

# APPENDIX- II

Farmers household survey report

# TABLE OF CONTENTS

## Appendix-2: Farmers household survey report

### I . Preliminary Survey

1. General Information .....	A2-1
1.1. Present number of families/households in the village .....	A2-1
1.2. Name of village(s) where the members belong to .....	A2-1
2. Present Population in the Village/ Member in the RPC .....	A2-1
3. What kind of ethnic groups do compose your village/ RPC? What percentage are they respectively? .....	A2-2
4. Income .....	A2-2
4.1. Please answer the percentage of the village/RPC's income by industry .....	A2-2
4.2. Please answer the percentage of the village/RPC's agriculture income by major income source.....	A2-2
5. Industry/ business .....	A2-3
5.1. What kinds of industry/business is promoted/invested in your village/RPC these days? .....	A2-3
5.2. What kinds of challenges are there to increase job opportunities/ household income in your village/RPC? .....	A2-3
6. Group.....	A2-3
6.1. What kind and how many groups are there in your village? .....	A2-3
6.2. Regarding the question 1.6.1, please fill out the next table .....	A2-4
6.3. Questions for women or women group of Village/ RPC (What do you expect for the project? What kind of support is necessary for your village in general?) .....	A2-5
6.4. Questions for youth or youth group of Village/ RPC (What do you expect for the project? What kind of support is necessary for your village in general?) .....	A2-5
6.5. Questions for Water Users' group .....	A2-5

### II . Farm Household Survey

1.General Information of the interviewee.....	A2-7
1.1. Township/Village.....	A2-7
1.2. Age.....	A2-8
1.3. Gender.....	A2-9
1.4. Family structure (Number of a family member).....	A2-10
2. Farmer Profile .....	A2-11
2.1. Number of migrant workers in a family.....	A2-11
2.2. Contents of migrant work.....	A2-11
2.3. Duration of migrant works .....	A2-12
2.4. Main income source in households .....	A2-14

2.5. Income source other than farming.....	A2-14
2.6. Livelihood stability .....	A2-15
2.6.1. Did the disaster of 2019 make it difficult to maintain your livelihood? .....	A2-15
2.6.2. Are the disasters of 2019 still affecting your livelihood? .....	A2-15
2.7. Farming experience.....	A2-16
2.8. Number of family member who is engaging in farming.....	A2-16
2.9. Do you belong to any farmers' group/ cooperative? .....	A2-17
2.10. Which type of organization do you belong to? .....	A2-17
3. Farming Information .....	A2-18
3.1.1. Water source at irrigated site, plain area.....	A2-18
3.1.2. Land ownership.....	A2-20
3.1.3. Land fertility (ha).....	A2-20
3.2.1. Do you have eroded areas in your land? .....	A2-21
3.2.2. If yes, what do you think is the cause of the erosion?.....	A2-21
3.2.3. Please describe detail if you select "Other" at section "3.2.2" .....	A2-22
3.2.4. Do you take measures to prevent soil erosion? .....	A2-22
3.2.5. If yes, what kind measures do you take?.....	A2-22
3.2.6. Please describe detail if you select "Other" at section "3.2.5" .....	A2-23
3.3.1. Do you have poor drainage problem in your farmlands?.....	A2-23
3.3.2. If “no”, please check the applicable answer.....	A2-24
3.3.3. If “yes”, which farmlands occurred?.....	A2-24
3.3.4. If “yes”, how about general frequency? (In plain).....	A2-25
3.3.5. If “yes”, how about general frequency? (In slope).....	A2-25
3.3.6. If “yes”, what kind of measures do you want to take? .....	A2-26
3.3.7. Please describe detail if you select "Other".....	A2-26
3.4.1. Do you have flooding in your farmland? .....	A2-27
3.4.2. If “no”, please check the applicable answer.....	A2-27
3.4.3. If “yes”, which farmlands occurred?.....	A2-28
3.4.4. If “yes”, what kind of measures do you hope to take? .....	A2-28
3.4.5. Please describe detail if you select "Other".....	A2-29
4. Major crops cultivating for sale .....	A2-29
4.1.1. Farmland area for each major planting (ha).....	A2-29
4.1.2. Cropping calendar .....	A2-30
4.2. Do you foster fertilization and conservation of soil in your farmland? .....	A2-31
5. Medical plants using at home.....	A2-32
5.1. Channel of acquisition.....	A2-32
5.2. Utilization Purpose and efficacy (Compared to over-the-counter drugs) .....	A2-34
5.3. From who do you consult about using medicinal plants? .....	A2-35
5.4. The name which grow naturally around home.....	A2-36

6.1. Do you have experience in growing medicinal crops for sale?.....	A2-39
6.2. Medical plants cropping calendar .....	A2-40
6.3. How did you introduce the seeds or seedlings of medical plants? .....	A2-42
6.4. Who is the main buyer of the products of medical plants? .....	A2-43
6.5.1. Production value by medical plants planted on 2020.....	A2-43
6.5.2. Differences in unit price for each item and sales destination.....	A2-44
6.6. What difficulties/ Issues do you have in Growing medical plants and garden crop?.....	A2-45
7. Household income.....	A2-48
7.1.1. Agriculture and medicinal plants income and expenditure for the past 3 years.....	A2-48
7.1.2. Does COVID-19 influence your income? .....	A2-49
7.2. What kind of non-crop cultivation incomes your family have? .....	A2-51
8. Expenditure .....	A2-53
8.1. What are the items in annual agricultural spending? .....	A2-53
8.2. Which spending do you want to reduce? .....	A2-54
9. Information source .....	A2-55
9.1. In what medium do you get agricultural information?.....	A2-55
10. Detail of Agri. Extension Service .....	A2-56
10.1. Did you get extension services in 5 years? .....	A2-56
10.2. What kind of extension services did you get in 5 years? .....	A2-57
10.3. If You Checked on “Marketing instructions” in above question, please tell us How did you learn it. ....	A2-59
10.4. Did you have provided Soil Fertilization or Conservation Practice In 5 years? .....	A2-60
10.5. Training Needs.....	A2-61
11. Expectations for new crops .....	A2-62
11.1. What type of newly introducing Plants or Animals do you prefer?.....	A2-62
11.2. What kind of support would you want for introducing a new crop?.....	A2-63



**Target of the survey and classification**

	Township	Target Sites	Area Classification
1	Gorgan	Chaharbagh	Mountainous
2	Galikesh	Farsian	
3	Aliabad-e-Katool	Mohammad Abad	Hilly
4	Azdshahr	Fazel Abad	
5	Aq Qala	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Plain
6	Gonbad	Korand RPC	

**I. Preliminary Survey****1. General Information****1.1 Present number of families/households in the village**

No	Area Classification	Target Sites	Men	Women	Total
1	Mountainous	Chahar Bagh	1300	1200	2500
2	Mountainous	Farsian	190	179	369
3	Hilly	Mohammad Abad	1164	1074	2238
4	Hilly	Fazel Abad	927	919	1846
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	-	-	-
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	-	-	-

**1.2 Name of village(s) where the members belong to**

No	Area Classification	Target Sites	Name
1	Mountainous	Chahar Bagh	-
2	Mountainous	Farsian	-
3	Hilly	Mohammad Abad	-
4	Hilly	Fazel Abad	-
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Vahdat 1, Vahdat 2, Eslam Abad Bala, Eslam Abad Payeen, Amin Abad, Enghelab, Tazeh Abad, Chen Sebli, Ag Dogosh, Qaranjak PoorAman, Ag Zubeir, Seyed Lar, Salaq, Saqar Yalqi
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	Korand

**2. Present Population in the Village/ Member in the RPC**

No	Area Classification	Target Sites	Men	Women	Total
1	Mountainous	Chahar Bagh	-	-	-
2	Mountainous	Farsian	-	-	-
3	Hilly	Mohammad Abad	-	-	-
4	Hilly	Fazel Abad	-	-	-
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	423	25	905

No	Area Classification	Target Sites	Men	Women	Total
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	1000	2	1002

### 3. What kind of ethnic groups do compose your village/ RPC? What percentage are they respectively?

No	Area Classification	Target Sites	1st		2nd		3rd	
			Ethnic	%	Ethnic	%	Ethnic	%
1	Mountainous	Chahar Bagh	Fars	100				
2	Mountainous	Farsian	Local	100				
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	Fars	97.6	Joogi	2	Godar	0.4
4	Hilly	Fazel Abad	Local	90				
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Sistani	48	Torkeman	48	Balooc h	5
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	Torkeman	100				

### 4. Income

#### 4.1 Please answer the percentage of the village/RPC's income by industry

No	Area Classification	Target Sites	Agriculture (%)	Industry e.g., mining, construction and manufacture (%)	Service e.g., government, retailer, wholesaler, restaurant, hotel (%)	Total (%)
1	Mountainous	Chahar Bagh	53	4	43	100
2	Mountainous	Farsian	100			100
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	60	2	38	100
4	Hilly	Fazel Abad	80		20	100
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	82	5	13	100
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	99		1	100

#### 4.2 Please answer the percentage of the village/RPC's agriculture income by major income source

No	Area Classification	Target Sites	Agriculture			
			Crop Production	Livestock Production	Aquaculture, Fish Farm	Total
1	Mountainous	Chahar Bagh	70	30		100
2	Mountainous	Farsian	70	30		100
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	85	15		100
4	Hilly	Fazel Abad	70	30		100
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	79	21		100
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	85		15	100

## 5. Industry/ business

### 5.1 What kinds of industry/business is promoted/invested in your village/RPC these days?

No	Area Classification	Target Sites	Item
1	Mountainous	Chahar Bagh	-
2	Mountainous	Farsian	Ecotourism, Tourism
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	Handicraft, Local clothes, Local bread baking, Bis stone crusher, poultry
4	Hilly	Fazel Abad	Tourism
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	-
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	-

### 5.2 What kinds of challenges are there to increase job opportunities/ household income in your village/RPC?

No	Area Classification	Target Sites	Item
1	Mountainous	Chahar Bagh	Water shortage, Lack of support from the Agricultural Service Center for fertilizer and pesticides, Expensive cultivation and transportation costs
2	Mountainous	Farsian	The income of the villagers is only through agriculture and livestock production and there are no job opportunities for working in factories
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	The road between the farms is not suitable for transportation. Mohammadabad lagoon is small for store water.
4	Hilly	Fazel Abad	Lack of government facilities such as land.
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Lack of conversion industries and factories, Water shortage, Because the Gorganrud River is seasonal, lands are cultivated only once a year Due to being far from the center of the province, they give up for industrial work. Lack of water, Farmers are not familiar with modern agriculture
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	Lack of rainfall, high cost of agricultural inputs, distance from the market outside the village

## 6. Group

### 6.1 What kind and how many groups are there in your village?

No	Area Classification	Target Sites	Group	Number
1	Mountainous	Chahar Bagh	Water Users' group	-
			Shahkooch Golestan Production Cooperative Company	1
			Shahkuh Kohestan Sheep Production Cooperative Company	1
2	Mountainous	Farsian	Women's affair group	-
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	Farmers' group	1
			Water Users' group	1
			Firemen group	1
			Truck Owners Group	1
			Women's Basij group	1
4	Hilly	Fazel Abad	Farmers' group	-

No	Area Classification	Target Sites	Group	Number
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Youth Group	-
			Water Users' group	27
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	-	-

## 6.2 Regarding the question 1.6.1, please fill out the next table

	Group name	When was it established?	How many members?	Is it operated these days?	What activities do they do?
Mountainous	1. Chahar Bagh				
	Shahkuh Kohestan Sheep Production Cooperative Company	1380 (2001)	1200	Yes	- Supply and distribution of livestock inputs to farmers
	Rural Cooperative Company	1360 (1981)	-	No	-
	Shahkoooh Golestan Production Cooperative Company	1384 (2005)	365	Yes	- Agricultural services such as fertilizer supply. - Nomadic insurance
	Water Users' group	1360 (1981)	5	Yes	- Water distribution - Water collection - Troubleshooting water piping network,
Hilly	2. Farsian				
	rural women microcredit fund	1395 (2016)	100	Yes	- Beekeeping, incubator, vegetable growing, Leather crafting
	3. Mohammad Abad Katool				
	Water Users' group	1389 (2010)	3 people who change every year. And the first irrigation season are selected.	Yes	- Water supply to agricultural farms, (water division
	Farmers' group	1380 (2001)	5 people called Nasaq Council	Yes	- How to select water users, monitor the work of water users, manage water supply problems
Plain	Firemen group	1392 (2013)	1 person	Yes	- Fire control, assistance to people injured in accidents, lifeguards, rescue aid, school training (earthquake maneuvers), finding the missing in the forest
	Women's Basij group	1394 (2015)	It changes every year	Yes	- Financial assistance to the poor, family education
	4. Fazel Abad				
	Golestan Sabzineh Cooperative Company	1395 (2016)	200	Yes	- Training, consulting, agricultural input supply services
	5. Vahdat, Resalat and Payvand RPCs				
Plain	Water Users' group	Mehr 1400 ( Oct 2021)	230	No	-
	Youth Group	Being established	Getting members	No	-
	Water Users' group	Mehr 1400 ( Oct 2021)	Organizing to get a member	No	
	Youth Group	Mehr 1400 ( Oct 2021)	Getting a member	No	
	Water Users' group	1392 (2013)	270	Yes	Water distribution

6. Sahraye Sabz e Korand				

### 6.3 Questions for women or women group of Village/ RPC

What do you expect for the project? What kind of support is necessary for your village in general?

No	Area Classification	Target Sites	Expectation for the project
1	Mountainous	Chahar Bagh	- Job creation, packaging of agricultural and livestock products and etc
2	Mountainous	Farsian	- Educational and financial support for the production of handicrafts, local products and home-based small businesses
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	- Job creation, establishment of conversion industries (processing)
4	Hilly	Fazel Abad	- Supporting handicrafts in the village
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	-
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	- Doing light work such as planting and harvesting Damask Rose and Olives, educational works, guaranteed purchase of products, support for home production along with training

### 6.4 Questions for youth or youth group of Village/ RPC

What do you expect for the project? What kind of support is necessary for your village in general?

No	Area Classification	Target Sites	Expectation for the project
1	Mountainous	Chahar Bagh	-
2	Mountainous	Farsian	- Creating welfare and sports facilities for students - ecotourism plans
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	- Because the youth of this village are mostly farmers and farmer-born, if the cultivation of medicinal plants is competitive with other crops, and because these plants are resistant to water shortage, they are encouraged to cultivate medicinal plants.
4	Hilly	Fazel Abad	- Provision of agricultural machinery, agricultural inputs, welfare facilities in the village and the existence of an agricultural service center in the village
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	-
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	- Creating employment, creating welfare facilities, supporting production and training

### 6.5 Questions for Water Users' group

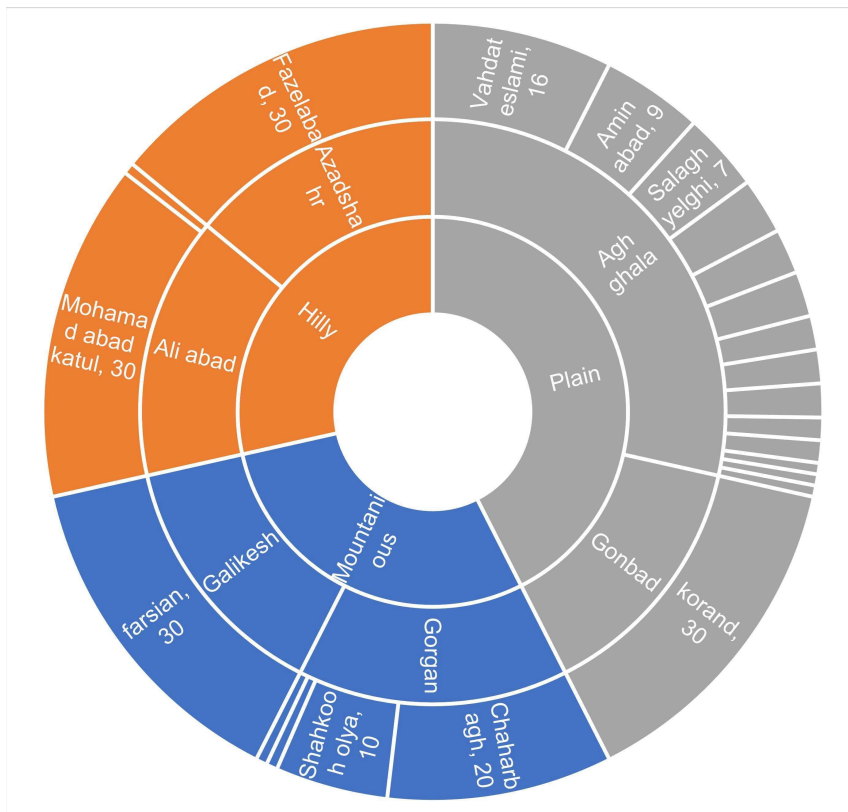
No	Area Classification	Target Sites	Expectation for the project
1	Mountainous	Chahar Bagh	- Provision of improved seeds, creation of conversion industries and provision of loans and facilities
2	Mountainous	Farsian	-
3	Hilly	Mohammad Abad Katool	- If the income from the cultivation of medicinal plants is higher (competitive) than other crops, they tend to cultivate it.
4	Hilly	Fazel Abad	-
5	Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	- If the planting of medicinal plants is economically justified, they cooperate and expect the establishment of conversion industries and factories to create more jobs. - Since September and October, the water group has been formed with 230 members, but their activities will begin with the construction and operation of the irrigation system. - Existing a market for medicinal plants, creating conversion industries, increasing farmer income and reducing costs

No	Area Classification	Target Sites	Expectation for the project
			<ul style="list-style-type: none"><li>- Agricultural inputs reach them as soon as possible.</li><li>- Guaranteed purchase of products will increase.</li><li>- The necessary training should be given to the farmers, and the farms should be supervised by Golestan JAO experts</li></ul>
6	Plain	Sahraye Sabz e Korand	-

## II. Farm Household Survey

### 1. General Information of the interviewee

#### 1.1 Township/Village

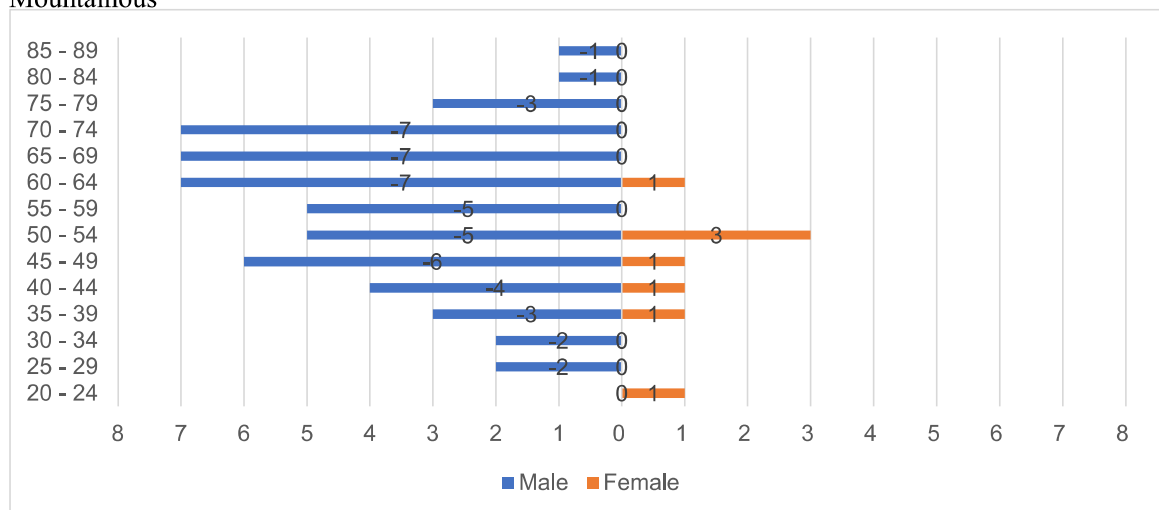


Area Classification		Number
Township		Number
Village		Number
Mountainous		62
Gorgan		32
Chaharbagh		20
Shahkoo h olya		10
Chapman savar		1
Gorgan		1
Galikesh		30
farsian		30
Hilly		61.
Ali abad		31
Mohamad abad katul		30
Mohamad abad katul(alaman)		1
Azadshahr		30
Fazelabad		30
Plain		91
Agh ghala		61
Vahdat eslami		16
Amin abad		9

