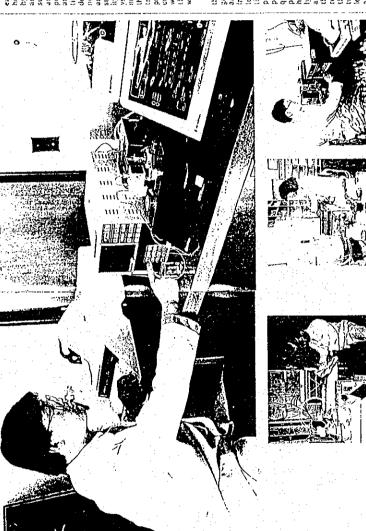
al begiene in the institute of Indistrial Salety and Health, with the institute of occupational diseases in the forcan Labor Welfare Approval of Research Institute of Industrial Health by Ministry of Labor, it was established by com-Diging the laboratory of undustriEstablishment of the Research for statute of Industrial Health. January. 1992:

-111-



Department of Industrial Hygiene Research

कथा मार्थम् वद्भवता नार्थक क्षाक्ष्य स्र कृष्



the permissible exposure concentration in the work place; apprisal of work entronment according to industry types and work processes; and studies on the ergonomic dictors on the stances in the work places; quality control program for the analysis laboratories of work environeases and promoting workers health, department of industrial hygiene research is to estimate and measure various hazardous primary prevention of diseases and improvement of work condi-tion. Specific activities include development and retinement of substances in the work places and to establish strategies for new methods in the sampling and analysis of hazardous subment measurement; research on work.

treen research activities include the study on the relationship by twent air concentration and biological exposure indices of hazardous substanes, exposure as sessment of several hazards according to industry types and production processes and their the measurement methods of or-gaint softwars and other haz-actous chemicals specified in the neustrial Sufety and Health Law-tio. The department has been participating in the NIOSH-PMT program. USA, and has excettent quality control records. The department's analytical proficiency has been approved internationally, and its conducting the Korean quality control program for the domestic laboratories. Other The department has improved

These studies are to form the foundation for policy making and management of occupational health.

Department of Industrial Toxicology Research 산업독성연구실

entage is to curve out posserities on the turble mechanism of low-inflows substances, and to assess the risks of instituties decour-cib. The repartment is further to support the centilities pro-gram of regi centralism 기학은 당당하고 있다. 이는 작업성의 단원적 의하는 기환 기 의료 구성등원 비리 및 수왕의 있 의 다 관계의 근건을 보시하고 공간한 

primartly. Specific activities in-clude compliation of buseline da-ta with various toxicity studies such as inhabition toxicity and genotoxicity to set the exposure intil of currently used chemicals. it and development of effect in-dices to set the exposure limit of toxic chemicals for the toxic introduced protection of workers'. The department also pergation of biological exposure limsearch activities includes investiforicity, assessment chemical handling workers. forms the

loxicology has been set up for genotoxicity test system and will be ready, for inhalation (oxicity system which is under processing. In addition, studies on immunotoxicity, nephrotoxicity, and The department of industrial hepatotoxicity have been con-ducted to develop improved test

system and also to assess the hazardous effect on the workers. Newly introduced chemicals in the industry will be evaluated for for ocute, subacute and chronic genecity, and embryotoxicity. They will be further evaluated general toxicity such as mutage ministration including inhala toxicity by various routes of

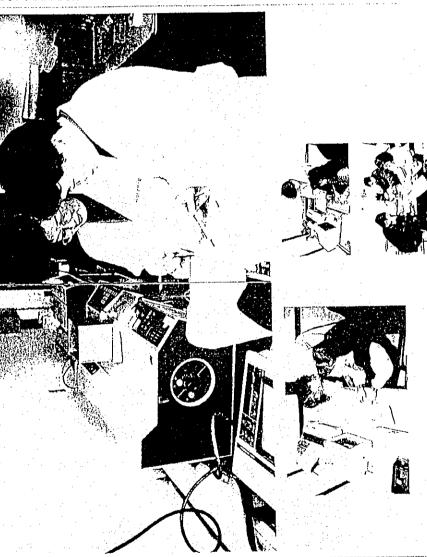
vents and heavy metals such as cadmium. The researches of toxition.
The department is also coning exposure limits for hazardous substances with other accumu-lated data. ducting the biological monitoring with other departments for the cology laboratory have been the workers exposed to organic solbasis of setting and recommend-

小说 站在河 电名等出的 動氣 命無數

Department of Industrial Medicine Research

사용의 학교 가장은 다면 자꾸 사람의 이 시간 사람들이 되는 것이 있다. 이 의 기가 사람들이 되는 것이 되는 것이 사람들이 되는 것이 사용하지 않는 것이 사용하지 않는 것이 사람들이 이 의 기가 사람들이 되어 되지 않는 것이 시간 사람들이 있으며, 이 이 등 기가 사람들이 있으면 있어 있는 것이 시간 사람들이 있으면, 이 의 기가 사람들이 있으면, 사람들이 있으면, 사람들이 이 의 기가 사람들이 되었다면, 사람들이 있으면, 사람들이 기가 있으면, 기가 기가 있다.

나는 모르막지나는 의 사이 하나라 하는 다음에 보고 수 있으면 가게 되었다. 그 사이에 되었다. 그 사이에 되었다. 그 사이에 다른 사이에 되었다. 그 사이에 다른 사이에 되었다. 그 사이에 다른 사이에 다른 사이에 다른 사이에 다른 사이에 다른 사이에 다른 사이에 되었다. 그 보이는 사이트로 보이는 보이는 사이트로 보이는 사이트



Department of industrial medicine is conducting research es on the effects of work and working revironment on work and perfects of work and psychologic changes. Research deciplines under the controlled industrial morniory conditions and also in the ried are emplowed in concerted elloft to study the health statuts as well as adaptation and ransition of clines. To tal health and its relation with various health hazares are the man focus of the sawly and they include effects of social changes in industrialization, psychologic arress, and physicial agents.

The major research areas of the department cover the work physiology, social medicine, biometries, and epidemiology.

Currently, assessment of the major occupational health problem and their priorities are conducted us well as basic research es in each research area. These include the occupational epidemiology such as the survey of sicknowled the occupational epidemiology such as the survey of sicknowled the occupational epidemiology such as reaghtion and attitude such as recognition and attitude of workers in hazardeaus working environment; biometric studies to estimate the parameter of current occupational health status; and other research subjects of immunology, behavioral science, industriant properties of the management.

Occupational Disease Diagnosis Center 직업병진단센터

라 의학학학을 다리는 연구한 다리 및 임상 신환을 참소스키게 때문을 다 되다. 신전한 유물학원의 후조되는 공호부 신전한 유물학원의 후조되는 공호부 신전한 수업의 현상보수한 하 라 기업병 한 학원인 수준의 환경상 수준 하 있다. 센터가 각 사람기용사무선에 의회되는 직업장 육소건부의 유턴 장망진단을 실시하고 있으며 방방성 왕강에 부르된 후 이직한 근로자에 대 비서도 경기적인 건강진단을 실시하고

longiterm goal of reducing occurpational diseases by applied research. ODDC makes an efforts to
discover the causes of and to
prevent the occupational littless
associated with exposure to dust.
physical and chemical factors in
the workplace. The Center places
emphasis on epidemiologic study
through investigating factories
and examining workers exposed
to the toxic agents.
In addition, the Center carries

ODDC(the Occupational Disease

out diagnosis of occupational dis-eases for the workers referred from local labor office and for the retired workers exposed to the carcinogenic agents.