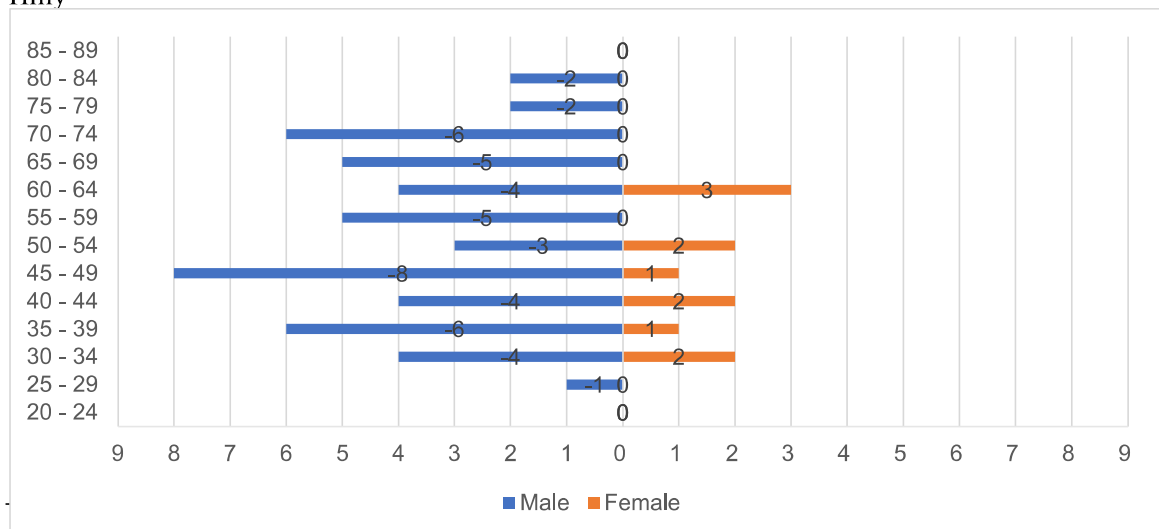
Area Classification		Number
	Township	Number
	Village	Number
	Salagh yelghi	7
	Gharanjik	5
	Aghdakesh	4
	Agh zobeir	4
	Eslam abad	3
	Enghelab	3
	Chensebli	3
	Taze abad	2
	Gharanjik pooraman	2
	Mirza ali yelghi	1
	Aghdakesh olya	1
	Agh ghala	1
	Gonbad	30
	korand	30

### 1.2 Age

#### Mountainous

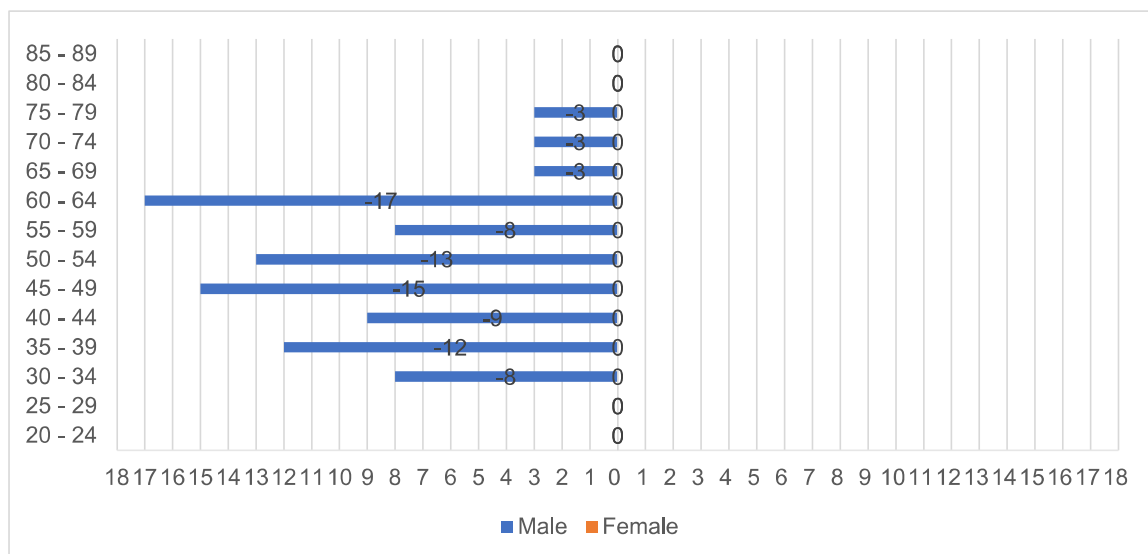


#### Hilly

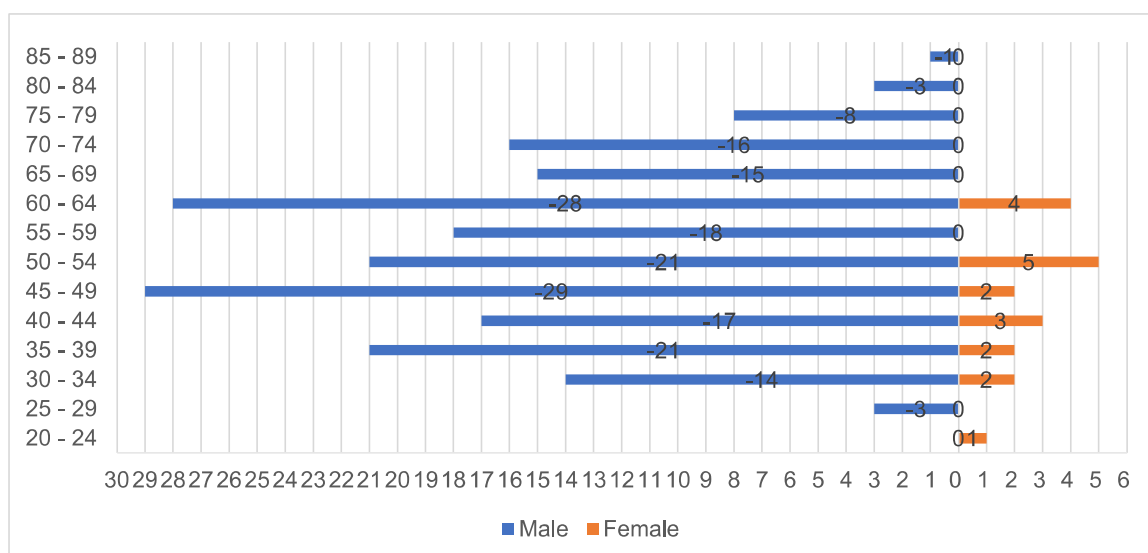




Plain



Total

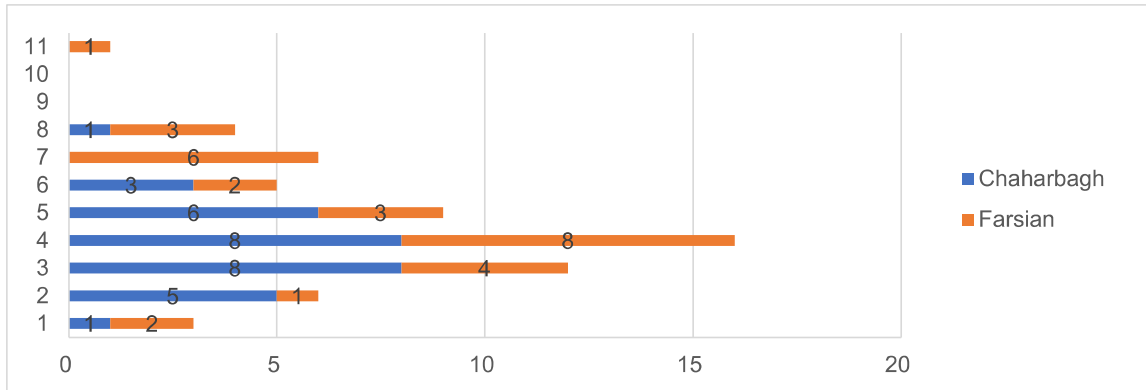


1.3 Gender

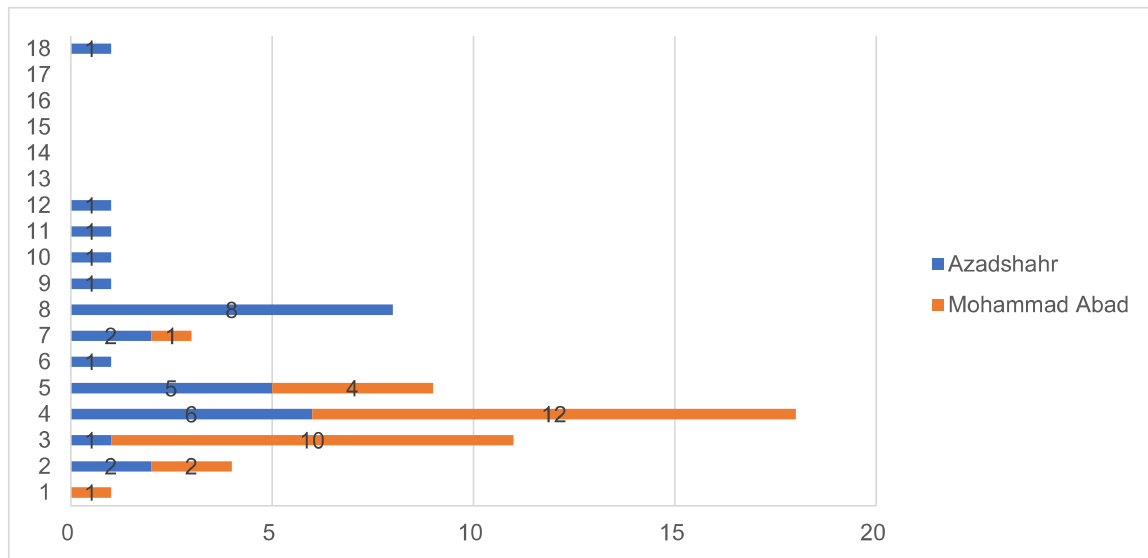
Gender	Number	Percentage
Male	194	91
Female	19	9
Total	213	100

### 1.4 Family structure (Number of a family member)

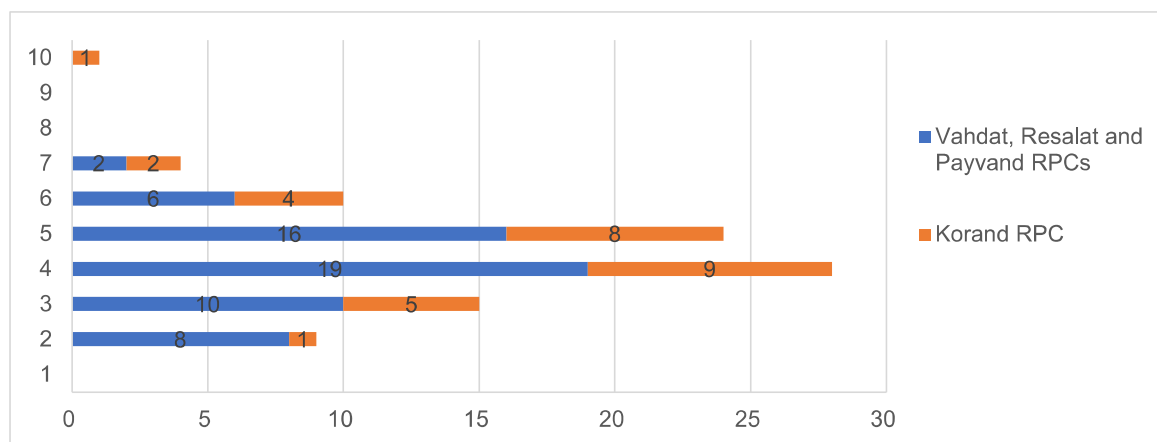
#### Mountainous



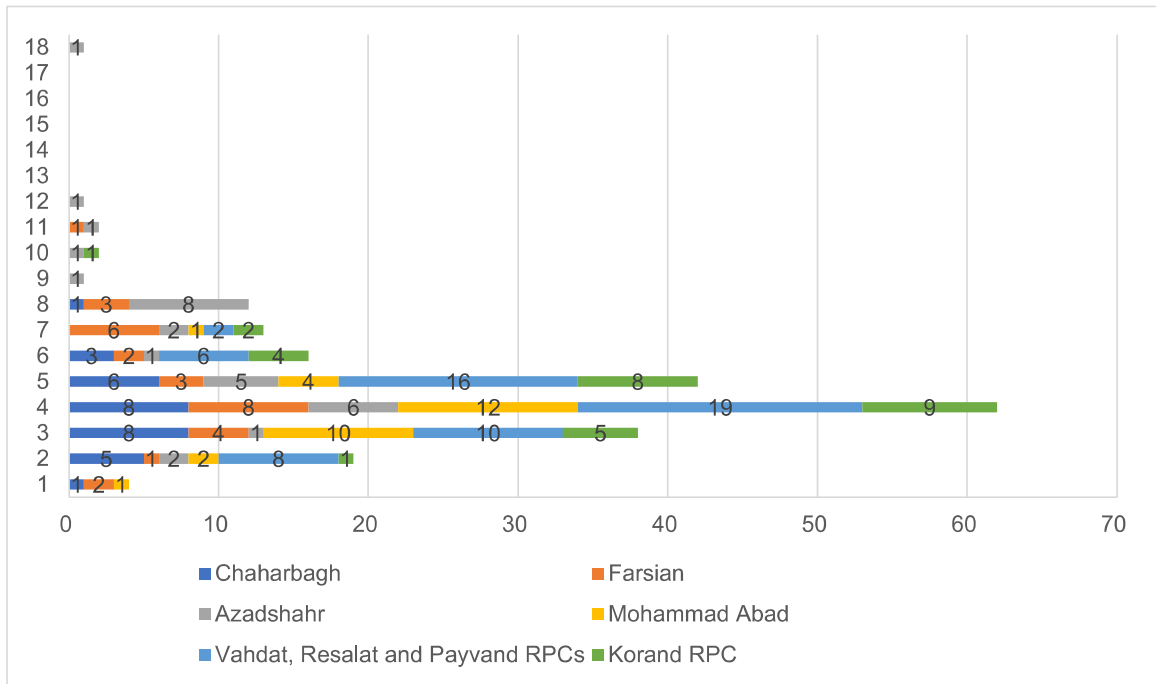
#### Hilly



#### Plain

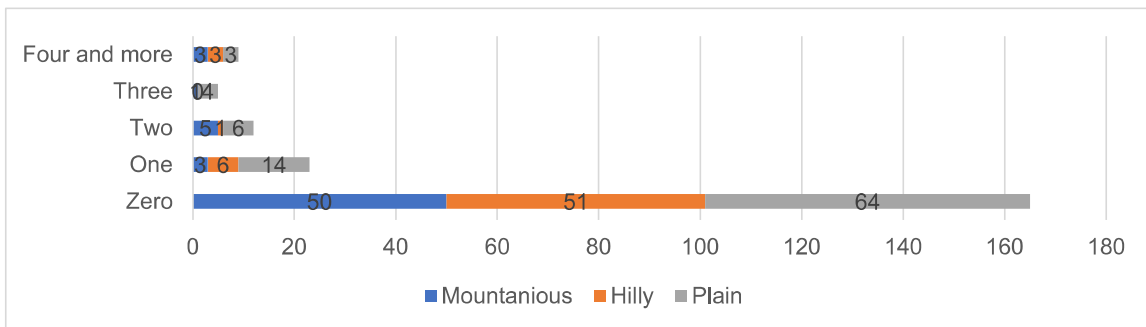


Total

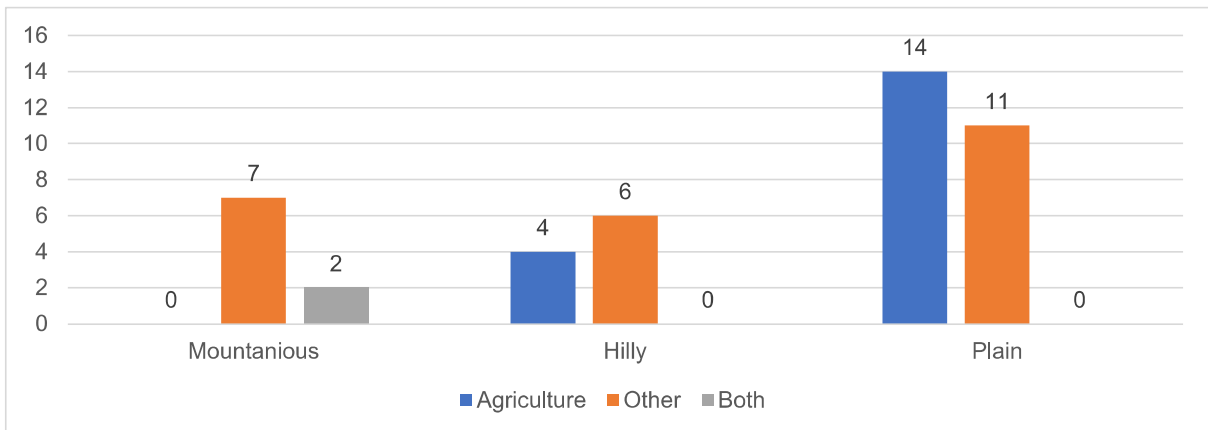


2. Farmer Profile

2.1 Number of migrant workers in a family



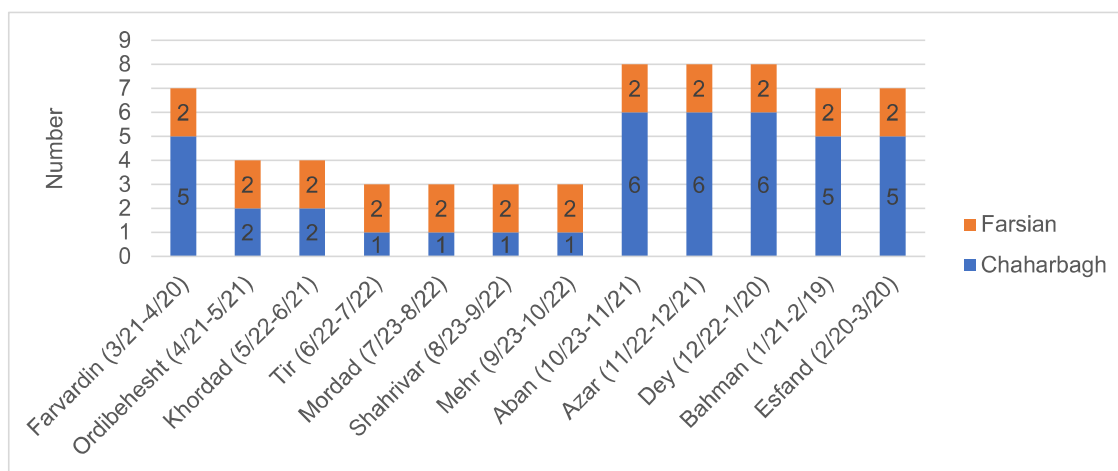
2.2 Contents of migrant work



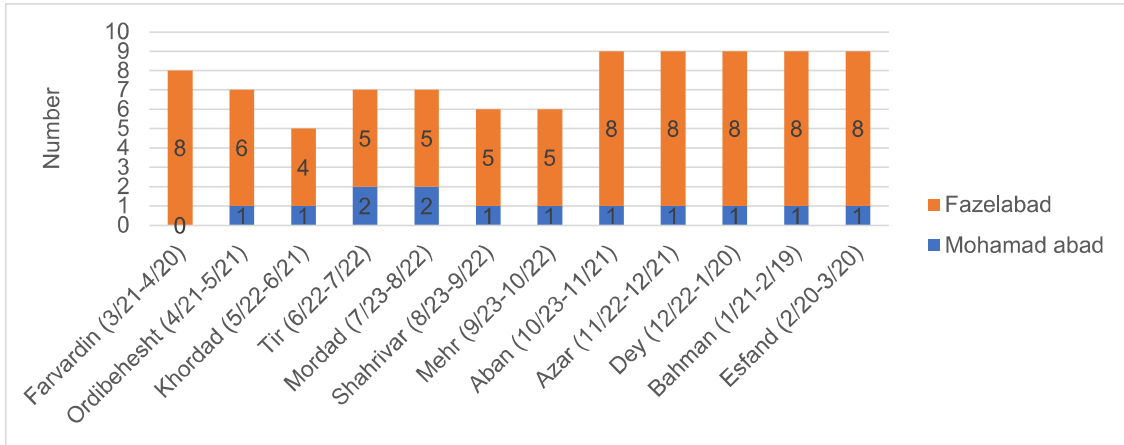
	Target Sites	Contents	Agriculture	Other	Both
Mountainous	Chaharbagh	Kargar	0	1	0
		Livestock and agriculture and construction workers	0	0	1
		Construction worker	0	6	0
	Farsian	Carpentry- livestock	0	0	1
	Total			0	7
Hilly	Mohamad abad	Private company worker		1	0
		Planting rice	1	0	0
	Fazelabad	Medicinal plants	1	0	0
		Laboring	0	4	0
		Government staff	0	1	0
		Agriculture and greenhouse worker	1	0	0
	Total			4	6
Plain	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Picking fruits & planting rice	3	0	0
		Planting rice	1	0	0
		Picking fruits	10	0	0
		Construction worker	0	2	0
	Korand RPC	Laboring	0	9	0
	Total			14	11

### 2.3 Duration of migrant works

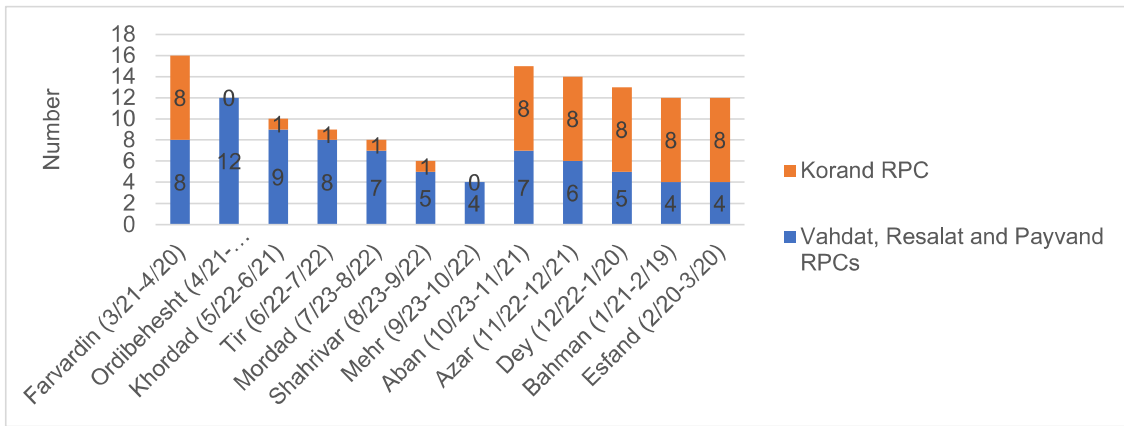
Mountainous



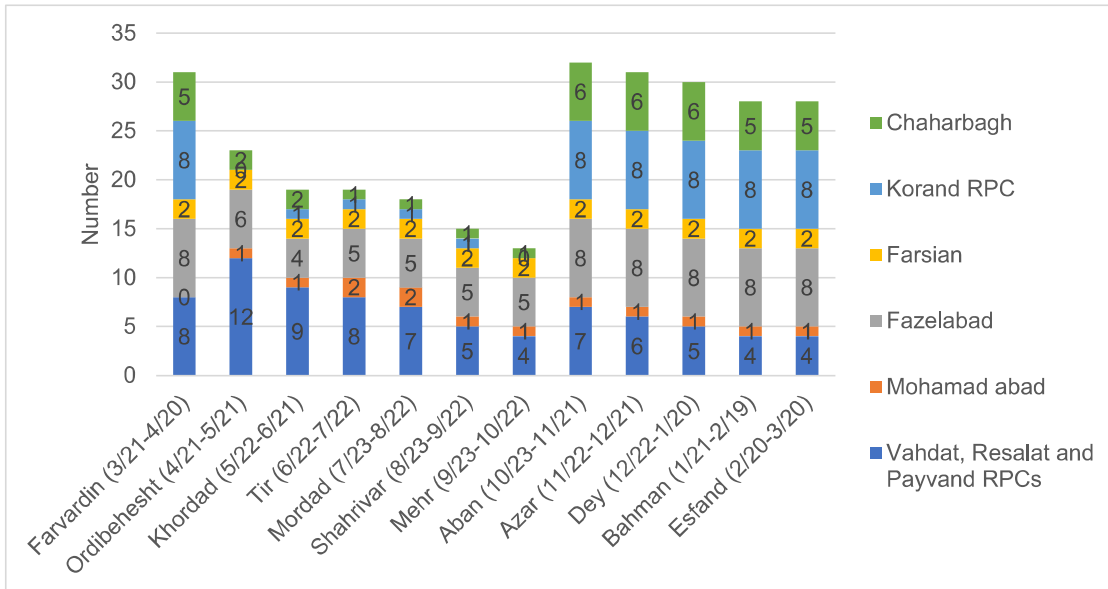
Hilly



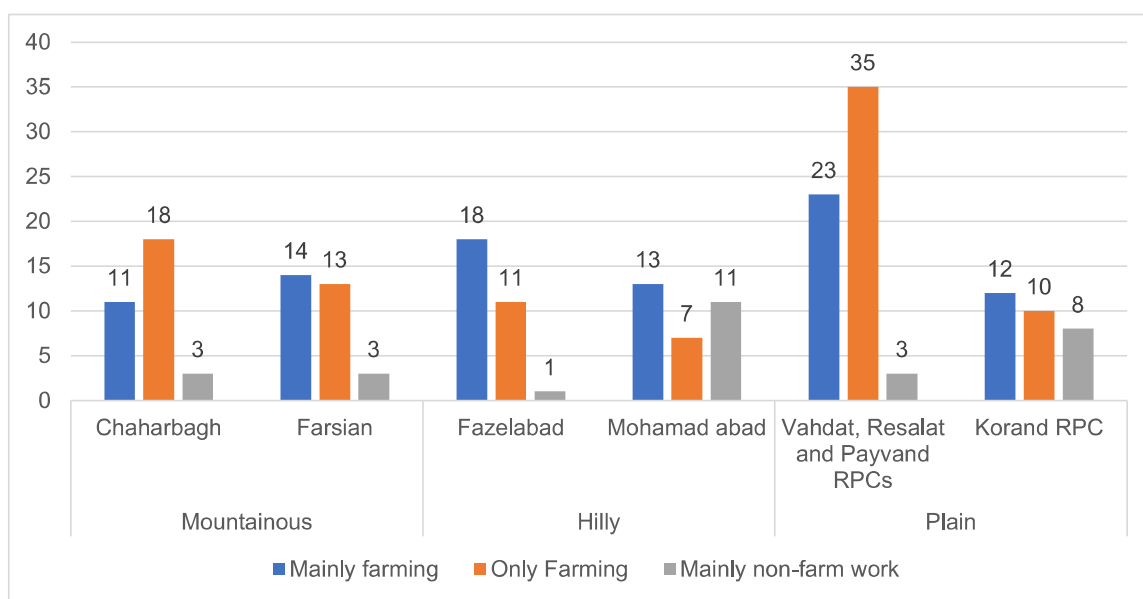
Plain



Total



## 2.4 Main income source in households



Area	Mountainous		Hilly		Plain	
Target Sites	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Mainly farming	11	14	18	13	23	12
Only Farming	18	13	11	7	35	10
Mainly non-farm work	3	3	1	11	3	8
Sub Total	32	30	30	31	61	30
Total	62		61		91	

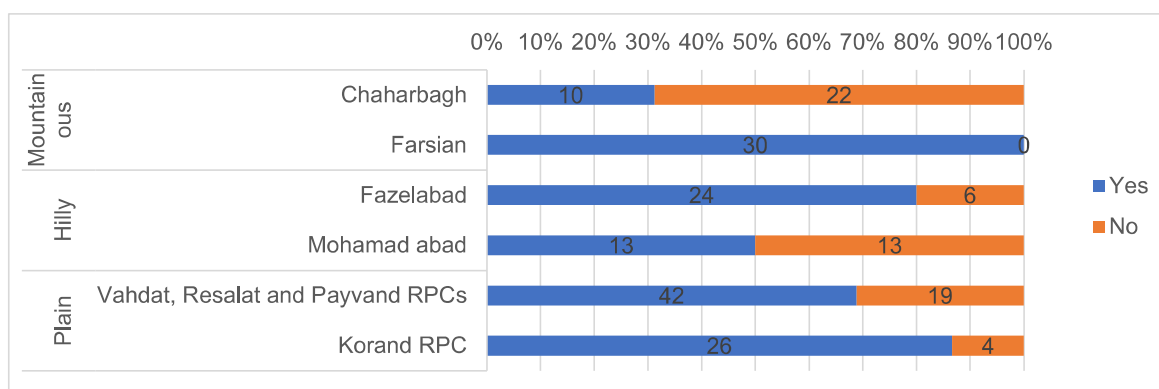
## 2.5 Income source other than farming

	Target Sites	Contents	Number
Mountainous	Farsian	Retired employee	1
		Nurse	1
		Livestock	4
		Engineer	1
	Chaharbagh	Retired employee	1
		Government's employee	1
Hilly	Mohamad abad	Work in a sandwich shop	1
		Tailoring	1
		Livestock	2
		Firefighters	1
		Employee of the electricity department	1
		Driving	2
		Baking traditional bread	1
	Fazelabad	Tourism- shopkeeper	1
		Porter	1
		Livestock	3
		Handicrafts	1
Plain	Vahdat, Resalat	Carpentry	2
		Pension	1

	Target Sites	Contents	Number
	and Payvand RPCs	Driving & worker	1
		Carpentry	1
	Korand RPC	Livestock	7
		Electrician	1
		Carpentry and livestock	1
		Beekeeping	1

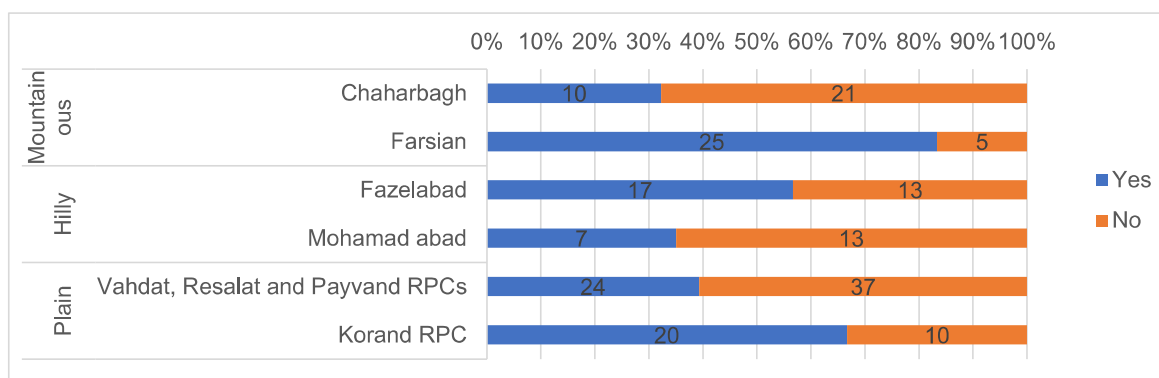
## 2.6 Livelihood stability

### 2.6.1 Did the disaster of 2019 make it difficult to maintain your livelihood?



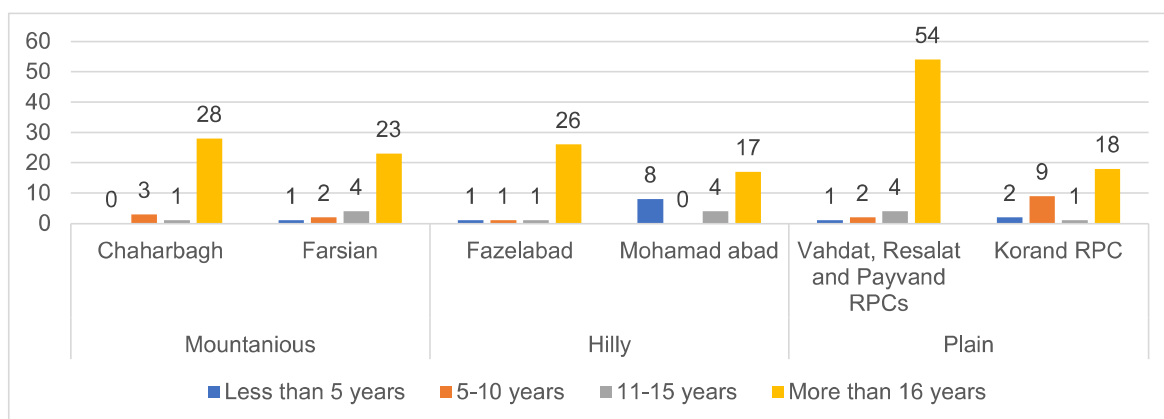
Area	Mountainous		Hilly		Plain	
Township	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	10	30	24	13	42	26
No	22	0	6	13	19	4

### 2.6.2 Are the disasters of 2019 still affecting your livelihood?



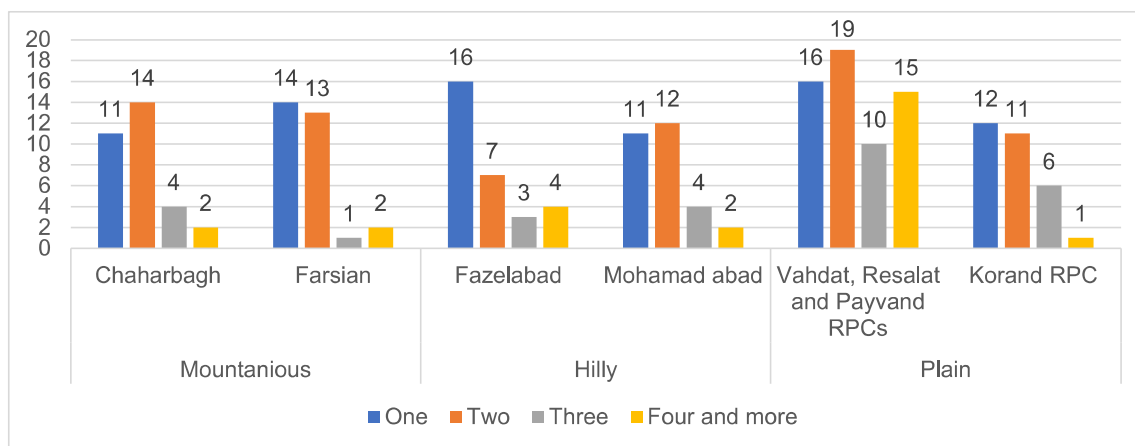
Area	Mountainous		Hilly		Plain	
Township	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	10	25	17	7	24	20
No	21	5	13	13	37	10

### 2.7 Farming experience



Area	Mountainous		Hilly		Plain		Total
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	
Less than 5 years	0	1	1	8	1	2	13
5-10 years	3	2	1	0	2	9	17
11-15 years	1	4	1	4	4	1	15
More than 16 years	28	23	26	17	54	18	166

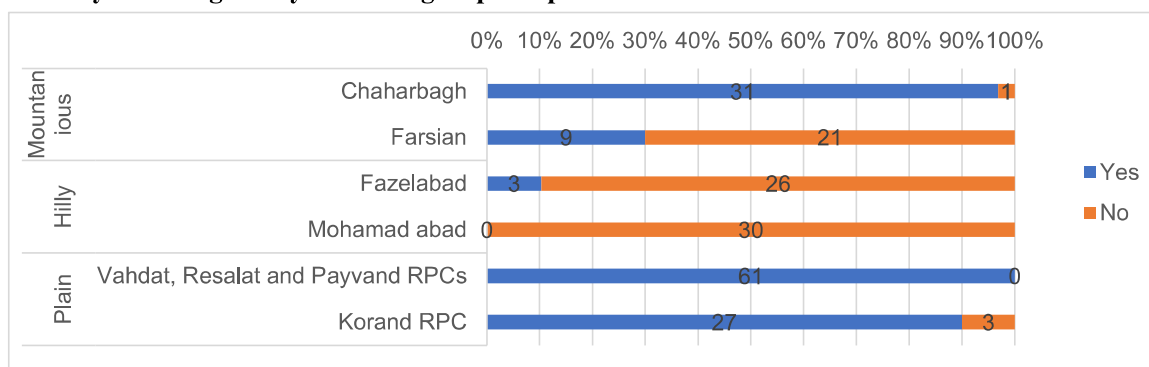
### 2.8 Number of family member who is engaging in farming



Area	Mountainous		Hilly		Plain		Total
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	
One	11	14	16	11	16	12	80
Two	14	13	7	12	19	11	76
Three	4	1	3	4	10	6	28
Four and more	2	2	4	2	15	1	26

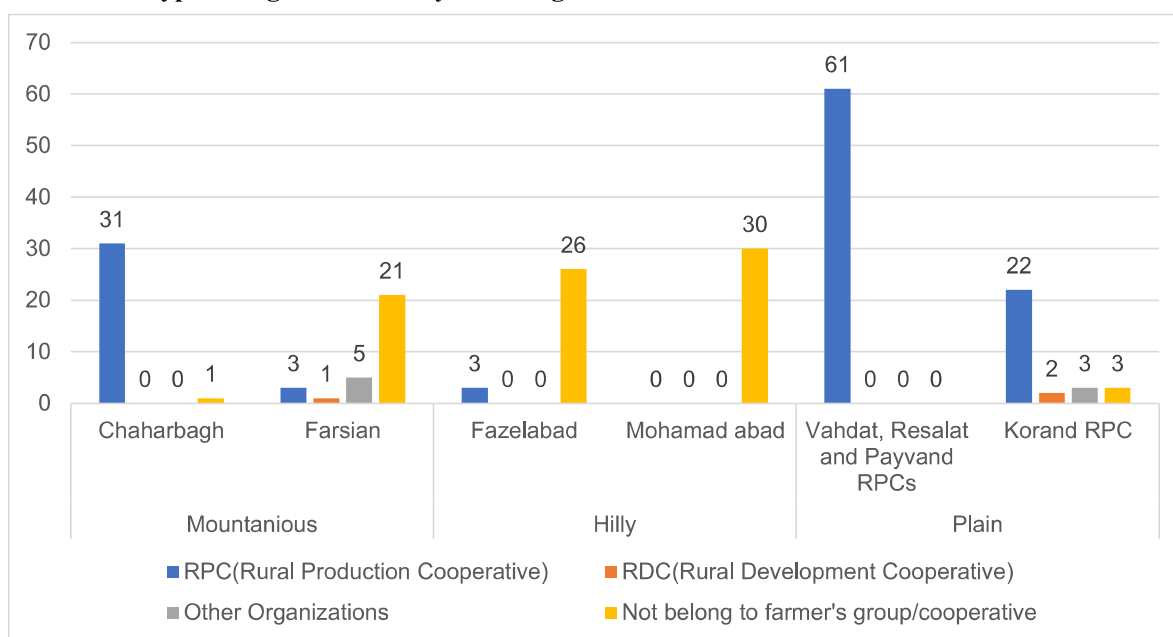


### 2.9 Do you belong to any farmers' group/ cooperative?



Area	Mountainous		Hilly		Plain		Total
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	
Yes	28	7	4	0	61	18	118
No	1	23	26	30	0	11	91