Recently, the center has interests on epidemiologic study to the (actories where occupational diseases have occurred within 3

years, The Center is going to investigate work-environment, ask the symptoms with the specified

स्था स्थान प्राप्त प्राप्त के स्थान स्यान स्थान स्यान स्थान स्यान स्थान स्था 수 선소하다

श्रीका शुक्रकार सकत महरू महरू । अस्मार मुक्कार सहामान महरू । मुक्कार महरू सामा महरू । मुक्कार सहामान महरू । मुक्कार सहामान सहामा मुक्कार मुक्कार मुक्कार । मुक्कार मुक्कार मुक्कार । मुक्कार मुक्कार मुक्कार । मुक्कार मुक्कार मुक्कार । मुक्कार मुक्कार मुक्कार ।

Nobody can be free from occur-pational diseases or work-related diseases while he works. However, ODDC will give him freedom from occupational dis-eases and health through continous efforts for researching those tasks. The Center will make its effort to reveal the mechanism why occupational disease has happened, and to develop new methods and technics for early diagnosis of occupational dis-

lyzed for measuring the chemical substances or their metabolites and for testing the organ function.

to toxic agents. And then, blood and urine are sampled and una-

and examine the workers exposed questionnaires developed

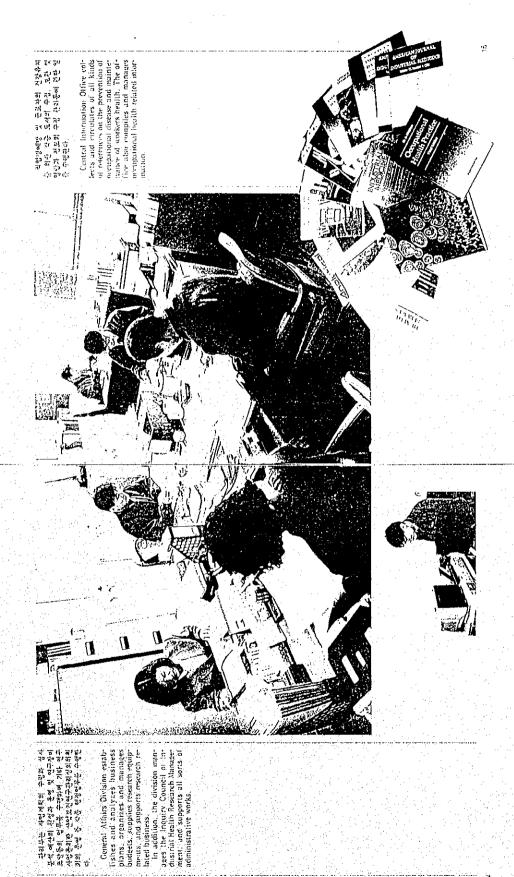


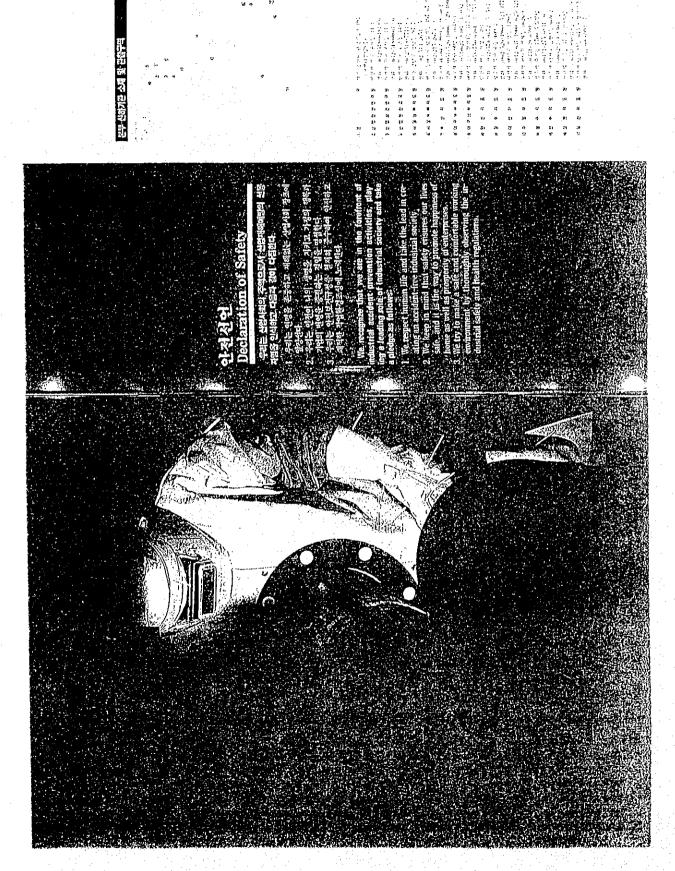


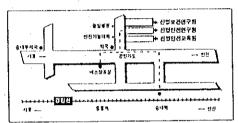


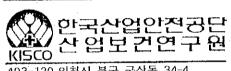






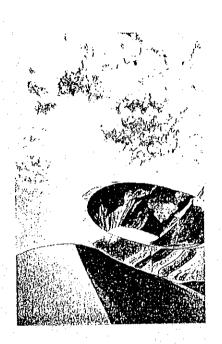






403-120 인천시 북구 구산동 34-4 34-4, Kusan-Dong, Buk-Ku, Inchon, Korea, 403-120 전화: (032)518-0861~6 Fax: (032)518-0867

-- [19--



대덕연구단지 TAEDOK SCIENCE TOWN

KOREA

# 한국 과학기술의 요람

### THE CRADLE OF KOREAN SCIENCE & TECHNOLOGY

누가 먼저 미래를 실현할 것인가, 그리고 누가 세계를 주도할 것인가? 바로 "과학기술학산을 이룩하는 자" 입니다.

지속적인 경제성성과 선임의 국제경쟁력 제고를 위해서는 자주의 노력에 의한 우리 고유의 과학기술력 확보가 불가비하다는 서대의 요청에 따라 1973년 대디연구인적 건설이 최수되었습니다. 이것은 그동인 분신되어있던 우리의 과학기술 역량을 하나의 총재적이고 청조적인 에너지로 걸립시켜 보다 효율적으로 과학기술발전을 이룩코자 하는 첫 걸음이었습니다.

지급 세계는 급변하고 있습니다. 발명전리 함께 불어닥친 개혁과 개명의 바람은 과학기술 분야에서 더욱 두드러져 기술패권주의, 기술면족주의를 출현사겠으며 과학기술의 혁신 노력이 없어는 더 이성의 국가발전을 기대한 수 없게 되었습니다.

앞으로 대덕인구단자는 정부와 기업 그리고 국민 모두의 관심과 지원으로 선진국으로 가는 마지막 벽인 계획기술학신을 위하여 중추되 역할을 수행할 것이며 그림으로써 언류가 함께 누리는 2천년대의 번영과 풍요로움을 우리가 먼지 실현해 나갈 것입니다.

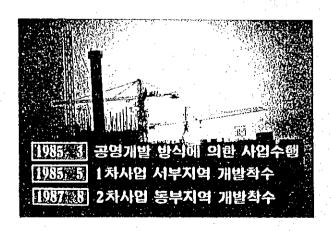
Who will first make the future happen, and who will lead the world? The one who innovates in science and technology will.

Taedok Science Town began to be developed in 1973, to meet the demands of the times when homegrown scientific and technological capability had to be secured

for continuous economic development and the stronger international competitiveness of domestic industries. As a first step this meant concentrating our dispersed scientific and technological resources into an integrated and creative power for greater efficiency.

The world is changing rapidly. The ongoing changes and opening resulting from the end of the cold war is being felt in the fields of science and technology in particular. The new trend toward technological hegemony and technological nationalism makes impossible the development of any nation without enduring innovations in science and technology.

Taedok Science Town will play the central role in achieving major innovations in science and technology, the last obstacle to obtaining the status of an advanced nation, with support from the government, industry and the people. The long-term goal is advance and prosperity for mankind in the 21st century.







### 여구다지 추지거의

### History of Science Town's Development

Dec. 1973. Basic planning of Licilol. Science Town construction interfaces of the 2011-2011-2011-2011.

Dec. 1971. Communication of construction of basic localities and institutes

선생님만역심조상 및 연구는 건강 역심

Dec. 1977. Amount control Leglot, Industrial Base Development Av.,

01128144 20074 24

Dec 1978 Start of institutes' relocation

영권영영원인 Dec. 1929 - Opening of MOST Landok Ottice

त्रवन में बहर देवता पर्व

by 1981. Announcement of the bear planning of the Tardok Industrial base Development (1912), [33], 427–423. 64.

See 1973 Merge of Landol. Science Township Chepon City

वस्थितसम्बद्धम् वस्तुन होत्

Per 1965 - Landconstruction by public development system. § 9.3.936.34.3.34.4.2.2.

72. Completion of last const

00477894 PDL 2 739

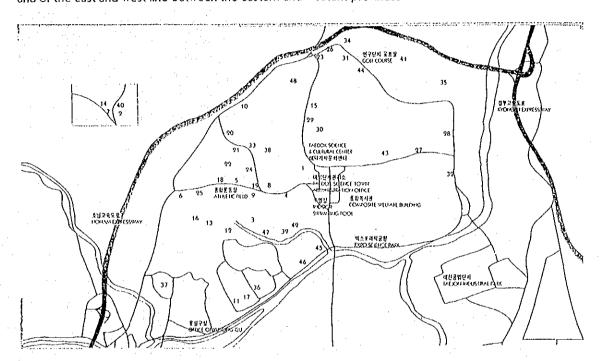
Dec 1993 Ensetment of Jacobs Science Josen Administration Act

वाद्धराम् व्यक्ष वर्

# 온몸에 생명력을 전하는 심장처럼

### LIKE A HEART THAT BRINGS LIFE TO THE WHOLE BODY...

남북으로는 서울 부산축의 중심, 동서방향으로는 영동 호남축의 중심에 위치하고 있는 대덕연구단지 Taedok science town located in the center of the north/south line connecting Seoul and Pusan, and of the east and west line between the eastern and western provinces...



### ■ 입주기관 현황 IN-TOWN ORGANIZATIONS

정부출언기관 GOVERNMENT SUPPORTED INSTITUTE 1-17 민간연구기관 INDUSTRY RESEARCH LABORATORY 18-35 고등교육기관 HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION 36-38 정부투지기관 GOVERNMENT INVESTED INSTITUTE 39-44 국가기관 GOVERNMENT AGENCY 45-48

이후 기본 (전 한국로운격하면구함 (한 한국리로입기학원 (한국에라인원) 한국리회로인원(한대인시물인원)(한 한국리회원)(한 한국리회원)(한 한국리회원)(한 한국에라이라인원)(한 한국에라이라인원)(한 한국리회원)(한 한국회원)(한 한국회원)(한국회원)(한 한국회원)(한 한국회원)(한 한국회원)(한 한국회원)(한 한국회원)(한

In-Town Institute (D Korea Reach Institute of Standards and Science (D Korea Atomic Energy Research Institute of Geology Mining & Materials (D Electronics & Telecommunications Research Institute (D Korea Atomic Energy Research Institute of Geology Mining & Materials (D Electronics & Telecommunications Research Institute (D Korea Institute of Chemical Technology & Korea Institute of Lack (D Systems Engineering Research Institute (D Korea Institute of Machinery & Metals (D) Systems Engineering Research Institute (D Korea Institute of Machinery & Metals (D) Systems Engineering Research Institute (D Korea Institute of Machinery & Metals (D) Systems Engineering Research Institute (D Korea Institute of Machinery & Metals (D) Systems Engineering Research Institute (D Korea Institute of Machinery & Metals (D) Systems Engineering Research Institute (D Korea Machinery) & Morea Machinery & Metals (D) Systems Engineering Cere, Dardok Research Institute (D Korea Machinery) Dardok (D Korea Machinery) Dardok Research Institute (D Korea Machinery) Dardok (D Korea Machinery)

# 합리적 계획이 낳은 과학문화도시

### TOWN OF SCIENCE AND CULTURE THROUGH FLAWLESS PLANNING

### 위치 및 입지조건

내년인구인 4는 시용남병 47대Km. 무선복방 290Km 광수에서 2,20Km 기간인 교 봉의 요충기 내전에 위치하여 건국의 간염한경이나 관련기관으로 그 연구 결과의 보급 확산에 유미한 위기조건을 갖추고 있어 충부관 모임의 발전을 미란하는 것 뿐 병 어니라 국도의 권청양는 발간에도 기다린 가이를 하고 있습니다.

### 토지이용계획

대답인구인기와 총 발크는 8개발가로 (ibootest, 현구개발가라는 본래의 기능과 계약한 생활환성이 조하를 이를 수 있도록 연구 교육기원기로 전개발적이 47%인 395발생을, 추격적로 9~인 37발생을 그리고 기일독기로 11~인 362발행의 공전을 설보하여, 인성되고 개막한 연구한성을 개공합으로써 이성적인 전원형 과학문 최도자로 무급함이 없습니다.



### 계획인구

60이게의 연구·교육기관의 분두 업주하게 되면 연구개발 업무에 종시하는 연구원과 연구자원인력 및 그 가족통 4만이명을 포함하여 약 7 면이명의 성주인구기 겨주하게 되며, 이들을 위하여 역16.(XX)이데내의 주택을 건설할 개획입니다.

#### Location and conditions

It is located in Taejon City, a transportation network hub located 170km south of Seoul, 290km north of Pusan and 220km from Kwangju. It provides an excellent environment to deliver and transplant the research output to the production lines and related institutions throughout Korea.

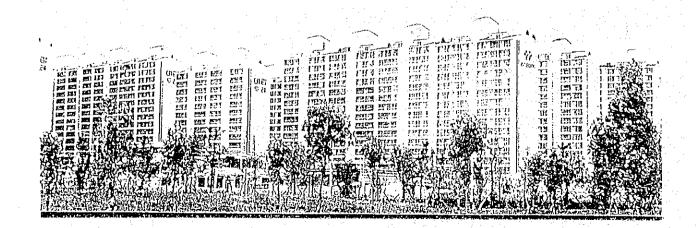
The Science Town is making significant contributions to the progress of the central geographic area as well as to a balanced development throughout Korea.

### Plan for land usage

The total area of Tacdok Science Town is 6,680 acres(27.66m). The land is shared so that the original function of research and development is well harmonized with a pleasant living environment; 3,140 acres (or 47 percent) for institutions for research and education, 601 acres (or 9 percent) for residence and 2,939 acres (or 44 percent) for greenery. By providing a stable and comfortable research environment, the town in short suffices as an ideal town of science and culture.

### Planned population

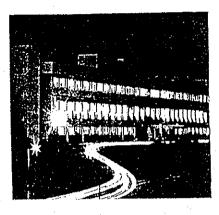
By the time a total of some 60 institutions have moved in, the residential population will have reached about 70,000 among whom about 40,000 will be employees in R&D units, R&D support organizations and their families. About 16,000 housing units will have be constructed for them.

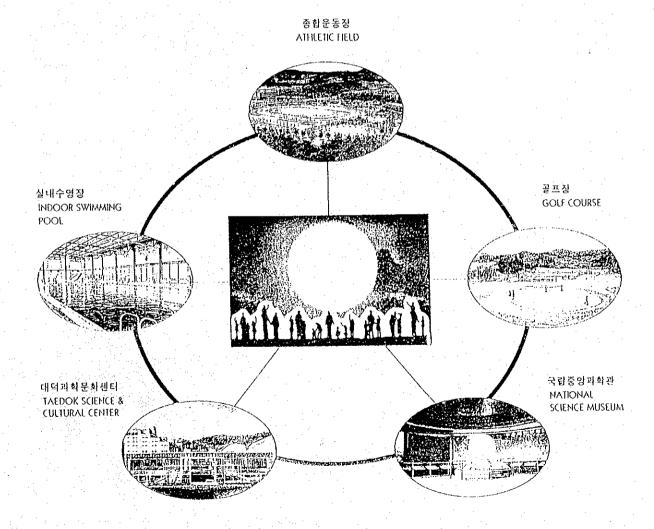


# 마음놓고 연구에 전념할수 있는 곳 A PLACE TO RELAX AND DEVOTE TO RESEARCH

인구인에게 충분한 인구시설과 환경을 개공해 주는 것은 물론 그 가족과 이웃들에게는 생활 의 불편이 없는 해직한 주거한경을 조성하기 위해 작인의 숲을 최대한 원항대로 모곤하였으 며 공원, 주양장, 골프장 및 종합운동장 등 채육·휴식적실기 과학교육의 경을 미란해 주는 국업중앙계학관, 국재적인 격종 행사를 개최할 수 있는 대략계학문화센터 등을 갖춤으로의 인구한들이 매음놓고 인구하며 원안하게 여기를 즐길 수 있도록 단지를 조성하였습니다.

Not only good research facilities and environment are necessary to researchers, but also a pleasant and convenient living environment is indispensible to their families and the area's residents. The town's natural beauty and forests are preserved to the maximum, and recreational and park areas such as a community park, a swimming pool, a golf course and a main stadium are also available together with the educational National Science Museum and the Taedok Science and Cultural Center for various affairs of international caliber. These are all for promoting ideal research activities and relaxed living for the researchers.



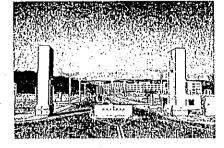


# 한 단계 높은 과학기술 발전을 위하여

### TO A STEP FURTHER IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 산 학 연 협동연구를 활성화

어느한 본야, 어느 한 기업의 인구개발만으로 국제경행력을 갖추던 시내는 자났습니다. 내역연구단지는 어려 분야의 정부출인연구기법과 대학 및 민간기업인구소 등을 결심시키 정호교육의 이건을 조심하고 계약기술정보의 원활한 교환과 연구성비 · 사실의 공통이용을 도모하여 인구 생산성을 높이는 한편, 선업체를 연구소대에 업주시키 연구한경에서 산업 계위 공통으로 기업회 연구를 구행하는 기술학선생대(THC)를 한국과학기술인내에 설립함 으로의 실업체의 기술개발 집단을 용이하게 하여 산·학·인 합통연구를 촉결시키 나가고 있습니다.