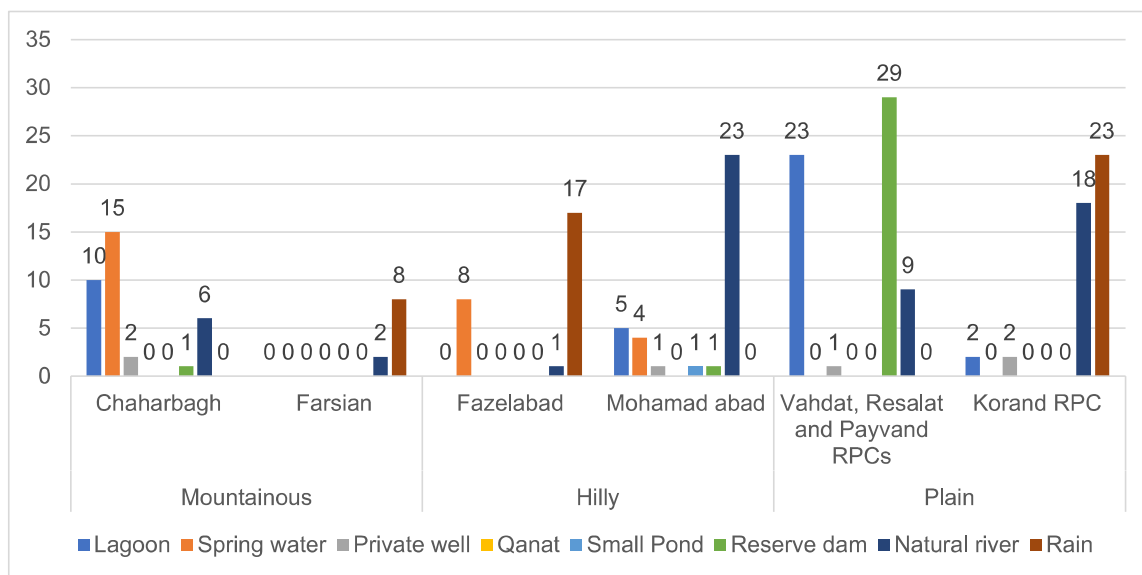
### 2.10 Which type of organization do you belong to?



Area	Mountainous		Hilly		Plain		Total
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	
RPC(Rural Production Cooperative)	31	3	3	0	61	22	120
RDC(Rural Development Cooperative)	0	1	0	0	0	2	3
Other Organizations	0	5	0	0	0	3	8
Not belong to farmer's group/cooperative	1	21	26	30	0	3	81

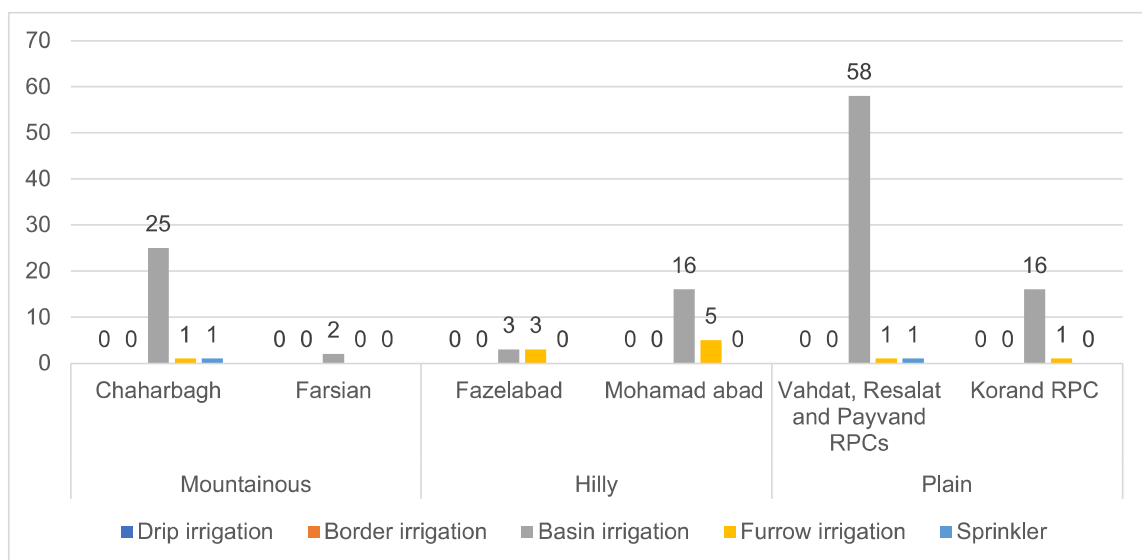
### 3. Farming Information

#### 3.1.1 Water source at irrigated site, plain area



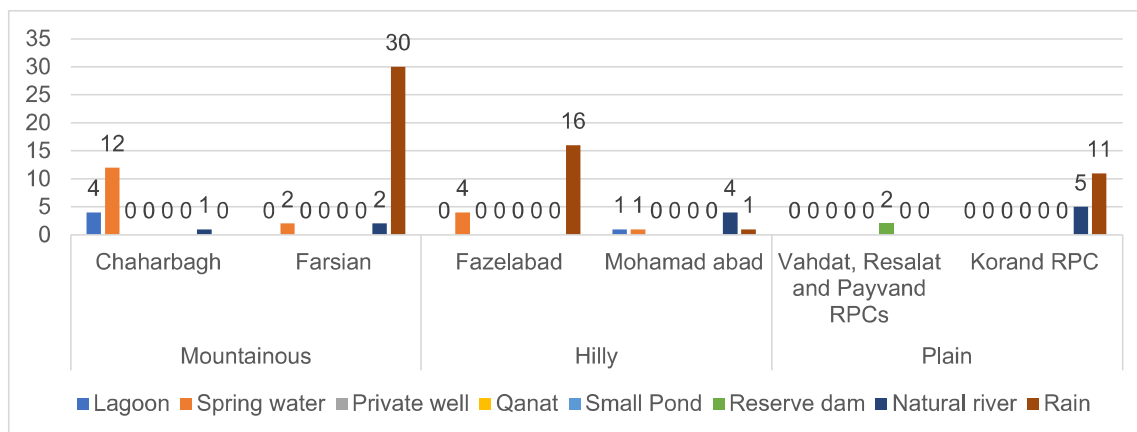
Water source	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Lagoon	10	0	0	5	23	2
Spring water	15	0	8	4	0	0
Private well	2	0	0	1	1	2
Qanat	0	0	0	0	0	0
Small Pond	0	0	0	1	0	0
Reserve dam	1	0	0	1	29	0
Natural river	6	2	1	23	9	18
Rain	0	8	17	0	0	23

#### Irrigation method at irrigated site, plain area



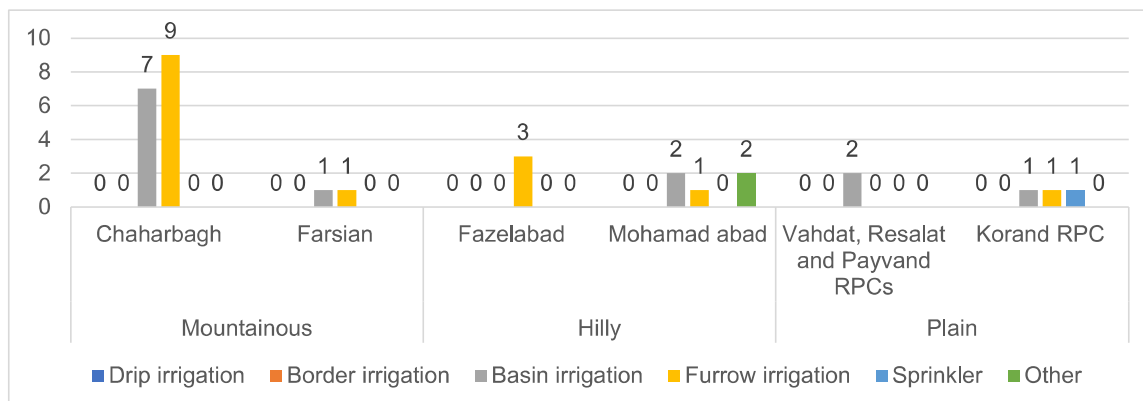
Irrigation method	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbag h	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Drip irrigation	0	0	0	0	0	0
Border irrigation	0	0	0	0	0	0
Basin irrigation	25	2	3	16	58	16
Furrow irrigation	1	0	3	5	1	1
Sprinkler	1	0	0	0	1	0

Water source at irrigated site, slope area



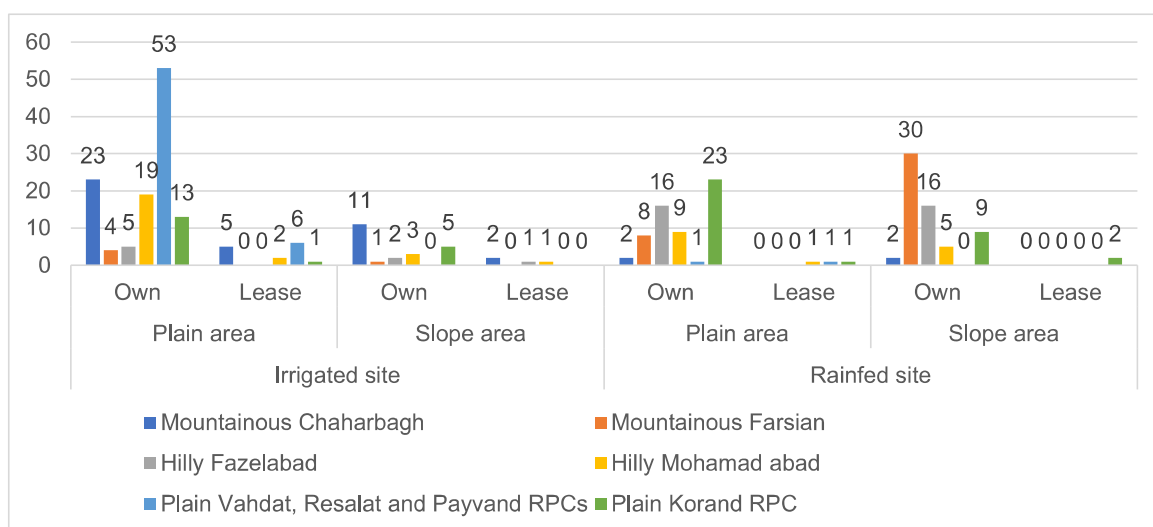
Water source	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Lagoon	4	0	0	1	0	0
Spring water	12	2	4	1	0	0
Private well	0	0	0	0	0	0
Qanat	0	0	0	0	0	0
Small Pond	0	0	0	0	0	0
Reserve dam	0	0	0	0	2	0
Natural river	1	2	0	4	0	5
Rain	0	30	16	1	0	11

Irrigation method at irrigated site, slope area



Irrigation method	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Drip irrigation	0	0	0	0	0	0
Border irrigation	0	0	0	0	0	0
Basin irrigation	7	1	0	2	2	1
Furrow irrigation	9	1	3	1	0	1
Sprinkler	0	0	0	0	0	1
Other	0	0	0	2	0	0

### 3.1.2 Land ownership



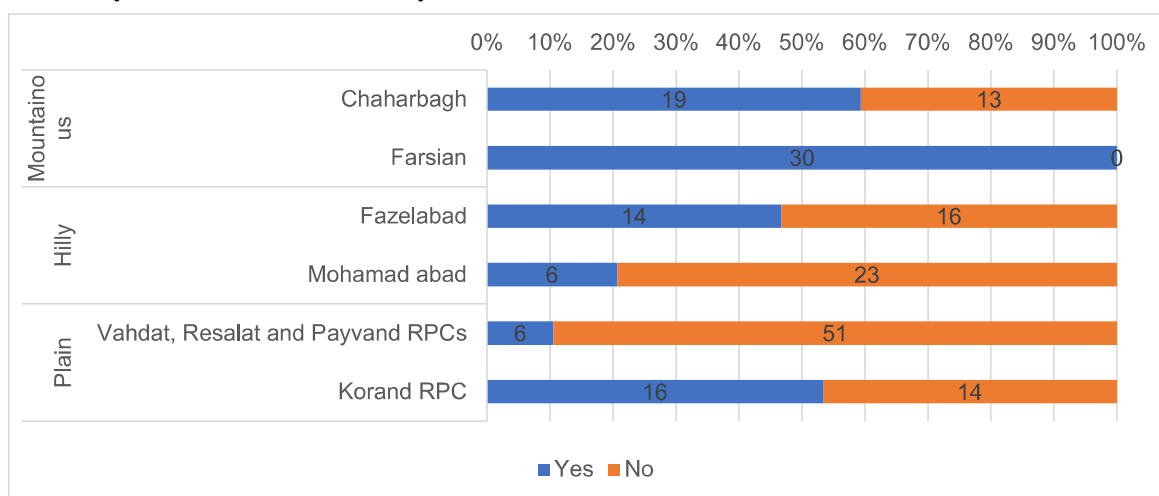
			Mountainous		Hilly		Plain	
			Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Irrigated site	Plain area	Own	23	4	5	19	53	13
		Lease	5	0	0	2	6	1
	Slope area	Own	11	1	2	3	0	5
		Lease	2	0	1	1	0	0
Rainfed site	Plain area	Own	2	8	16	9	1	23
		Lease	0	0	0	1	1	1
	Slope area	Own	2	30	16	5	0	9
		Lease	0	0	0	0	0	2

### 3.1.3 Land fertility (ha)

	Irrigated site			Rainfed site		
	Rich	Poor	Salt accumulated	Rich	Poor	Salt accumulated
Mountainous	3.8	3.9	10	6.2	4	0
Hilly	1.8	2	0	2.5	7.5	0
Plain	6.3	6.5	5	21.5	10.8	10.3

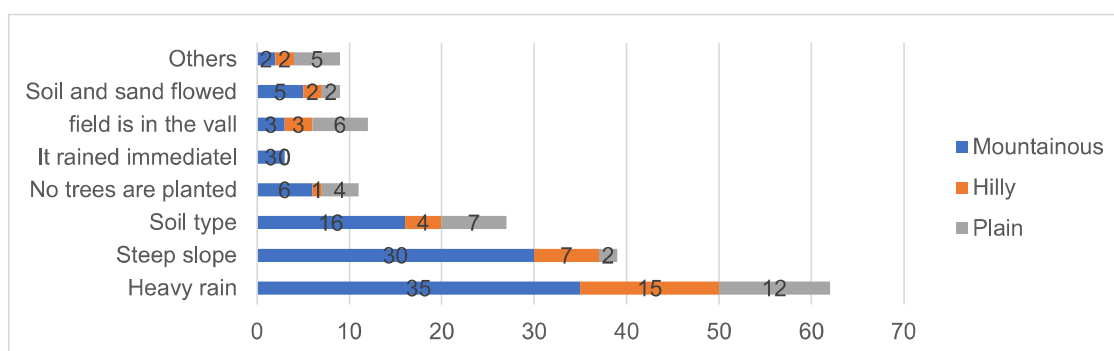
\* Rich : producible as expected, Poor : produce lower than expected

### 3.2.1 Do you have eroded areas in your land?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
<b>Yes</b>	19	30	14	6	6	16
<b>No</b>	13	0	16	23	51	14

### 3.2.2 If yes, what do you think is the cause of the erosion?

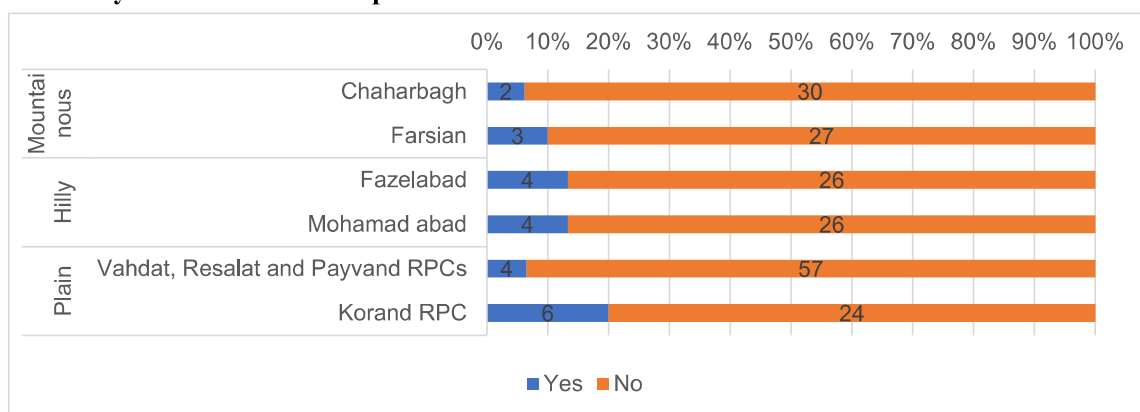


	Mountainous			Hilly			Plain		
	Chahar bagh	Farsian	Total	Fazelab ad	Moham ad abad	Total	Vahdat, Resalat and Payvan d RPCs	Korand RPC	Total
Heavy rain	7	28	35	11	4	15	1	11	12
Steep slope	9	21	30	5	2	7	0	2	2
Soil type	0	16	16	3	1	4	2	5	7
No trees are planted	3	3	6	1	0	1	1	3	4
It rained immediately	3	0	3	0	0	0	0	0	0
field is in the valley	3	0	3	3	0	3	0	6	6
Soil and sand flowed	3	2	5	0	2	2	0	2	2
Others	1	1	2	0	2	2	0	5	5

**3.2.3 Please describe detail if you select "Other" at section "3.2.2"**

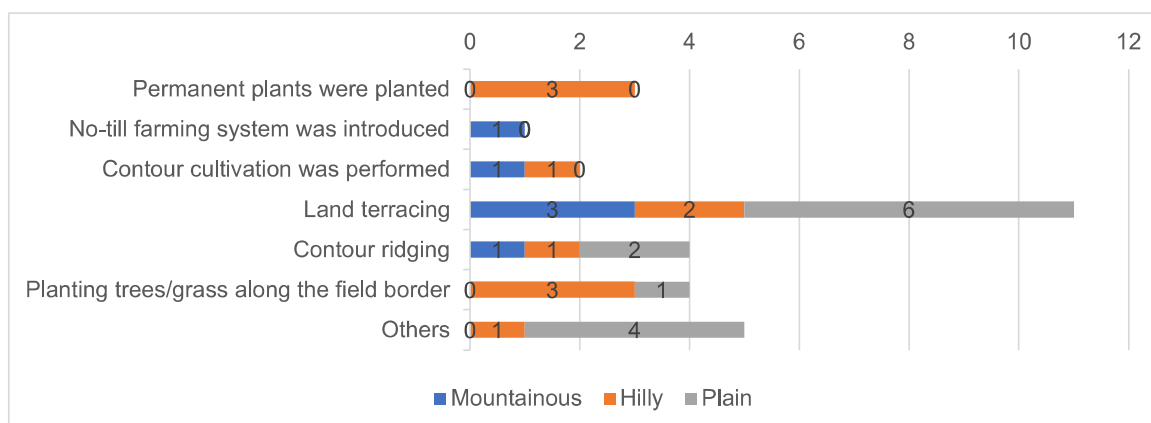
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Due to furrow irrigation				1		
No precipitation					1	
River		1				
Seasonal floods						1
Severe wind and the cold	1					
Wind						4