### 괴학기술 한국의 거대한 Think-Tank

단지내에는 연구인, 교수, 기술자 등 한국최고의 무늬 14,000여명이 모여 연구개발업무에 종사하고 있으며 우수 괴학기술 인제양성을 위한 한국과학기술인, 한국과학계단 등이 입주하여 있습니다. 한국괴학기술인은 과학기술 영재교육의 일한으로 실립된 괴학기술대학의 학사과정의 인구중심의 대학인 석·박사 과장을 통하여 배년 박사 320명(20대 박사 145명), 석사 590명을 배출하고 있으며, 우리나라 대학의 기초인구자인을 주도하고 있는 한국과학계인은 외국의 건물연구기간에 연구원을 파진, 교육사기는 박사후 연구가장(POST-DOC.)을 위탁교육을 통하여 우수 인쇄의 제교육 기능을 받고 있습니다. 한번 단지대 정무출인연구기간에서는 선업제 기술인력의 교육을 미롯한 가중 기술강의, 세미나동을 개최하여 국가 산업발전의 주역이며 과학기술계발의 원통력인 고급부과를 세계적으로 양성·공급하고 있습니다.



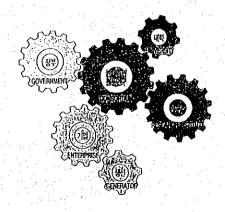
### Activating cooperative research among industries, universities and research institutes...

It is no longer possible to compete in the international market with research activities of individual industries in separated areas. Taedok Science Town congregates government supported institutes, universities and industrial laboratories of various specialties and thus promotes mutual communication, exchange of technical information and research facilities help to improve the research productivity. Also, the Technology Innovation Center at KAIST(Korea Advanced Institute of Science and Technology) will carry out industry-orinted projects in the town by relocating industries there. It will further facilitate technology developments in the industrial sector and stimulate cooperative research among industries, universities and research institutes.

### The majestic think-tank of the scientific and technological Korea

More than 14,000 of Korea's leading brains in the likes of researchers, professors and engineers are working on research and development inside the town. The town also has in it KAIST, and institution for the education of highly qualified scientists and engineers, and Korea Science and Engineering Foundation(KOSEF). KAIST offers graduate courses

leading toward M.S. and Ph.d. degrees with an emphasis on research as well the undergraduate program initiated by the Korea Institute of Technology for the talented young future scientists. About 320Ph.d.'s among whom 115 received their degrees in their 20 's and 590 masters are graduated every year from KAIST. KOSEF supports the basic researches of Korean universities and offers financial aid to those who are applying for post-doctoral programs at world famous institutions. This aid enables the re-education of the talented scientists. In addition, government-supported institutes in the town offer various technical lectures and seminars for the education of industrial manpower. All these activities constitute a systematic rearing and supply of high quality experts who are the leaders of national industrial development and the driving power fueling the development of science and technology.

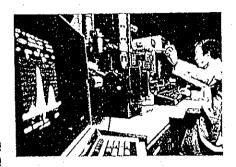


# 끊이지 않는 힘찬 발걸음

### THE ENDURING AND ENERGETIC PROGRESS

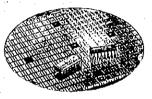
겨초과학의 기반을 탄탄히 하는 인구기관에서 산업가술의 응용개발과 마래워 단기술을 있지 실험하려는 연구기관에서 대략인국인지에는 현국의 과학가술 을 설도하는 인구개발등력이 설립되어 있습니다. 자급까지 (91,9월 현행) 단 시내에는 경부출인인구소, 발견기업연구소, 대학 등 48개의 연구 및 교육기 관이 업주하였으며, 있으로도 변간기업연구소를 중심으로 48개의 인구가관이 업주준비를 시두르고 있습니다.

우리나라의 마래를 젊어질 어들 연구거간들은 정보선임, 선소계, 정밀화학, 생명공학, 항공우주 등 참단산업문이의 연구는 물론 에너지, 원자력, 의료, 환경등 공공복지기술 분야에 대하여도 상호간의 유기적인 취략과 산의의 경 생율 하면서 불활주야 연구에 진념하고 있습니다. 형후 대덕연구단지의 구상



이 마무리 되는 날 우리는 모두기 다함께 잘시는 복지국가 건설과 함께 겨술산전국의 대일에 우뚝 서계 될 것입니다.

The Science Town has an integrated R&D capability of leading the advance of Korean science and technology, from the pure research oriented institutions to the application-oriented organizations for industrial application, development and future high technologies. As of September, 1994—a total of 48 organizations ranging from government-supported institutes and industry labs to universities have been relocated to the town and a total of 18 organizations(mostly industry labs) are to come in the near future.

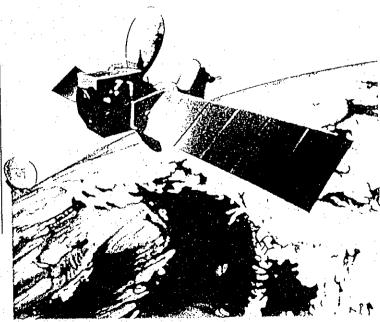


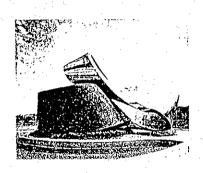
These organizations will lead Korea into the future. Their research encompass high-technologies such as informatics, new materials, precision chemistry, life engineering and aerospace as the public welfare technologies such as energy, atomic energy, medicine and environmental studies. They cooperate systematically and compete in good faith with one another and endeavor to research by night and day. The day when the nations dream comes true in Science Town, Korea will find itself living in a land of prosperity for all and becoming a member of the developed nations.

입주기관 현황 IN-TOWN ORGANIZATIONS

as of	September	9

기 관		lak lak	l R∉ko	度기관 cated izations	임주예정기원 organizations to be relocated			
Organizations	기관수 Number	වාදුරුණ ම නි	기관수 Number	Subsprieds 6 %	기광수 Number	인 원 Employees		
국가기간 Government Agencies	8	423	-1	256		167		
천부함인기란 Geographical Sepported histories	13	7.517	17	7 533	,	41		
eizietijojaj Inchriny Restarch Eaboratories	28	0,798	18	2 565	10	1,231		
성무무지기한 Government- Invested Institutes	9	2.871	ľ	1 118	3	1,755		
218/228218 Higher Educational legistrations	3	2,60%		. 2 876				
(i) 211 Total	66	17,545	45	14 349	B	3 197		

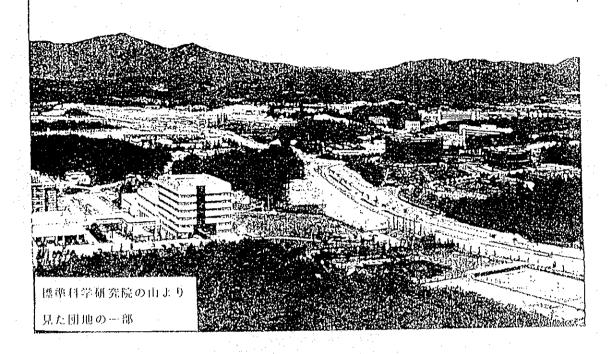




# 과학기술처 대덕단지관리소

# TAEDOK SCIENCE TOWN ADMINISTRATION OFFICE MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

386-3, Toryong-Dong, Yusong Gu, Taejon 305-340, Korea 305-340 대전직힘시 유성구 도룡동 386-3 TEL: (042) 861-5002/4, FAX: (042)861-1276



# TAEDOK SCIENCE TOWN

# **KOREA**

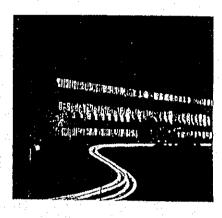
エーが (ラードク) 科学(司)地

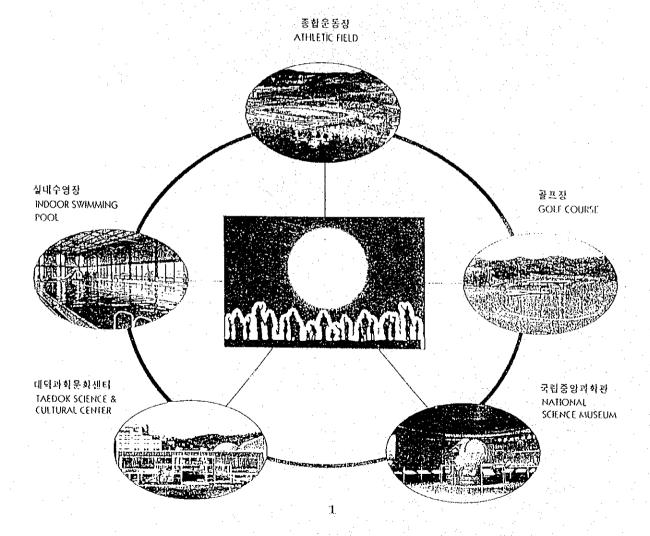
ROW [193]