**3.2.4 Do you take measures to prevent soil erosion?**



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	2	3	4	4	4	6
No	30	27	26	26	57	24

**3.2.5 If yes, what kind measures do you take?**

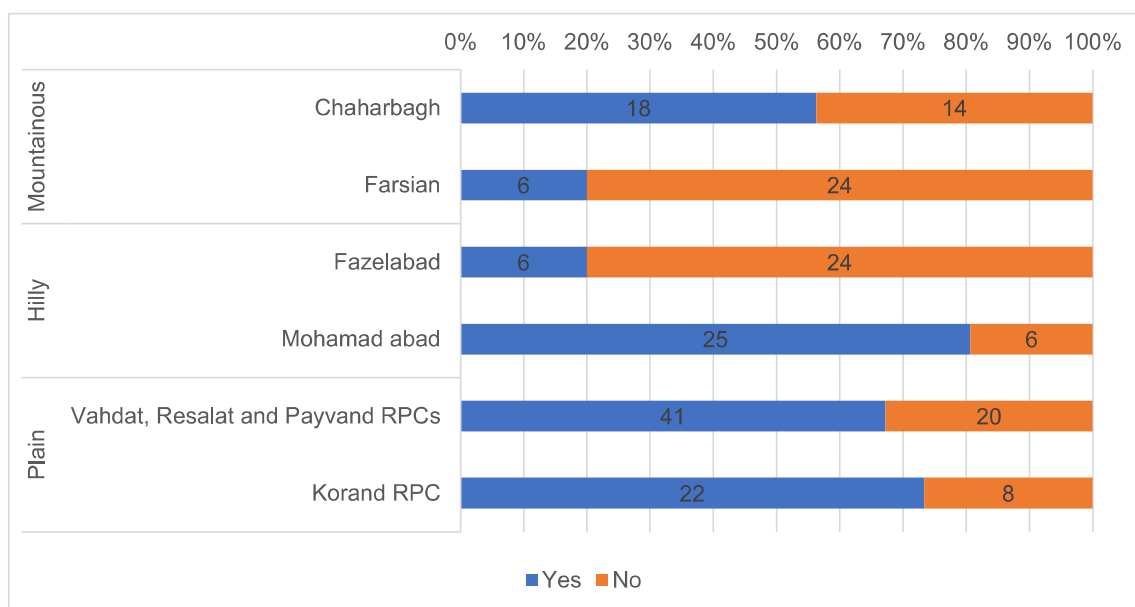


	Mountainous			Hilly			Plain		
	Chaharbagh	Farsian	Total	Fazelabad	Mohamad abad	Total	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	Total
Permanent plants were planted	0	0	0	2	1	3	0	0	0
No-till farming system was introduced	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Contour cultivation was performed	1	0	1	0	1	1	0	0	0
Land terracing	0	3	3	0	2	2	1	5	6
Contour ridging	1	0	1	0	1	1	2	0	2
Planting trees/grass along the field border	0	0	0	2	1	3	1	0	1
Others	0	0	0	0	1	1	2	2	4

### 3.2.6 Please describe detail if you select "Other" at section "3.2.5"

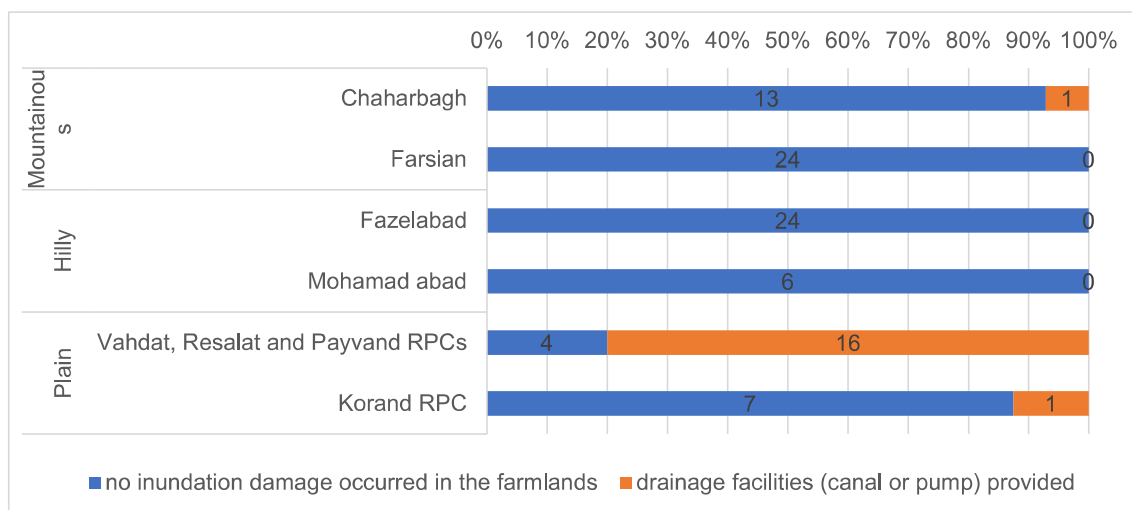
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Animal manure to the ground, excavation, land leveling					1	
Due to the salinity of the soil, we did seasonal irrigation and animal manure was used					1	
Use of animal manure				1		
Working with loader						2

### 3.3.1 Do you have poor drainage problem in your farmlands?



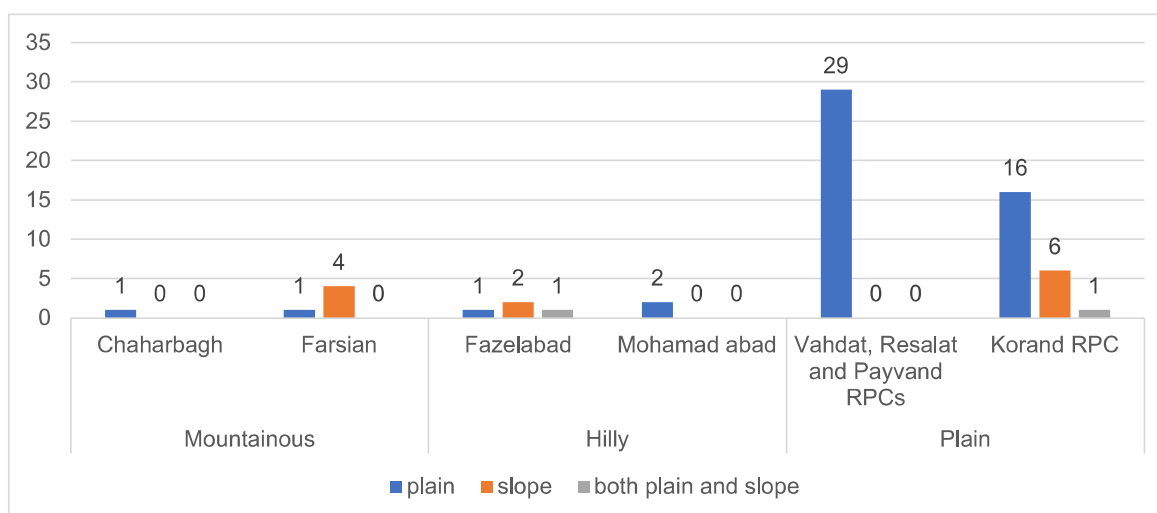
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	18	6	6	25	41	22
No	14	24	24	6	20	8

**3.3.2 If “no”, please check the applicable answer**



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
no inundation damage occurred in the farmlands	13	24	24	6	4	7
drainage facilities (canal or pump) provided	1	0	0	0	16	1

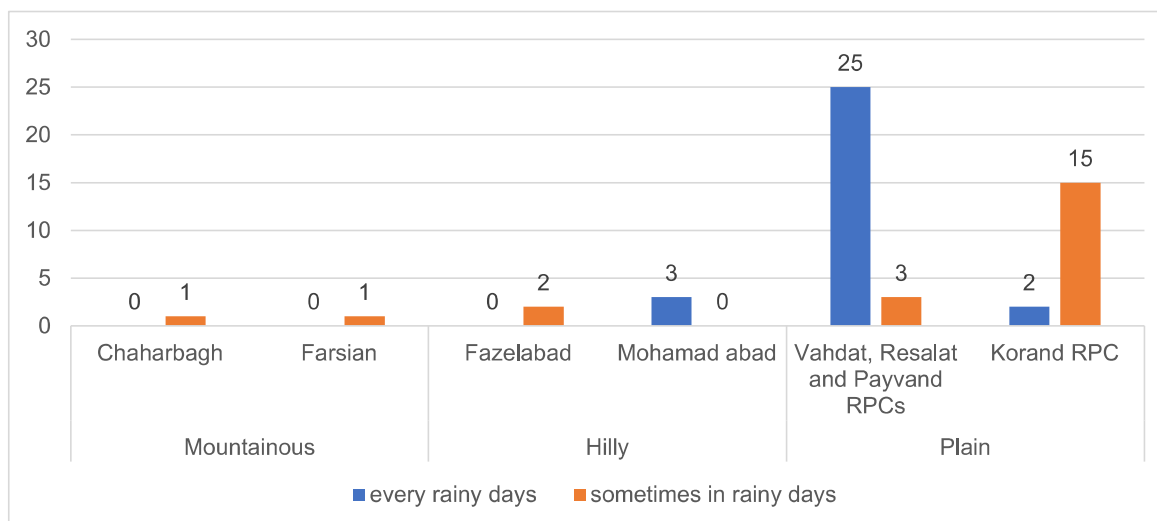
**3.3.3 If “yes”, which farmlands occurred?**





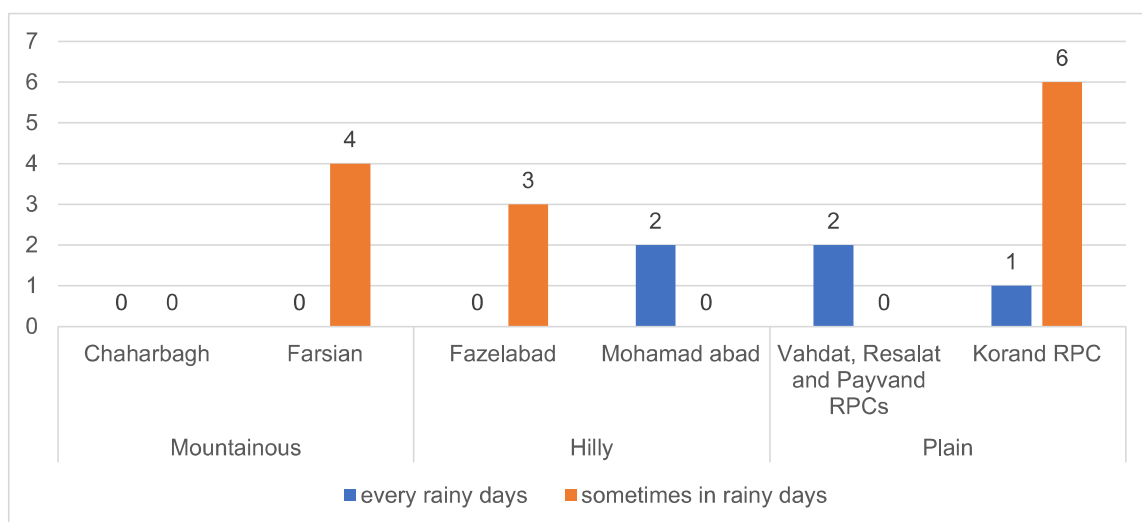
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
plain	1	1	1	2	29	16
slope	0	4	2	0	0	6
both plain and slope	0	0	1	0	0	1

**3.3.4 If “yes”, how about general frequency? (In plain)**



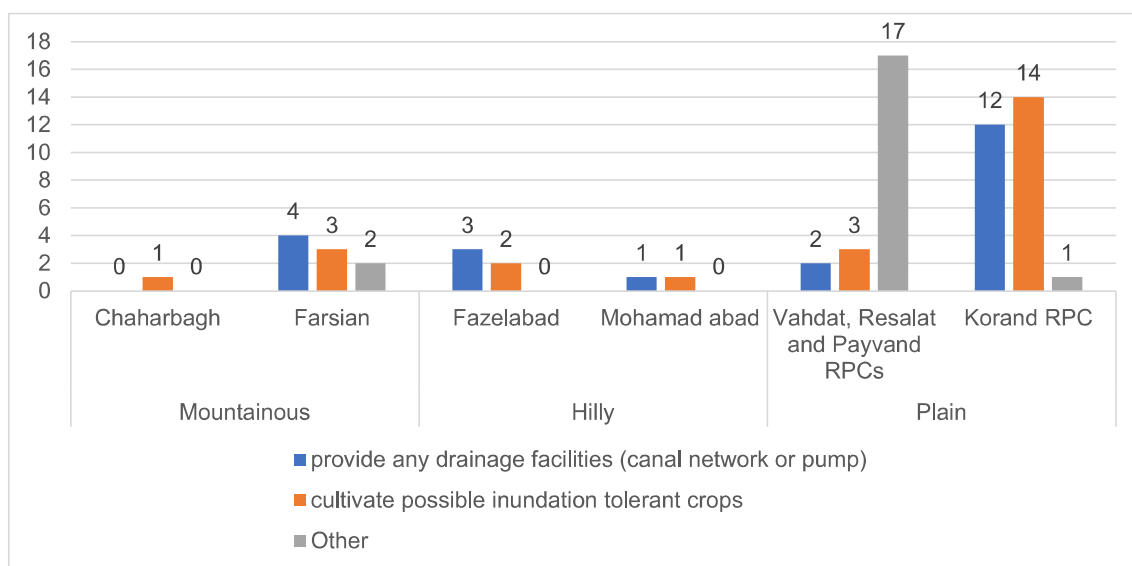
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
every rainy days	0	0	0	3	25	2
sometimes in rainy days	1	1	2	0	3	15

**3.3.5 If “yes”, how about general frequency? (In slope)**



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
every rainy days	0	0	0	2	2	1
sometimes in rainy days	0	4	3	0	0	6

**3.3.6 If “yes”, what kind of measures do you want to take?**

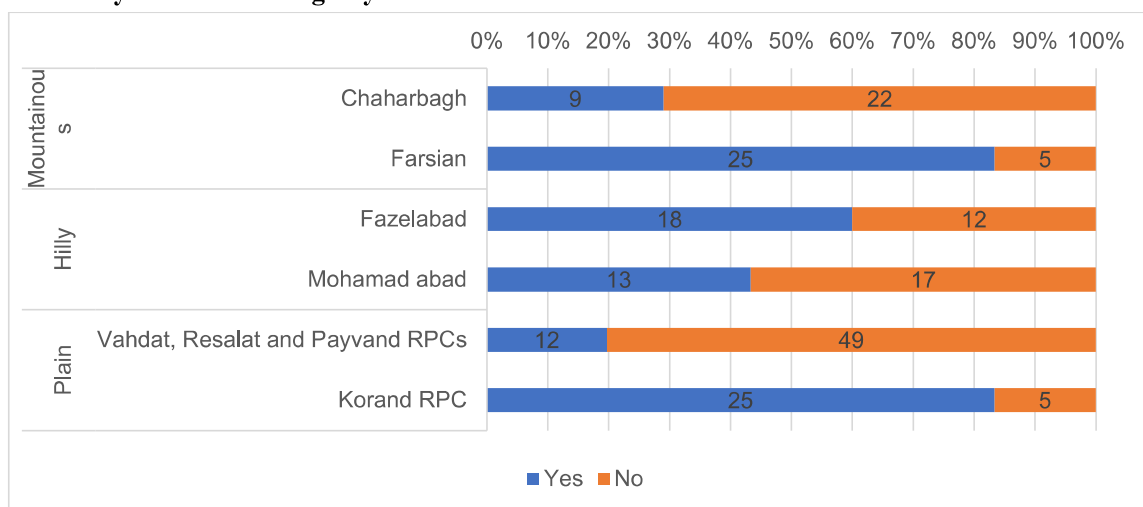


	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
provide any drainage facilities (canal network or pump)	0	4	3	1	2	12
cultivate possible inundation tolerant crops	1	3	2	1	3	14
Other	0	2	0	0	17	1

**3.3.7 Please describe detail if you select "Other"**

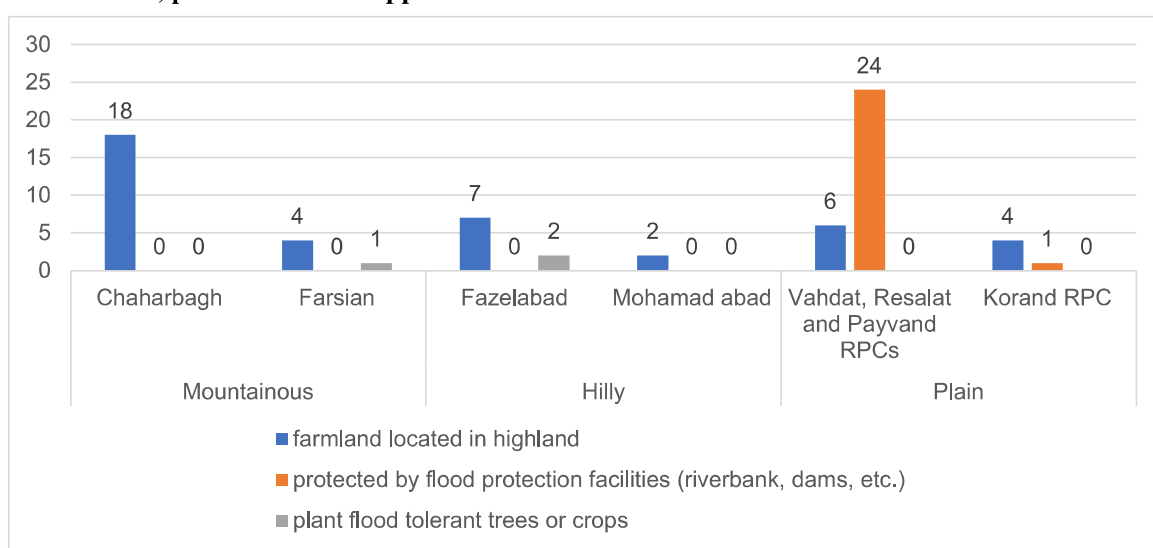
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Dredging					15	
Need to level the ground with a laser scraper						1