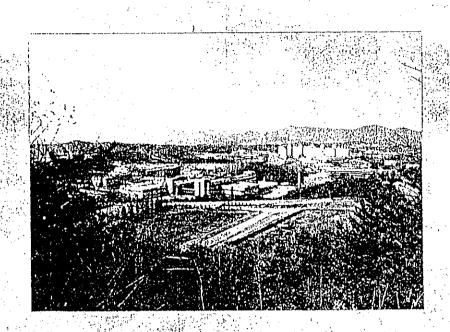
# 마음놓고 연구에 전념할수 있는 곳 A PLACE TO RELAX AND DEVOTE TO RESEARCH

연구원에게 충분한 연구시험과 한경을 제공해 주는 것은 물론 그 가족과 이웃들에게는 생활 의 불편이 없는 배적한 주기한경을 조성하기 위해 기안의 숲을 최대한 원형대로 보존하였으 미 공원, 수양성, 골프성 및 중합운동성 등 개육·휴리작물과 과학교육의 경을 미란해 주는 국립중앙과학원, 국제적인 각종 행사를 개최할 수 있는 내일과학문화센터 등을 갖춤으로써 연구원들이 마음놓고 연구하며 반안하게 이가를 즐길 수 있도록 단자를 조성하였습니다.

Not only good research facilities and environment are necessary to researchers, but also a pleasant and convenient living environment is indispensible to their families and the area's residents. The town's natural beauty and forests are preserved to the maximum, and recreational and park areas such as a community park, a swimming pool, a golf course and a main stadium are also available together with the educational National Science Museum and the Taedok Science and Cultural Center for various affairs of international caliber. These are all for promoting ideal research activities and relaxed living for the researchers.







# 과학기술처 대덕단지관리소

# TAEDOK SCIENCE TOWN ADMINISTRATION OFFICE MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

. 386-3, Toryong-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-340, Korea 305-340 대전직활시 유성구 도룡동 386-3 TEL: (042) 861-5002/4, FAX: (042)861-1276

科学技術資(処)

大徳サイエンスタウン

"曾" 理理 调定 矛药 声厅

# 한단계 높은 과학기술 발전을 위하여

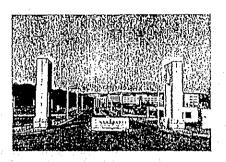
### TO A STEP FURTHER IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 산 학 연 협동연구를 활성화

어느한 분야, 어느 한 기업의 인구개발만으로 국제경쟁력을 갖추던 서비는 지났습니다. 대덕연구단자는 이러 분이의 정부촬인연구기관과 대학 및 민간기업연구소 등을 결심시켜 상호교류와 이건을 조상하고 과학기술정보의 원활한 교환과 연구장비· 시설의 공동여용을 도모하여 연구 생산성을 높이는 한편, 산업체를 연구소대에 업주시기 연구현장에서 신입 개와 공동으로 기업화 연구를 수행하는 기술시원센터(TIC)를 한국과학기술인대에 설립함 으로와 산업체의 기술개발 집단을 용어하게 하여 신·학·인 합동연구를 촉진시키 나기고 있습니다.

### 있습니다. 과학기술 한국의 거대한 Think-Tank

단자대에는 연구인 교수, 기술자 등 한국최고의 두뇌 14,000여명이 모여 인구개발업무에 종사하고 있으며 우수 과학기술 안재양성을 위한 한국가학기술인, 한국과학계단 등이 임주하여 있습니다. 한국과학기술인은 과학기술 양제교육의 일현으로 심립된 과학기술대학의 학사과정과 연구중성의 대학인 석·박사 과장을 통하여 매년 박사 320명(20대 박사 115명), 석사 590명을 배출하고 있으며, 우리나라 대학의 기초인구자원을 출도하고 있는 한국과학제단은 외국의 전문인구기관에 연구원을 파긴, 교육시키는 박사후 연구과정 (POST-DOC.)을 위탁교육을 통하여 우수 연제의 제교육 기능을 맡고 있습니다. 한민 단자대 정부중인연구기관에서는 신입제 기술인력의 교육을 비롯한 각종 기술경기, 세미나등을 개최하여 국기 산업발전의 주의어미 과학기술개발의 원통력인 고급두뇌를 제재적으로 양성·공급하고 있습니다.





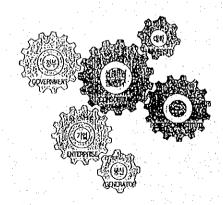
### Activating cooperative research among industries, universities and research institutes...

It is no longer possible to compete in the international market with research activities of individual industries in separated areas. Taedok Science Town congregates government supported institutes, universities and industrial laboratories of various specialties and thus promotes mutual communication, exchange of technical information and research facilities help to improve the research productivity. Also, the Technology Innovation Center at KAIST(Korea Advanced Institute of Science and Technology) will carry out industry-orinted projects in the town by relocating industries there. It will further facilitate technology developments in the industrial sector and stimulate cooperative research among industries, universities and research institutes.

### The majestic think-tank of the scientific and technological Korea

More than 14,000 of Korea's leading brains in the likes of researchers, professors and engineers are working on research and development inside the town. The town also has in it KAIST, and institution for the education of highly qualified scientists and engineers, and Korea Science and Engineering Foundation(KOSEF). KAIST offers graduate courses

leading toward M.S. and Ph.d. degrees with an emphasis on research as well the undergraduate program initiated by the Korea Institute of Technology for the talented young future scientists. About 320Ph.d.'s among whom 115 received their degrees in their 20's and 590 masters are graduated every year from KAIST. KOSEF supports the basic researches of Korean universities and offers financial aid to those who are applying for post-doctoral programs at world famous institutions. This aid enables the re-education of the talented scientists. In addition, government-supported institutes in the town offer various technical lectures and seminars for the education of industrial manpower. All these activities constitute a systematic rearing and supply of high quality experts who are the leaders of national industrial development and the driving power fueling the development of science and technology.



# 한국 과학기술의 요람

### THE CRADLE OF KOREAN SCIENCE & TECHNOLOGY

누가 먼저 미래를 실현할 것인가, 그리고 누가 세계를 주도할 것인가? 비로 "괴학기술학신을 이룩하는 자" 입니다.

지속적인 경제성장과 산업의 국제정생력 재고를 위해서는 자주의 노력에 의한 우리 고유의 과육기술력 최고가 불기파하다는 사내적 요청에 미리 1973년 내덕연구인자 간실이 최수되었습니다. 이것은 그동안 분선되어있던 우리의 가식기술 역량을 하나의 총세적이고 청조적인 에너지로 진심시키 보다 효율적으로 기하기술발선을 이득표자 하는 첫 걸음이었습니다.

지금 재계는 급변하고 있습니다. 탈냉진가 함께 불어되친 계약과 개명의 마람은 괴학기술 분야해서 더욱 두드리자 기술패권주의, 기술민족주의를 출현시켰으며 괴학기술의 혁신 노력이 없어는 더 이상의 국가발전을 기대할 수 없게 되었습니다.

앞으로 대덕인구단자는 정부와 기압 그리고 국민 모두의 관심과 지원으로 신전국으로 가는 마지막 박인 과학기술학신을 위하여 충추적 역설을 수행할 것이며 그림으로써 인류가 함께 누리는 2천년대의 반영과 풍요로움을 우리가 먼지 실현해 나간 것입니다.

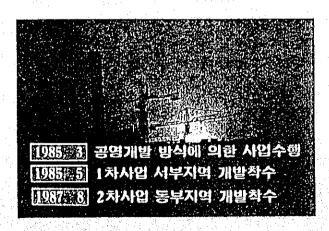
Who will first make the future happen, and who will lead the world? The one who innovates in science and technology will.

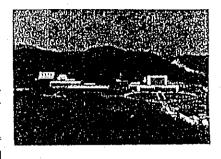
Taedok Science Town began to be developed in 1973, to meet the demands of the times when homegrown scientific and technological capability had to be secured

for continuous economic development and the stronger international competitiveness of domestic industries. As a first step this meant concentrating our dispersed scientific and technological resources into an integrated and creative power for greater efficiency.

The world is changing rapidly. The ongoing changes and opening resulting from the end of the cold war is being felt in the fields of science and technology in particular. The new trend toward technological hegemony and technological nationalism makes impossible the development of any nation without enduring innovations in science and technology.

Taedok Science Town will play the central role in achieving major innovations in science and technology, the last obstacle to obtaining the status of an advanced nation, with support from the government, industry and the people. The long-term goal is advance and prosperity for mankind in the 21st century.







### 연구단지 추진 병의

### History of Science Town's Development

- $48\kappa/4973$  . Basic planning of Local 3.5 natural war construction
- Disc 1973. Commencement of constructing of level to dischibe and institutes
- सम्बद्धन्य स्ट्रास्ट्रास्
- Dec. 1977. Annium concert of Lie del Indiatrial Base Development Area
- GP12 [44] SCA LOS Dec 1998 Start of architectures of a
- 97493634
- Dec. 1984. Opening of MOAT Land Control
- 4443 4 (FIV 45-15 19)
- Dec. 1973 Merge of Asedot Science Fosen into Escym City
- in property of the first development system.
  See 1995 Lind construction by public development system.
  See 1990 144 144 149
- Dec. [191] Completion of Link construction for Lindok Science Lown 1914 (1914) 1917 (1917)
- Dr. 1911 : Enactment of Locality School Town Administration Act
  - व्यवस्थान स्वतं स्थ

# 합리적 계획이 낳은 과학문화도시

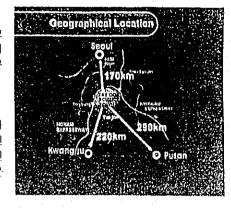
### TOWN OF SCIENCE AND CULTURE THROUGH FLAWLESS PLANNING

### 위치 및 입지조건

네틱인구단자는 서울남병 170Kin, 무선북병 290Kin, 봉수에서 220Kin 지갑인 교 통의 요중적 내전에 위치하여 건국의 산업헌량이나 관련거란으로 그 인구 전기의 보급 취산해 유리한 업적조건을 갖추고 있어 중무권 도착의 발판을 미란하는 것 뿐 한 이나리 국토의 균형였는 발원에도 기다란 가이를 하고 있습니다.

### 토지이용계획

대덕인구단적의 총 면접은 8개인형(27.66m)으로, 연구개념이라는 문례적 기능과 쾌적한 생원원장이 조하를 이들 수 있도록 연구 - 교육시설자로 전계면적의 47%인 395인병을 구기자로 9%인 77만평울 그리고 개선목자로 44%인 362만병의 공간을 확보하여, 연성되고 쾌적한 연구한경을 제공함으로써 이성적인 원인형 과하문하도로 무촉함이 없습니다.



### 계획인구

60여개의 연구·교육기관이 모두 입주하게 되면 연구개발 업무에 종사하는 연구원과 연구지원인력 및 그 가족통고면이명을 포함하여 약주 면이명의 상주인구기 기주하게 되며, 어들을 위하여 역16,000여세대의 주택을 건설한 개최입니다.

#### Location and conditions

It is located in Taejon City, a transportation network hub located 170km south of Seoul, 290km north of Pusan and 220km from Kwangju. It provides an excellent environment to deliver and transplant the research output to the production lines and related institutions throughout Korea.

The Science Town is making significant contributions to the progress of the central geographic area as well as to a balanced development throughout Korea.

### Plan for land usage

The total area of Taedok Science Town is 6,680 acres(27.6km). The land is shared so that the original function of research and development is well harmonized with a pleasant living environment; 3,140 acres (or 47 percent) for institutions for research and education, 601 acres (or 9 percent) for residence and 2,939 acres (or 44 percent) for greenery. By providing a stable and comfortable research environment, the town in short suffices as an ideal town of science and culture.

### Planned population

By the time a total of some 60 institutions have moved in, the residential population will have reached about 70,000 among whom about 40,000 will be employees in R&D units, R&D support organizations and their families. About 16,000 housing units will have be constructed for them.

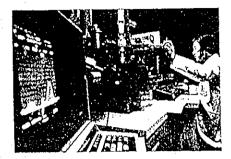


# 끊이지 않는 힘찬 발걸음

# THE ENDURING AND ENERGETIC PROGRESS

기초계획의 기면을 단면히 하는 인구기관에서 선임기술의 응용개발과 막래함 단기술을 앞서 심한하려는 연구기관까지 내덕인구단자에는 한국의 계획기술 을 신도하는 연구개발등략이 권심되어 있습니다. 지급까지 (SL9월 한재) 단 지내에는 경무출인연구소, 민간기업인구소, 대학 등 48개의 연구 및 교육기 관이 업무하였으며, 앞으로도 민간기업인구소를 중심으로 18개의 연구기관이 업주준마를 서두르고 있습니다.

우리니라의 미래를 젊어진 여름 연구기간들은 정보선임, 선소계, 강밀회학, 방법공학, 형공우주 등 참단산업문이의 연구는 물론 에너지, 원자력, 의료, 신경등 공공부작기술 분야에 대하여도 상호견의 유기적인 점력과 신의의 강 광율 하면서 불활주야 연구에 진급하고 있습니다. 항후 대덕연구단지의 구성



이 마무리 되는 날 우리는 모두가 다함께 잘사는 복지국기 건설과 함께 기술신진국의 대일에 우뚝 시계 될 것입니다.

The Science Town has an integrated R&D capability of leading the advance of Korean science and technology, from the pure research-oriented institutions to the application oriented organizations for industrial application, development and future high technologies. As of September, 1994, a total of 48 organizations ranging from government-supported institutes and industry labs to universities have been relocated to the town and a total of 18 organizations (mostly industry labs) are to come in the near future.

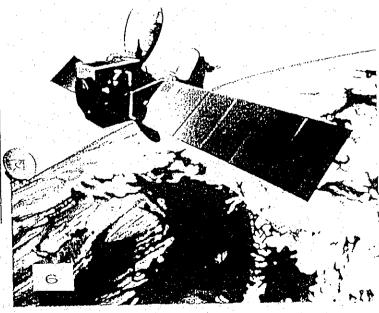


These organizations will lead Korea into the future. Their research encompass high-technologies such as informatics, new materials, precision chemistry, life engineering and aerospace as the public welfare technologies such as energy, atomic energy, medicine and environmental studies. They cooperate systematically and compete in good faith with one another and endeavor to research by night and day. The day when the nations dream comes true in Science Town, Korea will find itself living in a land of prosperity for all and becoming a member of the developed nations.

입주기관 현황 IN-TOWN ORGANIZATIONS

as of	September/91

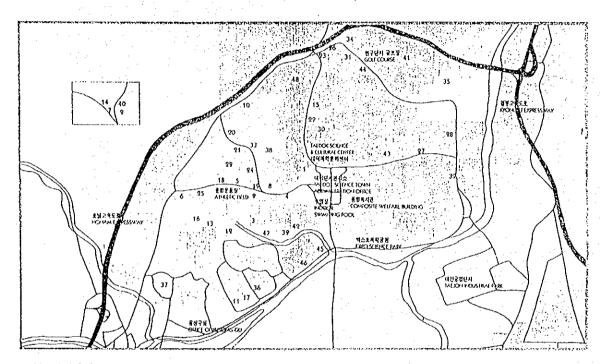
		MI A	👸 🧠 telo	五月刊 cetcol zelions	organizations to be				
Organizations.	기생수		기관수 Namber	인 원. Empkyees	うり Punce Punce	[mt/c/cs			
Government Government Agencies	В	423	4	256	4	167			
영수호(한) 원 Government Supported Fistites	18	1.577	D.	7,533	1	.11			
Priority (	26	3, 796	18	2.565	10	1 731			
SPRIZES Commercial Strested St Transpers	9	2,873	6	1, 118	3	1,755			
25297 B Higher (ducatoral Institutions	3	2.876	3	2 1)76		-			
g rai	C/S	17,515	43	14, 118	19	3, 197			



# 온몸에 생명력을 전하는 심장처럼

### LIKE A HEART THAT BRINGS LIFE TO THE WHOLE BODY...

남북으로는 서울 부산축의 중심. 동서방향으로는 영동 호남축의 중심에 위치하고 있는 대덕연구단지 Taedok science town located in the center of the north/south line connecting Seoul and Pusan, and of the east and west line between the eastern and western provinces...