**3.4.1 Do you have flooding in your farmland?**



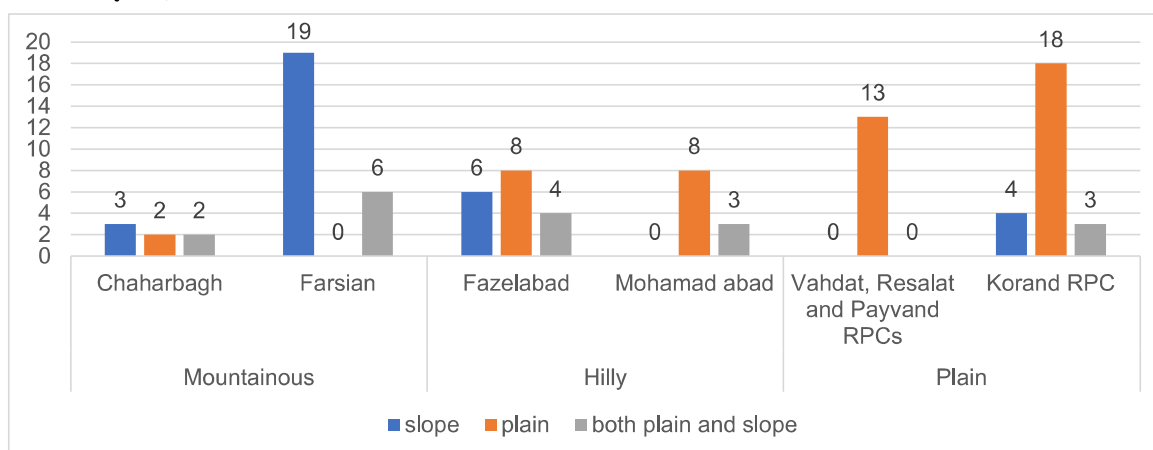
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	9	25	18	13	12	25
No	22	5	12	17	49	5

**3.4.2 If “no”, please check the applicable answer**



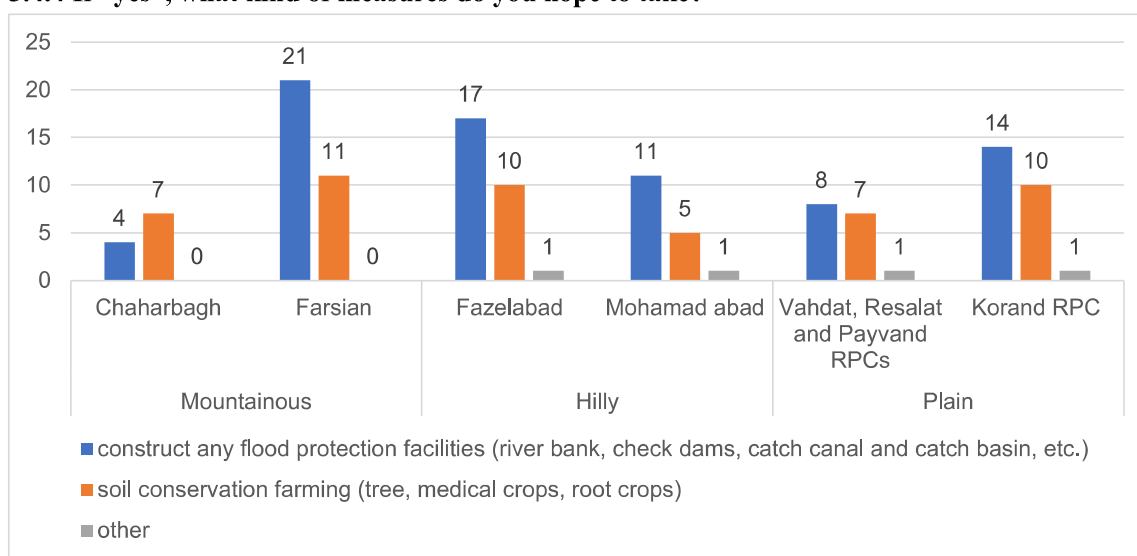
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
farmland located in highland	18	4	7	2	6	4
protected by flood protection facilities (riverbank, dams, etc.)	0	0	0	0	24	1
plant flood tolerant trees or crops	0	1	2	0	0	0

### 3.4.3 If “yes”, which farmlands occurred?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
slope	3	19	6	0	0	4
plain	2	0	8	8	13	18
both plain and slope	2	6	4	3	0	3

### 3.4.4 If “yes”, what kind of measures do you hope to take?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
construct any flood protection facilities (river bank, check dams, catch canal and catch basin, etc.)	4	21	17	11	8	14
soil conservation farming (tree, medical crops, root crops)	7	11	10	5	7	10
other	0	0	1	1	1	1

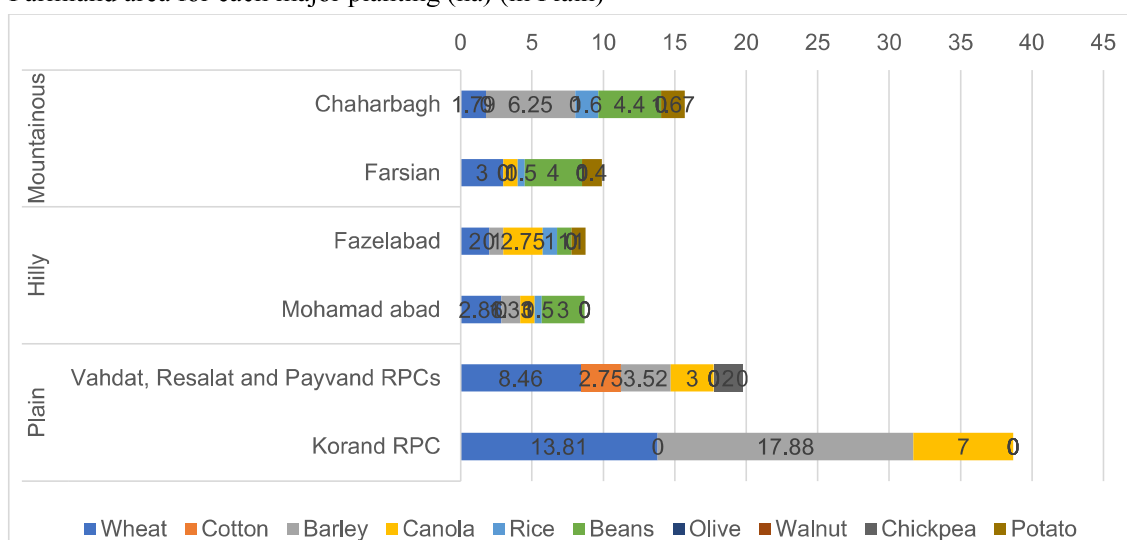
### 3.4.5 Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Dredging the river			1			1
Modify the dimensions of existing drains				1		
Timely dredging of drains					1	

## 4. Major crops cultivating for sale

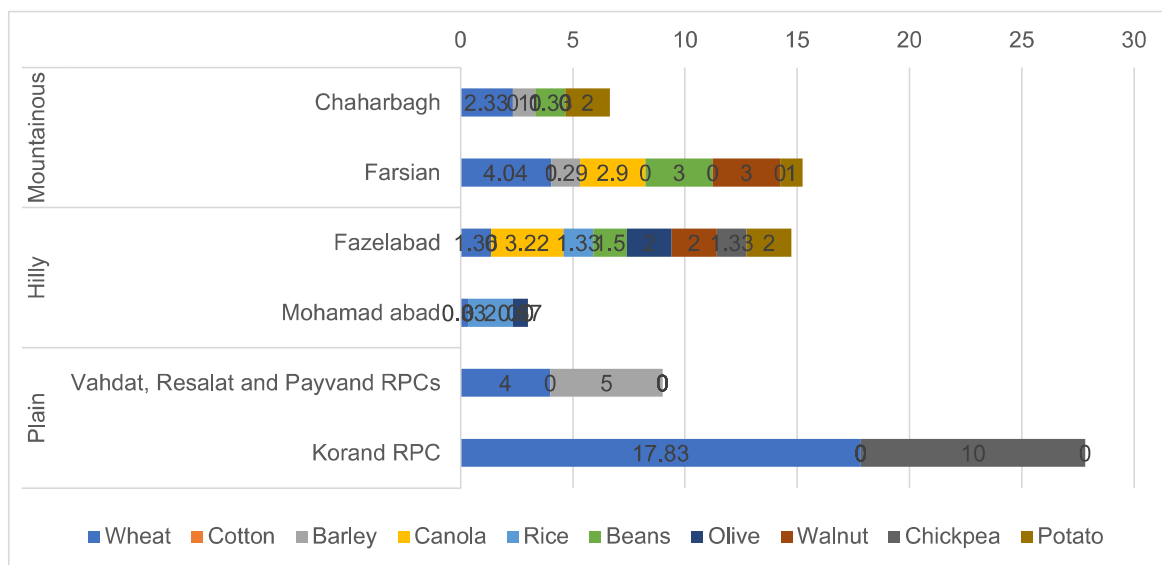
### 4.1.1 Farmland area for each major planting (ha)

Farmland area for each major planting (ha) (in Plain)



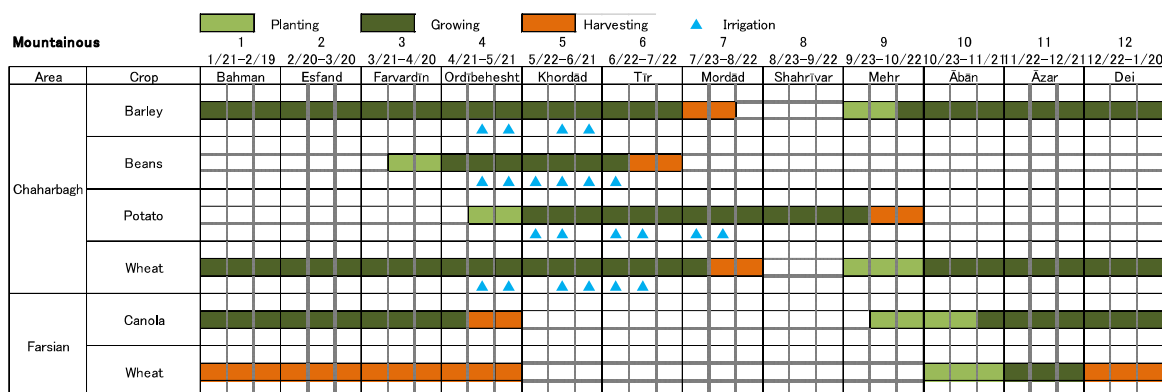
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Wheat	1.79	3	2	2.86	8.46	13.81
Cotton	0	0	0	0	2.75	0
Barley	6.25	0	1	1.33	3.52	17.88
Canola	0	1	2.75	1	3	7
Rice	1.6	0.5	1	0.5	0	0
Beans	4.4	4	1	3	0	0
Olive	0	0	0	0	0	0
Walnut	0	0	0	0	0	0
Chickpea	0	0	0	0	2	0
Potato	1.67	1.4	1	0	0	0

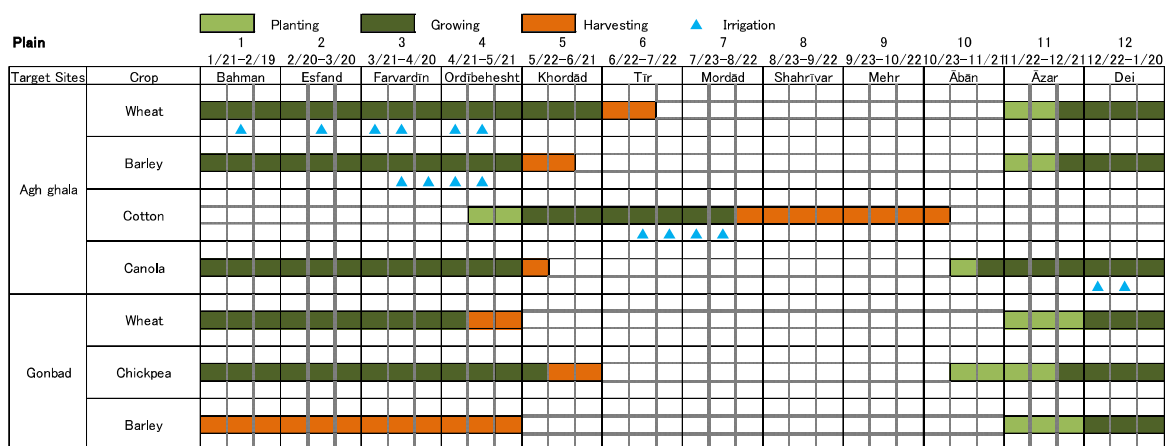
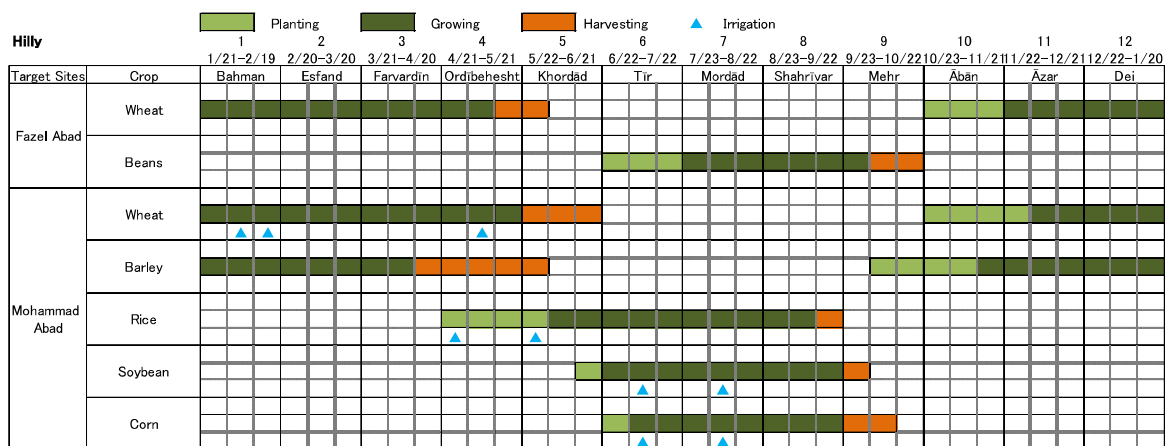
Farmland area for each major planting (ha) (in Slope)



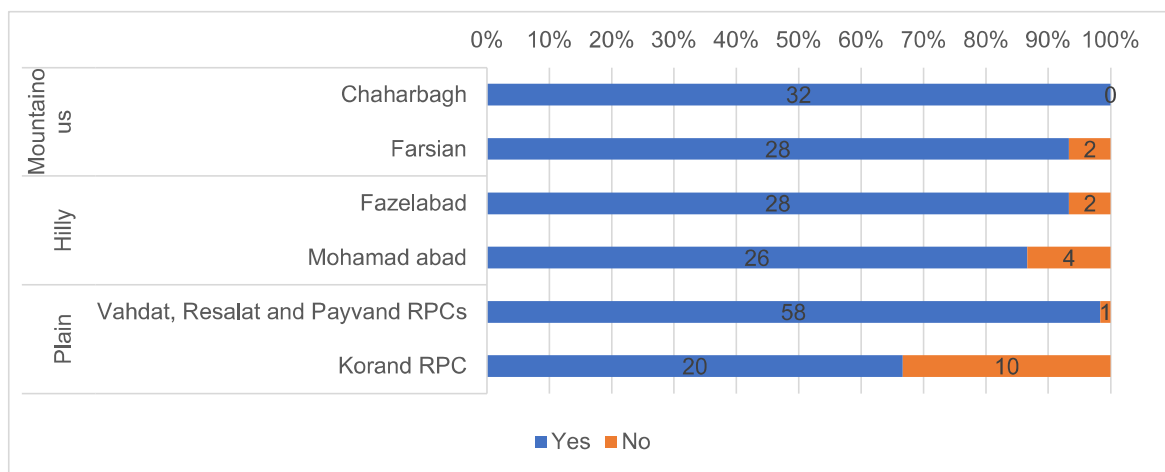
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Wheat	2.33	4.04	1.36	0.33	4	17.83
Cotton	0	0	0	0	0	0
Barley	1	1.29	0	0	5	0
Canola	0	2.9	3.22	0	0	0
Rice	0	0	1.33	2	0	0
Beans	1.33	3	1.5	0	0	0
Olive	0	0	2	0.67	0	0
Walnut	0	3	2	0	0	0
Chickpea	0	0	1.33	0	0	10
Potato	2	1	2	0	0	0

4.1.2 Cropping calendar





4.2 Do you foster fertilization and conservation of soil in your farmland?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	32	28	28	26	58	20
No	0	2	2	4	1	10

## 5. Medical plants using at home

### 5.1 Channel of acquisition

#### Mountainous

Local Name	Mountain/ Forest	Village/ nature	RangeLand	Cultivation	Store/ Farmacy
Thyme	15	8	2	1	12
Borage	17	-	-	1	4
Yarrow	4	11	2	-	-
Saffron	-	-	-	5	7
Quince	6	-	-	3	2
Violet	9	-	-	-	2
Damask rose	1	1	-	3	5
Flixweed	2	2	-	1	5
Plantain	1	6	2	-	-
Cinnamon	-	-	-	-	6
Echium	1	3	1	-	1
Salsify	2	3	-	1	-
Cichory	1	4	-	-	-
Ginger	-	-	-	-	5
Lavandel	1	1	3	-	-
Oregano	4	-	-	-	1
Mountain tea	3	1	-	-	-
Spearmint	-	-	-	-	4
Spearmint	-	-	-	-	4
Lavender	-	-	-	-	2
Poone	-	2	-	-	-
Asafoetida	-	-	1	-	-
Barberry	1	-	-	-	-
Carnation	-	-	-	-	1
Cherries	-	-	-	-	1
Cumin	-	1	-	-	-
Fennel	-	-	-	-	1
Fumitory	-	-	-	-	1
Golgavzaban	-	-	-	-	1
Green tea	-	-	-	-	1
Heracleum persicum	-	1	-	-	-
Lemon verbena	-	-	-	-	1
Mentha pulegium	-	-	1	-	-
Mint	-	1	-	-	-
Quickset	1	-	-	-	-
Sagebrush	-	1	-	-	-
Tea rose	-	-	-	-	1

#### Hilly

Local Name	Mountain/Forest	Village nature	RangeLand	Cultivation	Store/ Farmacy
Thyme	10	1	-	2	13
Saffron	-	-	-	2	19
Echium	11	2	-	1	6
Borage	-	-	-	7	10



Local Name	Mountain/Forest	Village nature	RangeLand	Cultivation	Store/Farmacy
Damask rose	-	1	-	1	12
Mint	2	6	-	-	2
Quince	-	-	-	-	7
Spearmint	1	-	-	-	4
Cinnamon	-	-	-	-	4
Ginger	-	-	-	-	4
Green tea	-	-	-	-	3
Lavender	1	-	-	-	2
Pennyroyal	1	2	-	-	-
Violets	2	-	-	-	1
Black cumin	-	-	-	-	2
Common medlar	2	-	-	-	-
Hyssop	2	-	-	-	-
Sage	-	-	-	1	1
Adiantum capillus	1	-	-	-	-
Allium stipitatum	-	-	-	-	1
Black pepper	-	-	-	-	1
Boswellia thurifera	-	-	-	-	1
Broadleaf plantain	1	-	-	-	-
Cardamom	1	-	-	-	-
Chicory	1	-	-	-	-
Heracleum persicum	1	-	-	-	-
Hollyhocks	1	-	-	-	-
Lemon balm	1	-	-	-	-
Lemon beebrush	1	-	-	-	-
Levender	-	-	-	1	-
Maidenhair	1	-	-	-	-
Mountain garlic	1	-	-	-	-
Nettles	1	-	-	-	-
Nigella	-	-	-	-	1
Oregano	1	-	-	-	-
Rosemary	-	-	-	1	-
Sesame	-	-	-	-	1
Silybommarianum	-	1	-	-	-
Turmeric	-	-	-	-	1
Vegetables of jungle	1	-	-	-	-

## Plain

Local Name	Mountain	Village nature	RangeLand	Cultivation	Store/Farmacy
Cinnamon	-	-	-	-	44
Cumin	-	-	-	18	23
Ginger	-	-	-	-	25
Damask rose	-	-	-	-	21
Saffron	-	-	-	-	14
Green tea	-	-	-	-	13
Thyme	-	-	-	-	11
Spearmint	6	-	-	-	4
Mint	-	-	-	1	7