### ■ 입주기관 현황 IN-TOWN ORGANIZATIONS

정부출연기관 GOVERNMENT SUPPORTED INSTITUTE 1-17 민간연구기관 INDUSTRY RESEARCH LABORATORY 18-35 고등교육기관 HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION 36-38 정부투자기관 GOVERNMENT INVESTED INSTITUTE 39-44 국 기 기 관 GOVERNMENT AGENCY 45-48

ें प्रशह्म स्टिश के द्वार्यमण्ड (क) व्यवस्थान कियान के स्वत्यक्ष कियान स्टिश के क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या के स्वत्य के स्वत्य

In-Town Institute (1) Korea Reach Institute of standards and Science (1) Korea Atomic Energy Research Institute (1) Korea Institute of Geology Alining & Materials (1) Electronics & Telecommunications Research Institute (3) Korea Research Institute of Chemical Technology (4) Korea Institute of Secret Research Institute (4) Korea Research Institute of Machinery & Metals (4) Systems Engineering Research Institute d'Alectrale Environment Management conter discourant of Stories Basic Science Center d'Albreda Environment Management conter discourant of Stories Basic Science Center d'Albreda Environment Management conter discourant of Stories Basic Science Center d'Albreda Research Institute (4) Environment Management conter discourant of Stories Basic Science Center d'Albreda Stories Basic Science Center d'Albreda Stories (4) Environment Management conter discourant of Stories Basic Science Center d'Albreda Stories (4) Environment of Stories (4) Environment

### 大徳 (テードック) サイエンスクウン 研究所等現況

	研究所名	-	従業月政	聚地面花	光成月日	獨考
A .	韓国標準科学研究院		5 5 1	50.3	1978.3	政府関係
.2 .	韓国化学研究所		5 7 8	31, 7	1.9.7.8, 4	<b>"</b>
3.	<b>解国际子力研究</b> 所	1,	6.7.9	133.7	1978.4	<b>#</b>
4	<b>韓国原子力安全技術院</b>		2 3 4	<del></del>	1983.,5	<i>#</i>
ñ.	線国海里技術研究所		289	47.7	1978.4	<b>"</b>
G.	<b>韓国動力賽級研究所</b>		861	3 1 . 7	1979.7	. <b>,,</b>
7	银子通信研究所	1,	5 8 5	3 6	1983.1	n
8	韓国人参煙草研究所		3 3 6	3317	1984.3	II .
η.	天文宇宙科学研究所。		7.4	J. A.	1986.3	
	<b>国际科学队团</b>		8-2		1983.10	
	航空宇宙研究所		4.5	32.7	1989.10	) "

12.	<b>韓国核燃料株式会社</b>	3 6 0	12.6	198	3.9	. "
13.	韓国造幣公社技術研究所	3 7 3	9	-198	7.12	n,
1 4	雙龍中央研究所	151	7.3	1.9.7	93	企業関係
15.	Lucky中央研究所	3 7 8	1	1 9 7	9 . 3	n
16.	漢陽化学中央研究所	1 6 2	7	197	9.10	"
17.	<b>6</b> 6国科学技術大学	385	3, 6 . 3	1 9 8	4 12	高等教育
18.	忠南大学校 1,	1 1 3	1 5 2	197	8.18	Ŋ,
1.9.	忠南専門大学	8 0	1 7	198	2. 3	"
20.	国立中央科学館	1 5 8	2 3	199	0 .	强阳阳纸
21.	国農特許研究院	3.6	6 7	199,	l' i .	<i>#</i>
22.	大田地方環境庁	5 3	· 1	. 1, 9, 9, 0	<b>)</b>	<i>"</i>
23.	大田地方気象台	5 4	7	1.9.9	1	<i>"</i>
24.	條個科学技術院	4.7.5	7.7.3	1990	$\mathfrak{o}$	n
2 5 .	遺伝工学センター	3 5 7	8. 7	1 9 9 (	<b>C</b>	
26.	システム工学研究所	4 2 0	6.3	1996	<b>)</b>	<b>"</b>

27.	韓国基礎科学支援センター	3	0	0	1	l		1	(	3 9	2		"
28.	產業研究院大德支所		1	4	·	G.	7	1	?	) (	3		<i>"</i>
2,9.	與国電力技術研究所	5	8	0	3	1.	7	. 1	(	) £	12		"
30.	・解国データ通信研究所		9	3		6		l	,	) (	) [		"
31.	水資源研究所	l	G	8	ì	0		]		) (	) ]		"
32.	大林エチレン研究所	4.	()	ļ		8		J	l !	)- <u>(</u>	0,		企業関係
33.	韓国火薬グルーブ研究所	4	0	0	ટ	<b>G</b> .	7	]	ı (	9 (	) 2	·	"
3 4.	三賽化学技術研究所		G	7		8.	3	1	l (	) (	1 [		"
35.	〃 工学研究所	٠	5	0		1.	6	ì	;	) (	) ,2		"
36.	韓国タイヤ中央研究所	3	7	1 -		4	3	. 1	1 :	) (	) 2		"
3. 7.	サンナイコサア中央研究所	1	8	7		3.	3	. 1	l <sup>4</sup>	9 E	) 1		<i>#</i>
38.	ハイタイ技術研究所		3	G		1		ì	1 (	9 £	1 (		"
3 9	洲南石油技術研究所	2	5	0		7.	3	J	: :	9 5	) ()		"
40.	每国船舶研究所		7	8		1		· 	1 !	) (	) 2		"
4.1	<b>韓一合棋技術研究所</b>	2	7	4		9	3			) (	1 1		"

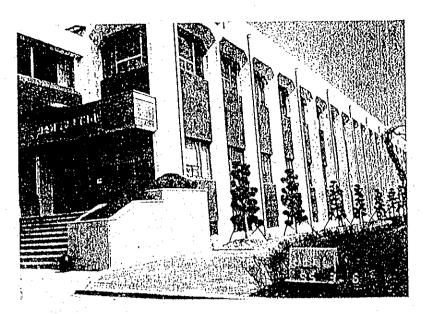
1. 0

合計	研究施設等	5 2	(予定)		
52.	三益棄器研究所	180	3. 7	1992	
51.	(授业) Geukdong柏楝研究			1992.	<i>"</i>
50.	東洋グループ総合研究所			1992	, ,,
49.	シンサンエンジニアリング 研究所	2 9	0 3	1992	,
			<i>2</i>		
48.	韓国肥料技術研究所	. 3 0	3. 3	1992	
471	高麗合嶽研究所	9.8	1.7	1992	"
46.	東部グループ総合研究所	304	1 0	1 9 9 1	"//
		900	2 9 . 7	1.9.9.2	
4 S	サンキョングループ総合研	F 372 797			n
44.	パチュン動物研究所	4 7	0.9	1991	<i>"</i>
			2 9	1 9 9 1	
43.	- ラッキー金星グルーブ研究				"
42.	三星グループ総合研究所	260	3 1 . 3	1 9 9 1	"
	NA 57				

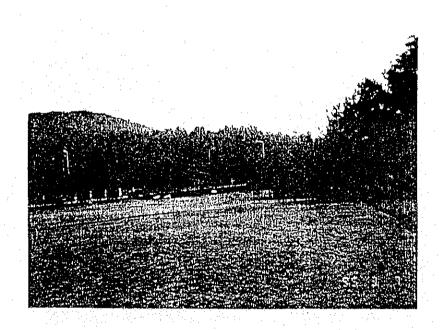
1. 1.

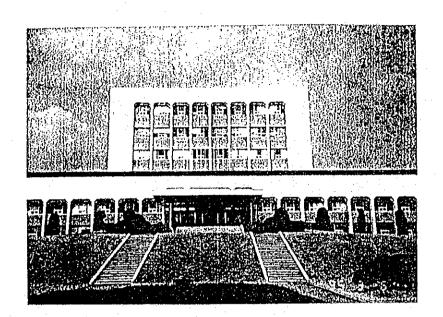
敷地面積

0 4 1



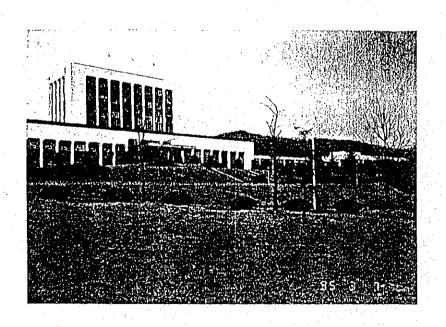
新素材特性評価センター 将来の拡張計画用に十分な敷地が用意されている。





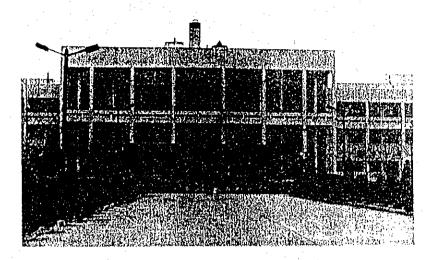
似国標準科学研究院

551 50.3 1978 3



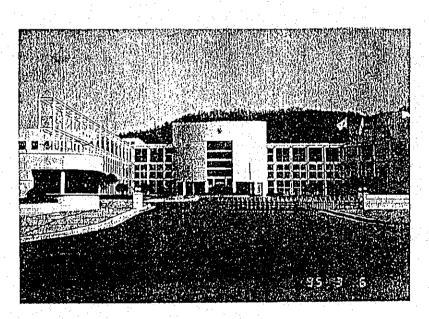
轉国標準科学研究院

閉の軽導システム、計測標準の維持、改善、普及と正確な 計測技術、工業への技術協力につWTの研究開発を実施している 中央研究所である。



韓国動力資源研究所

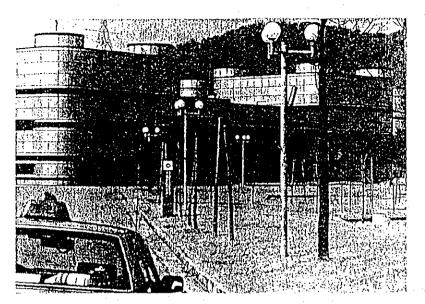
国家的規模の内陸、神合いの地質測量、探査、採炭及U 天然資源の処理技術、新エネルキーの開発国のエネルキー 政策と 経済に 側しての 研究と 分析を実施している。