Local Name	Mountain	Village nature	RangeLand	Cultivation	Store/ Farmacy
Cinnamon tree	-	-	-	-	7
Garlic	-	-	-	1	4
Clove	-	-	-	-	4
Black cumin	-	-	-	-	3
Borage	-	-	-	-	3
Camels-thorn	-	-	-	-	3
Echium	-	-	-	-	3
Barberry	-	-	-	-	2
Lemon verbena	-	-	-	-	2
Nigella	-	-	-	-	2
Rue	-	-	-	-	2
Sesame	-	-	-	-	2
True cardamom	-	-	-	-	2
Turmeric	-	-	-	-	2
Basil	-	-	-	-	1
Black seeds	-	-	-	-	1
Cardamom	-	-	-	-	1
Carnation	-	-	-	-	1
Ciccamon tree	-	-	-	-	1
Dianthus	-	-	-	-	1
Dill	-	-	-	-	1
Four seeds	-	-	-	-	1
Jujube	-	-	-	-	1
Lemon beebrush	-	-	-	-	1
Licorice	-	-	-	-	1
Mint extract	-	-	-	-	1
Olive	-	-	-	-	1
Onion	-	-	-	-	1
Pennyroyal	-	-	-	-	1
Sweat sweat	-	-	-	-	1
The black seeds	-	-	-	-	1
Urtica	-	-	-	-	1
Zard choobe	-	-	-	-	1

## 5.2 Utilization Purpose and efficacy (Compared to over-the-counter drugs)

#	Local Name	Japanese Name	Utilization Purpose (Number of persons mentioned)				Effect compared to over-the-counter chemical medicine			
							Inferior	Equality	Something inferior	More effective
1	Thyme	タイム	Cough (25)	Cold (20)	Health control (14)	Stomach medicine (5)	1	8	—	70
2	Cinnamon	シナモン	Cold sensitivity (16)	Health control (16)	Weight loss (6)	Heart disease (5)	5	5	—	52
3	Damask rose	ダマスクローズ	Tranquili zer (33)	Health control (4)	Relaxation (3)	Intestinal disorder (2)	7	10	1	29
4	Saffron	サフラン	Relaxation	Food (3)	Tranquili zer	Health control	1	—	—	46

#	Local Name	Japanese Name	Utilization Purpose (Number of persons mentioned)				Effect compared to over-the-counter chemical medicine			
							Inferior	Equality	Something inferior	More effective
			(38)		(2)	(1)				
5	Borage	ルリジサ	Tranquili- zer (30)	Heart disease (4)	Stomach pain (3)	Digestan- t (1)	2	10	—	30
6	Cumin	クミン	Intestinal disorder (16)	Health control (9)	Weight loss (5)	Food (5)	13	6	—	23
7	Echium	エチウム	Relaxatio- n (17)	Health control (13)	Heart disease (2)	Mind control (1)	—	4	1	32
8	Ginger	ショウガ	Cold sensitiv- ity (10)	Nausea (8)	Health control (7)	Cold (2)	3	4	—	27
9	Mint	ミント	Stomach medicine (9)	Health control (7)	Infection preventio- n (3)	—	2	5	—	18
10	Spearmint	スペア ミント	Digestant (9)	Intestin- al disorde- r (9)	Stomach medicine (1)	—	3	5	1	10
11	Quince	マルメ ロ	Anemia (15)	Stomac- h pain (2)	Breath control (1)	—	—	1	—	17
12	Yarrow	セイヨ ウノコ ギリソ ウ	Stomach medicic- e (9)	Health control (7)	Relaxatio- n (1)	—	2	—	—	16
13	Green tea	緑茶	Weight loss (6)	Digesta- nt (5)	Breath control (4)	Tranquili- zer (1)	7	5	—	5
14	Violet	スミレ	Blood pressure (9)	Cough (2)	Verve (1)	Infection preventio- n (1)	—	5	—	9
15	Lavender	ラベン ダー	Cough (3)	Cold sensitiv- ity (2)	Health control (2)	Relaxatio- n (1)	—	—	—	12
16	Flixweed	ディス クライ ニア	Antipyreti- c (5)	Cold (2)	Stomach medicine (1)	Health control (1)	1	—	—	9

### 5.3 From who do you consult about using medicinal plants?

Consultation by	Number
Family	100
Intellectuals in the village	63
Doctor	25
Internet	25
Store	16
Guide book	14
Pharmacy	9
Old experience	4
Officials in charge of government office	1
Friends	1

Consultation by	Number
TV	1

#### 5.4 The name which grow naturally around home

##### Mountainous

Local Name	Name	Mountainous		
		Chaharbagh	Farsian	Total
کاسنی (ریشه)	<i>Cichorium intybus</i> L.	28	18	46
اسطوخودوس	<i>Lavandula spica</i>	17	23	40
خاکشی	<i>Descurainia Sophia</i> (L.) Schr.	20	18	38
شیرین بیان	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	12	25	37
بومادران	<i>Achillea wilhelmsii</i> C. Koch	18	18	36
سیر	<i>Allium sativum</i>	17	18	35
زیره کوهی	<i>Cuminum cyminum</i>	15	18	33
گلپر	<i>Heracleum persicum</i> Desf.ex Fischer	13	20	33
گاوزبان	<i>Echium amoenum</i>	9	24	33
Shahi (Tartizak)	<i>Lepidium sativum</i> L.	12	18	30
زیره سیاه	<i>Carum carvi</i> L.	5	23	28
پرسیاوشان	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	3	22	25
بابا آدم	<i>Arctium lappa</i> L.	0	25	25
بابونه	<i>Chamaemelum nobile</i>	5	19	24
گشنیز	<i>Coriandrum sativum</i> L.	4	20	24
سنبل الطیب	<i>Valeriana officinalis</i>	1	22	23
زعفران	<i>Crocus sativus</i> L.	2	20	22
زرشک	<i>Berberis</i> sp.	21	0	21
به دانه	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	1	19	20
بادرنجبویه	<i>Hymenocrater</i> spp.	0	20	20
رازیانه	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	2	17	19
مرزنگوش	<i>Origanum vulgare</i> L.	1	18	19
Fandogh	<i>Corylus avellana</i> L.	0	19	19
مریم گلی	<i>Salvia officinalis</i>	0	19	19
Zarir	<i>Delphinium semibarbatum</i>	0	18	18
Piaz	<i>Allium cepa</i>	16	0	16
شوید	<i>Anethum graveolens</i>	15	0	15
علف چای	<i>Hypericum perforatum</i>	14	0	14
شاهنره	<i>Fumaria officinalis</i>	11	0	11
بارهنگ	<i>Plantago major</i>	10	0	10
جعفری	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.)	7	0	7
نعنا	<i>Mentha spicata</i> L.	7	0	7
انگوزه	<i>Ferula assa foetida</i> L.	3	0	3
سیاه دانه	<i>Nigella sativa</i> L.	3	0	3
کتیرا	<i>Astragalus</i> spp.	3	0	3
شیرخشت	<i>Cotoneaster</i>	3	0	3
خار مریم	<i>Silybum marianum</i>	2	1	3
باریجه	<i>Ferula gummosa</i> Boiss.	2	0	2
ریحان	<i>Ocimum basilicum</i> L.	2	0	2
زیره سبز	<i>Cuminum cyminum</i> L.	2	0	2
زیتون	<i>Olea europaea</i>	2	0	2

Local Name	Name	Mountainous		
		Chaharbagh	Farsian	Total
Salep	Salep	2	0	2
Damask rose	Damask rose	2	0	2
Ferasion	Marrubium	1	0	1
کرفس	Apium graveolens L.	1	0	1
Shahdaneh	Cannabis sativa	1	0	1
Golrang (Kajreh)	Carthamus tinctorius L.	1	0	1
Dome Gilas	Carasus avium	1	0	1
Khakestar Koshtar	Ephedra major Host	1	0	1
پیرو	Juniperus communis	1	0	1
دیژیتال	Digitalis	1	0	1
به لیمو	Aloysia citrodora	1	0	1
رزماری	Salvia rosmarinus	1	0	1
کنجد	Sesamum indicum	1	0	1

## Hilly

Local Name	Name	Hilly		
		Fazelabad	Mohamad abad	Total
نعنا	Mentha spicata L.	26	17	43
پرسیاوشان	Adiantum capillus-veneris L.	27	11	38
سیر	Allium sativum	28	9	37
گاوزبان	Echium amoenum	25	12	37
Piaz	Allium cepa	27	7	34
گلیپر	Heracleum persicum Desf. ex Fisch.	16	17	33
جعفری	Petroselinum crispum (Mill.)	24	7	31
اسطوخودوس	Lavandula spica	29	0	29
زیتون	Olea europaea	25	3	28
شیرین بیان	Glycyrrhiza glabra L.	24	4	28
شوید	Anethum graveolens	13	8	21
بابا آدم	Arctium lappa L.	18	1	19
سیاه دانه	Nigella sativa L.	16	1	17
مریم گلی	Salvia officinalis	16	0	16
به لیمو	Aloysia citrodora	13	3	16
زعفران	Crocus sativus L.	12	3	15
گشنیز	Coriandrum sativum L.	8	5	13
زرشک	Berberis sp.	0	13	13
Shahi (Tartizak)	Lepidium sativum L.	7	5	12
خار مریم	Silybum marianum	0	12	12
کرفس	Apium graveolens L.	5	3	8
کاسنی (ریشه)	Cichorium intybus L.	0	7	7
بادرنجبویه	Hymenocrater spp.	5	1	6
انغوزه	Ferula assa foetida L.	5	0	5
لیمو عمانی	Citrus aurantiifolia	4	1	5
علف چای	Hypericum perforatum	1	4	5
کنجد	Sesamum indicum	0	5	5
Damask rose	Damask rose	0	5	5
Fandogh	Corylus avellana L.	4	0	4
Shahdaneh	Cannabis sativa	3	1	4

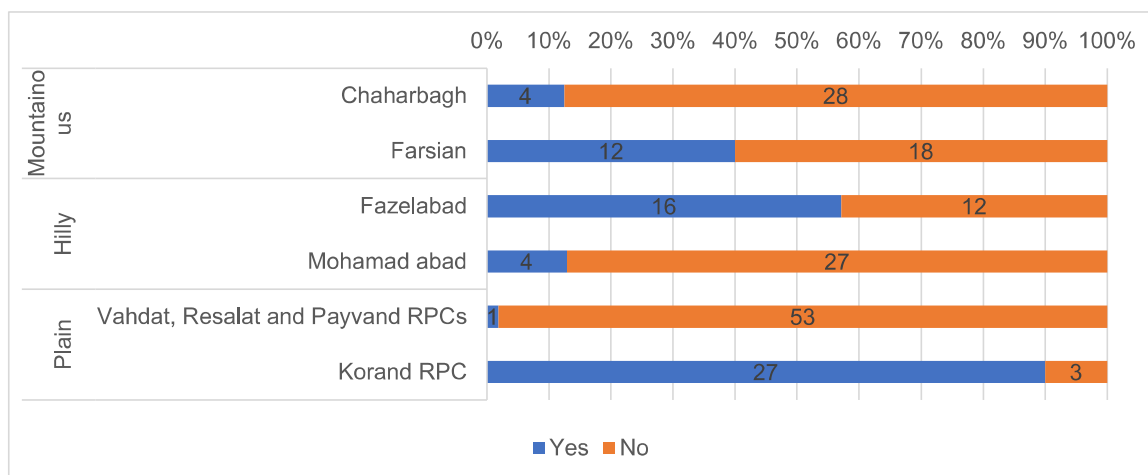
Local Name	Name	Hilly		
		Fazelabad	Mohamad abad	Total
ریحان	<i>Ocimum basilicum</i> L.	0	4	4
گز انگین	<i>Astragalus adscendens</i>	3	0	3
به دانه	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	2	1	3
خاکشی	<i>Descurainia Sophia</i> (L.) Schr.	0	3	3
بابونه	<i>Chamaemelum nobile</i>	0	3	3
رازیانه	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	0	2	2
مرزنگوش	<i>Origanum vulgare</i> L.	0	2	2
بومادران	<i>Achillea santolinoides</i> subsp.	0	2	2
شیرخشت	<i>Cotoneaster</i>	0	2	2
بارهنگ	<i>Plantago major</i>	0	2	2
عناب	<i>Ziziphus jujuba</i>	0	2	2
زیره کوهی	<i>Carum carvi</i>	1	0	1
Dome Gilas	<i>Carasus avium</i>	0	1	1
تاتوره	<i>Datura stramonium</i> L.	0	1	1
Khakestar Koshtar	<i>Ephedra major</i> Host	0	1	1
برگ بو	<i>Laurus nobilis</i> L.	0	1	1
کتان	<i>Linum usitatissimum</i> L.	0	1	1
مورد	<i>Myrtus communis</i> L.	0	1	1
کتیرا	<i>Astragalus</i> spp.	0	1	1
شاهتره	<i>Fumaria officinalis</i>	0	1	1
پیرو	<i>Juniperus communis</i>	0	1	1
زیره سبز	<i>Cuminum cyminum</i> L.	0	1	1
دارچین	<i>Cinnamomum verum</i>	0	1	1
رزماری	<i>Salvia rosmarinus</i>	0	1	1
سنبل الطیب	<i>Valeriana officinalis</i>	0	1	1
زنجبیل	<i>Zingiber officinale</i>	0	1	1

## Plain

Local Name	Name	Plain		
		Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	Total
بابا آدم	<i>Mentha spicata</i> L.	7	30	37
کاسنی (ریشه)	<i>Allium sativum</i>	8	0	8
خاکشی	<i>Anethum graveolens</i>	7	0	7
شیرین بیان	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.)	6	0	6
گلپر	<i>Allium cepa</i>	4	0	4
علف چای	<i>Cichorium intybus</i> L.	3	0	3
Shahi (Tartizak)	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	3	0	3
Ferasion	<i>Lepidium sativum</i> L.	3	0	3
بادرنجبویه	<i>Echium amoenum</i>	3	0	3
جعفری	<i>Fumaria officinalis</i>	3	0	3
پرسیاوشان	<i>Plantago major</i>	3	0	3
Piaz	<i>Olea europaea</i>	3	0	3
سیر	<i>Coriandrum sativum</i> L.	2	0	2
شوید	<i>Ferula ammoniacum</i>	2	0	2
کرفس	<i>Ephedra major</i> Host	2	0	2

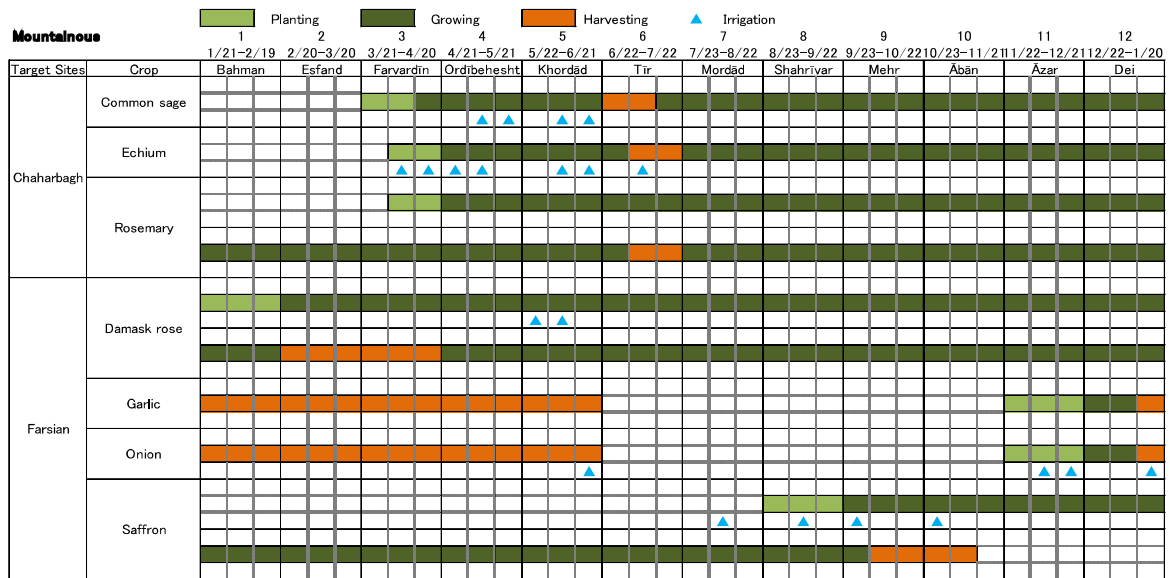
Local Name	Name	Plain		
		Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	Total
زیره کوهی	Ocimum basilicum L.	2	0	2
Shahdaneh	Chamaemelum nobile	2	0	2
Kavar	Sesamum indicum	2	0	2
Golrang (Kajireh)	Silybum marianum	2	0	2
Dome Gilas	Arctium lappa L.	1	0	1
لیمو عمانی	Hypericum perforatum	1	0	1
سپستان	Carum carvi	1	0	1
گشنیز	Cannabis sativa	1	0	1
Zoghal Akhteh	Capparis Spinosa L.	1	0	1
Fandogh	Cordia myxa L.	1	0	1
زالزالک	Crocus sativus L.	1	0	1
زعفران	Datura stramonium L.	1	0	1
Aftimun	Delphinium semibarbatum	1	0	1
به دانه	Foeniculum vulgare Mill.	1	0	1
Soade Kufi	Linum usitatissimum L.	1	0	1
تاتورہ	Myrtus communis L.	1	0	1
Zarir	Nigella sativa L.	1	0	1
وشاء	Digitalis	1	0	1
گاوزبان	Daphne odora	1	0	1
Khakestar Koshtar	Aloysia citrodora	1	0	1
أنغوزہ	Ziziphus jujuba	0	1	1
باریجہ	Damask rose	1	0	1

### 6.1 Do you have experience in growing medicinal crops for sale?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	4	12	16	4	1	27
No	28	18	12	27	53	3

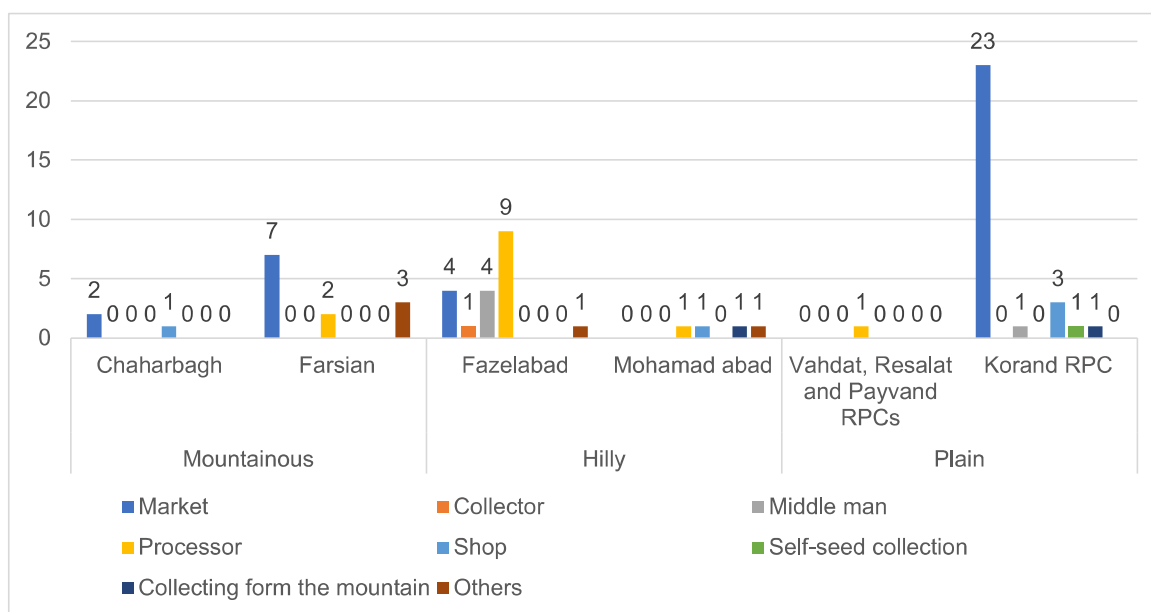
### 6.2 Medical plants cropping calendar