潢陽化学中央化学研究所

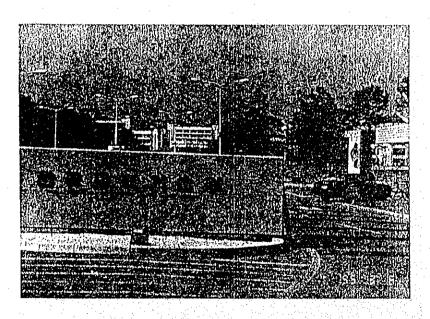
石油化学、\*/7- 化学、混合新素材の研究開発の センターで もる。 センターは以上の製品の技術リービスも実施中でもる。

1 4



韓国科学財団

上級研究者の人材の養成、先進技術の国際交流、基礎研究の助成金の支援、科学者の海外研修、幅広い学問の分野の 週営を含む効果的な天体研究の確立等の業務を実施している。

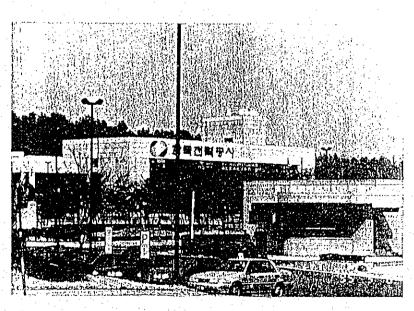


韓国科学技術院

475 77 3 1990

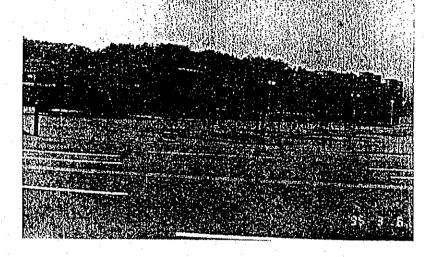


天文宇宙科学研究所 恒子通信研究所の付属機関で、天体物理現象、宇宙化学、 人工衛星、太陽曆、優雄時間、時間の信号当の研究開発を 実施している。



韓国電力技術研究所

580 31.7 1992



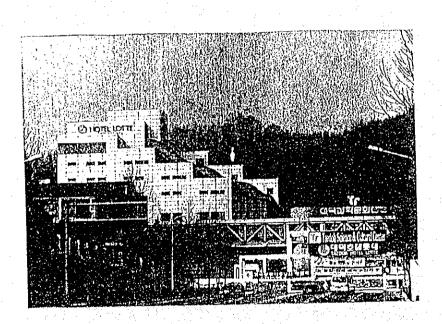
### 韓国科学財団

上級研究者の人材の 幾成、先進技術の 国際交流、基礎研究の 助成金の 支援、科学者の 海外研修、幅広い 学問の 分野の 運営を含む 効果的な 天体研究の 確立等の 業務を 実施している。

国立中央科学館

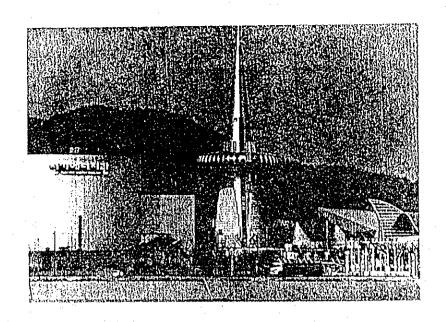
158 2

1990

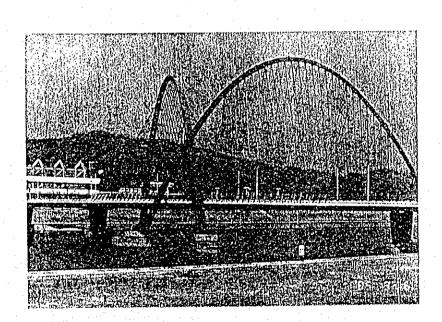


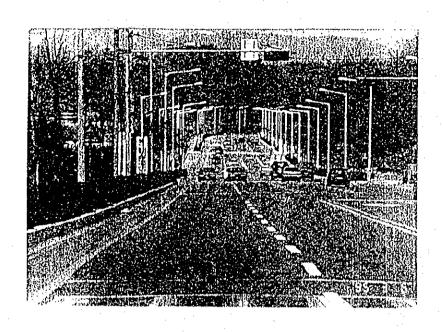
大徳 ホテルロッテ

大徳科学文化センター

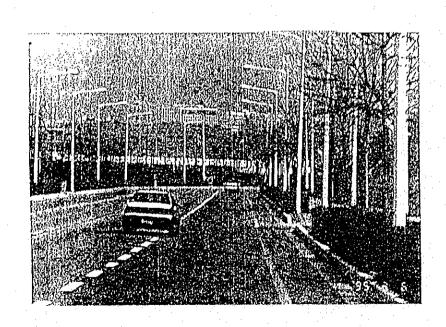


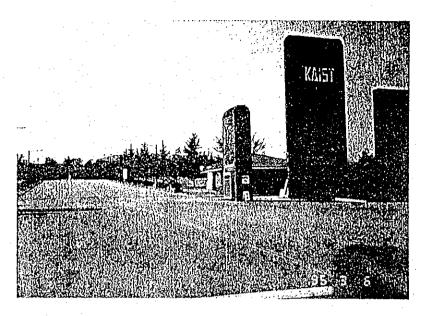
1993年度に行われたエキスポー会場 今は公園になっている。





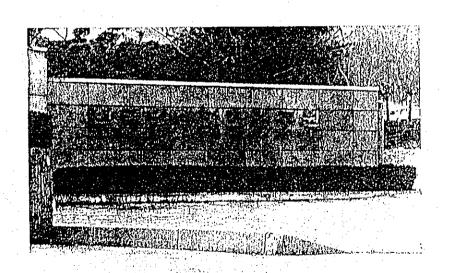
研究団地内の道路





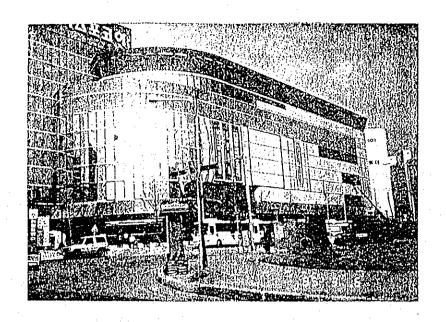
韓国科学技術大学

385 36.3 1984.12

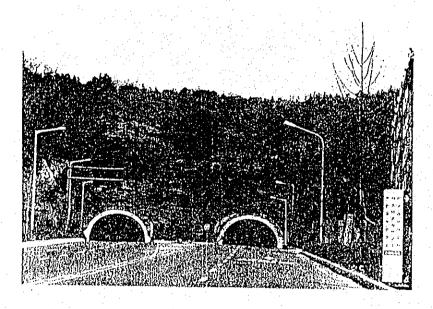


韓国人参煙草研究所

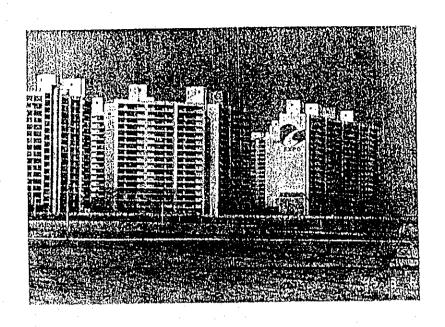
336 33.7 1984



研究団地内のデバート



研究団地には 多くの丘がありトンネルもある。



研究側地内のアパート群