### 6.3. How did you introduce the seeds or seedlings of medical plants?

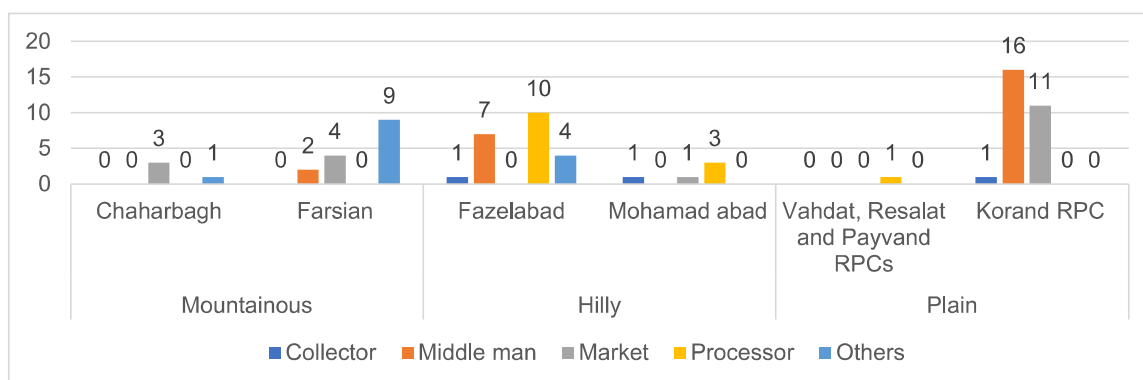


	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Market	2	7	4	0	0	23
Collector	0	0	1	0	0	0
Middleman	0	0	4	0	0	1
Processor	0	2	9	1	1	0
Shop	1	0	0	1	0	3
Self-seed collection	0	0	0	0	0	1
Collecting from the mountain	0	0	0	1	0	1
Others	0	3	1	1	0	0

Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Relatives			1			
Ministry of agriculture jihad		2				
Friends		1				
County agricultural department				1		

#### 6.4 Who is the main buyer of the products of medical plants?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Collector	0	0	1	1	0	1
Middleman	0	2	7	0	0	16
Market	3	4	0	1	0	11
Processor	0	0	10	3	1	0
Others	1	9	4	0	0	0

Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Internet			1			
Not sold yet			1			
Retail sales in the village and passages	1		2			
Self-consumption		9				

#### 6.5.1 Production value by medical plants planted on 2020

Mountain

Target Sites	Crop	Yield(kg/ha)	Unit price (Rial/kg)	Gross income (Rial/ha)
Farsian	Borage	600	1,500,000	900,000,000
Chaharbagh	Damask rose	50	3,000,000	150,000,000
Farsian	Saffron	20	500,000	10,000,000

Hilly

Target Sites	Crop	Yield(kg/ha)	Unit price (Rial/kg)	Gross income (Rial/ha)
Fazelabad	Black cumin	800	500,000	400,000,000
Fazelabad	Borage	800	180,000	144,000,000
Fazelabad	Damask rose	600	200,000	120,000,000

Target Sites	Crop	Yield(kg/ha)	Unit price (Rial/kg )	Gross income (Rial/ha)
Fazelabad	Garlic	3,333	350,000	1,166,655,000
Fazelabad	Lavender	700	650,000	455,000,000
Fazelabad	Rosemary	500	700,000	350,000,000
Fazelabad	Saffron	2	300,000	600,000
Fazelabad	Sage	500	700,000	350,000,000
Fazelabad	Thyme	100	200,000	20,000,000
Mohamad abad	Echium	3,000	250,000	750,000,000

Plain

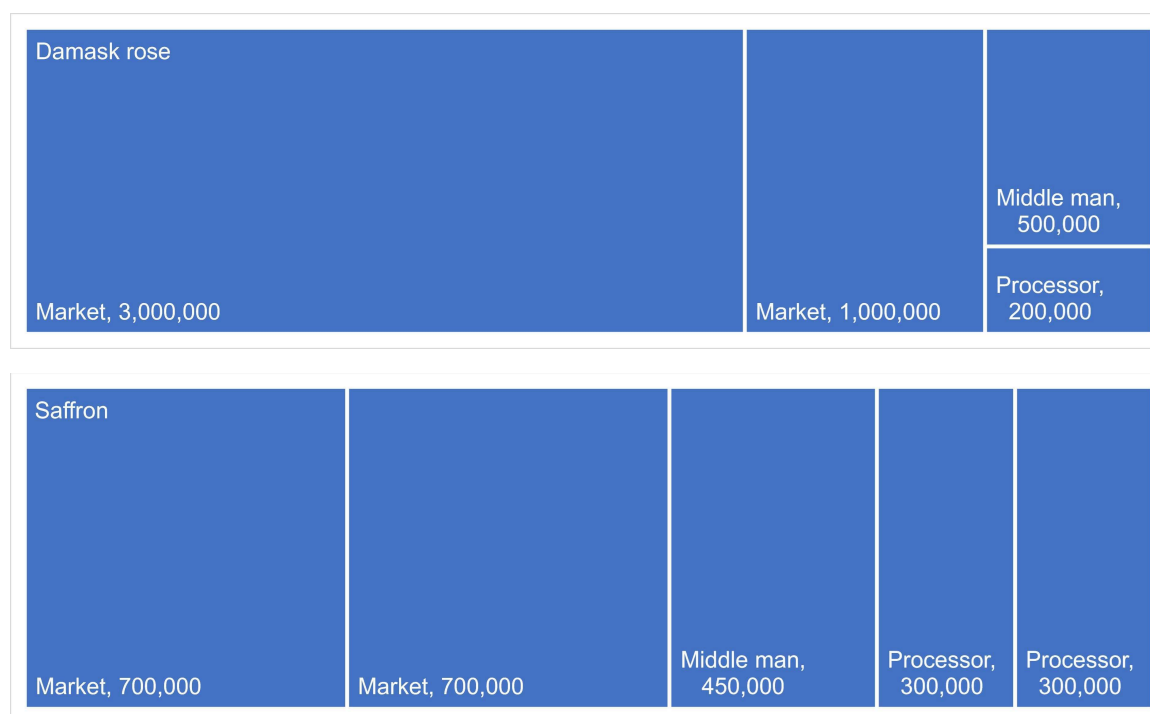
Target Sites	Crop	Yield(kg/ha)	Unit price (Rial/kg )	Gross income (Rial/ha)
Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Pepper squash	253	40,000	10,120,000
Korand RPC	Cumin	300	500,000	150,000,000

6.5.2 Differences in unit price for each item and sales destination

(IRR/kg)

Borage	Market, 1,000,000				Proce... 300,000		
	Market, 1,500,000	Middle man, 250,...	Proces... 210,000	Process... 200,000	Process... 200,000		
			Collect... 200,000	Mid... man, 160...	Pro... 150...	Pro... 150...	
	Middle man, 3,000,000	Market, 1,000,000	Proc... 250,...	Middle man, 200,000	Mid... man, 150...	M... m... 1...	P... 1...

Cumin	Middle man, 560,000	Market, 500,000	Market, 500,000	Market, 500,000	Middle man, 500,000	Middle man, 500,000	Middle man, 500,000	Middle man, 500,000
	Collector, 500,000	Market, 500,000	Market, 500,000	Market, 500,000	Middle man, 500,000	Middle man, 500,000	Middle man, 450,000	Middle man, 450,000
	Market, 500,000	Market, 500,000	Market, 500,000	Market, 500,000	Middle man, 500,000	Middle man, 450,000	Middle man, 450,000	Middle man, 450,000



## 6.6 What difficulties/ Issues do you have in Growing medical plants and garden crop?

### Mountainous

Reasons	Gorgan	Galikesh	Total
Occurrence of floods	0	22	22
Unstable rainfall (fluctuating rainfall by year)	1	19	20
High price of farm labors	3	16	19
Damage by pest and diseases	1	14	15
Large cost in transportation	1	13	14
Lack of technical information & extension services	0	10	10
Soil erosion	0	10	10
Lack of farm labors	2	9	11
Little (or non) availability of certified seeds	0	9	9
Low farm-gate price of crops	2	9	11
Water shortage for irrigation	3	8	11
Lack of agriculture finance (loan)	1	8	9
Lack of agricultural machineries	0	8	8
Lack of seedlings	0	8	8
High price of agriculture input	0	7	7
Low fertility of the soils	0	6	6
Small farm size to feed your family	1	5	6
Low quality of seeds	0	4	4
Bad/poor transportation road to market/millers	0	3	3
Lack of market/ buyers	2	2	4
Low quality of fertilizer and agro-chemicals	2	2	4
Others	0	2	2
Soil Salinity	0	1	1

## Hilly

Reasons	Fazelabad	Mohamad abad	Total
Water shortage for irrigation	19	1	20
High price of farm labors	16	2	18
Low farm-gate price of crops	15	2	17
Lack of agriculture finance (loan)	13	2	15
Damage by pest and diseases	13	2	15
Occurrence of floods	15	0	15
Lack of farm labors	11	3	14
Lack of agricultural machineries	10	3	13
Unstable rainfall (fluctuating rainfall by year)	11	2	13
High price of agriculture input	11	1	12
Small farm size to feed your family	10	1	11
Lack of market/ buyers	9	1	10
Large cost in transportation	10	0	10
Bad/poor transportation road to market/millers	9	0	9
Little (or non) availability of certified seeds	9	0	9
Lack of technical information & extension services	7	1	8
Low quality of seeds	7	0	7
Low fertility of the soils	3	1	4
Low quality of fertilizer and agro-chemicals	4	0	4
Soil erosion	4	0	4
Lack of seedlings	2	0	2
Soil Salinity	0	0	0
Others	0	0	0

## Plain

Reasons	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	Total
Unstable rainfall (fluctuating rainfall by year)	0	27	27
Damage by pest and diseases	1	27	27
Lack of agriculture finance (loan)	1	26	26
Water shortage for irrigation	1	24	24
Large cost in transportation	0	23	23
Occurrence of floods	0	22	22
Lack of agricultural machineries	0	22	22
High price of agriculture input	1	22	22
Low farm-gate price of crops	0	22	22
Lack of technical information & extension services	1	19	19
Lack of farm labors	1	18	18
Low fertility of the soils	0	18	18
Bad/poor transportation road to market/millers	0	17	17
Little (or non) availability of certified seeds	0	17	17
Soil Salinity	0	15	15
High price of farm labors	0	14	14
Low quality of seeds	0	14	14
Lack of market/ buyers	0	14	14
Soil erosion	0	13	13

Reasons	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC	Total
Low quality of fertilizer and agro-chemicals	0	12	12
Small farm size to feed your family	0	11	11
Lack of seedlings	0	7	7
Others	0	0	0

If you select "Large cost in transportation" at section, what kind of transportation?

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Machine	0	4	6	0	0	5
Machine and tractor	0	1	0	0	0	0
Tractor	0	3	4	0	0	7
Tractor and machine	0	4	0	0	0	12
Tractor and truck	0	1	0	0	0	0

If you select "Damage by pest and diseases" at section "6.6", what kind of pest/ diseases?

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Fung	0	0	4	0	0	19
Fung and freckles- wheat rust	0	1	0	0	0	0
Fung- freckles- wheat rust	0	1	0	0	0	0
Fung- worms	0	0	3	0	0	0
Fung-lama	0	0	0	0	0	7
Fung-worms	0	0	2	0	0	1
Insects	0	0	1	0	0	0
Slug	0	0	0	1	0	0
The use of agricultural pesticides is prohibited in medicinal plants or weak agricultural pesticides are used which cause crop pests.	0	0	0	0	1	0
Wheat rust - worms - freckles	0	1	0	0	0	0
Wheat rust- rapeseed fungus	0	1	0	0	0	0
Worms	0	6	2	0	0	0
Worms and insects	0	2	0	0	0	0
Worms- freckles	0	1	1	0	0	0
Worms- freckles- beetle	0	1	0	0	0	0
Worms- insects	0	0	1	0	0	0

Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Frostbite	0	0	0	1	0	0
Protecting the ground	0	1	0	0	0	0
Warm winds	0	1	0	0	0	0

## 7. Household income

### 7.1.1 Agriculture and medicinal plants income and expenditure for the past 3 years.

(IRR)

Mountainous

Year	2018	2019	2020
<b>Gross income</b>	508,541,667	620,087,719	804,736,842
<b>Expenditure</b>	135,425,532	168,616,071	251,607,143
<b>Revenue</b>	392,500,000	451,157,407	513,035,714
<b>Non-agricultural income</b>	8,530,600,000	7,378,384,615	6,750,000,000
<b>Subsidy</b>	27,753,846	27,503,448	27,180,645

Hilly

Year	2018	2019	2020
<b>Gross income</b>	242,115,385	368,448,276	404,125,000
<b>Expenditure</b>	118,547,619	135,102,041	177,753,623
<b>Revenue</b>	171,214,286	260,212,766	254,701,493
<b>Non-agricultural income</b>	224,571,429	260,453,333	348,640,000
<b>Subsidy</b>	16,505,882	16,826,087	16,165,517

Plain

Year	2018	2019	2020
<b>Gross income</b>	375,175,000	493,113,095	547,651,163
<b>Expenditure</b>	174,924,051	253,511,905	287,928,161
<b>Revenue</b>	208,506,494	251,685,185	294,314,935
<b>Non-agricultural income</b>	194,482,759	208,166,667	220,303,030
<b>Subsidy</b>	66,652,500	63,892,969	62,699,242

All townships

(Vahdat, Resalat and Payvand RPCs, Mohamad abad, Fazelabad, Farsian, Korand RPC, Chaharbagh)

	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	394,000,000	153,000,000	261,000,000	1,976,000,000	51,000,000
2019	517,000,000	207,000,000	324,000,000	2,015,000,000	47,000,000
2020	598,000,000	255,000,000	359,000,000	1,797,000,000	45,000,000

Vahdat, Resalat and Payvand RPCs

	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	292,000,000	160,000,000	146,000,000	163,000,000	84,000,000
2019	430,000,000	253,000,000	196,000,000	179,000,000	79,000,000
2020	475,000,000	287,000,000	221,000,000	186,000,000	77,000,000



## Mohamad abad

	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	331,000,000	121,000,000	233,000,000	350,000,000	20,000,000
2019	568,000,000	199,000,000	394,000,000	427,000,000	19,000,000
2020	617,000,000	283,000,000	348,000,000	394,000,000	17,000,000

## Fazelabad

	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	229,000,000	118,000,000	157,000,000	204,000,000	15,000,000
2019	292,000,000	107,000,000	198,000,000	219,000,000	15,000,000
2020	313,000,000	125,000,000	206,000,000	300,000,000	15,000,000

## Farsian

	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	764,000,000	189,000,000	603,000,000	12,048,000,000	14,000,000
2019	980,000,000	264,000,000	775,000,000	13,520,000,000	14,000,000
2020	1,246,000,000	337,000,000	884,000,000	15,016,000,000	14,000,000

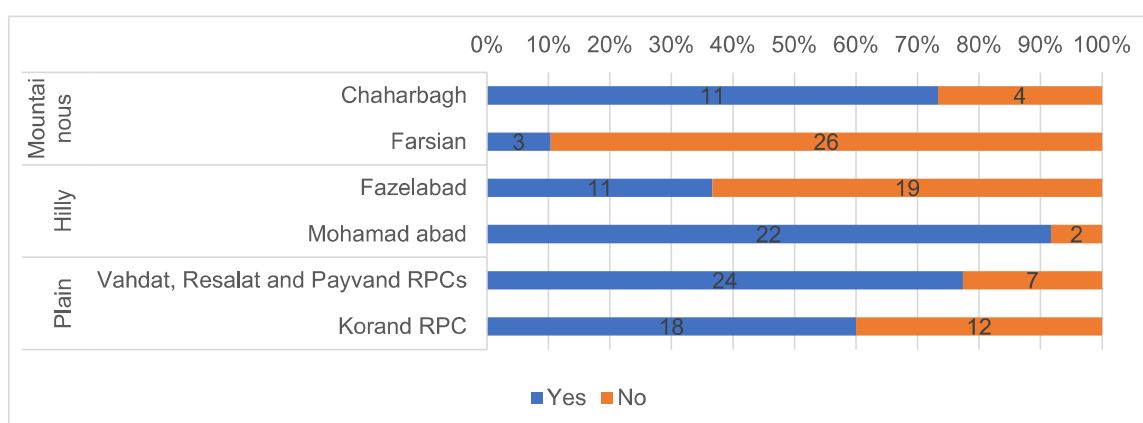
## Korand RPC

	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	513,000,000	200,000,000	306,000,000	216,000,000	14,000,000
2019	607,000,000	254,000,000	347,000,000	231,000,000	14,000,000
2020	684,000,000	290,000,000	409,000,000	253,000,000	14,000,000

## Chaharbagh

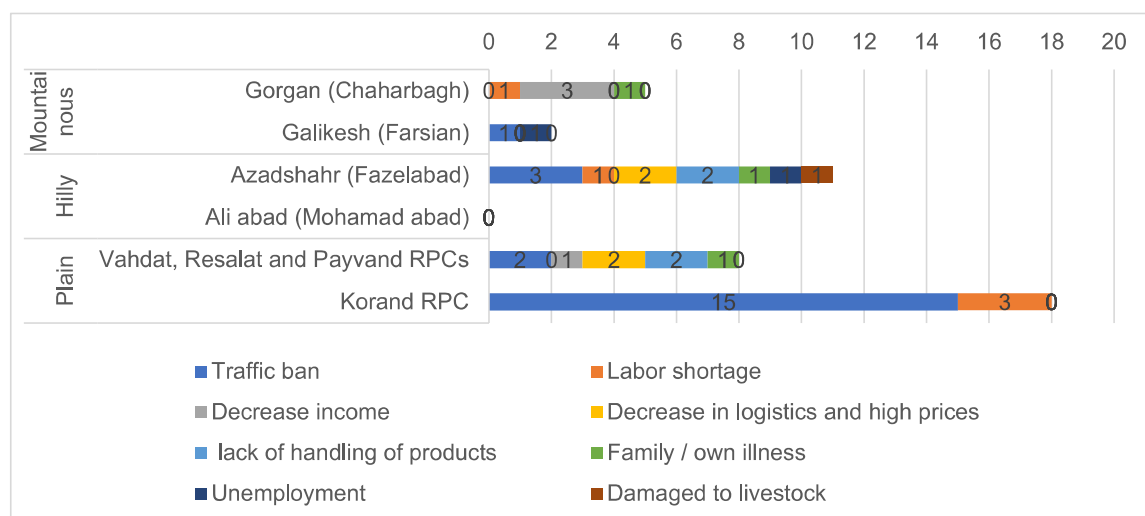
	Gross income	Expenditure	Revenue	Non-agricultural income	Subsidy
2018	118,000,000	57,000,000	66,000,000	323,000,000	29,000,000
2019	247,000,000	73,000,000	102,000,000	213,000,000	29,000,000
2020	348,000,000	155,000,000	142,000,000	321,000,000	28,000,000

## 7.1.2 Does COVID-19 influence your income?



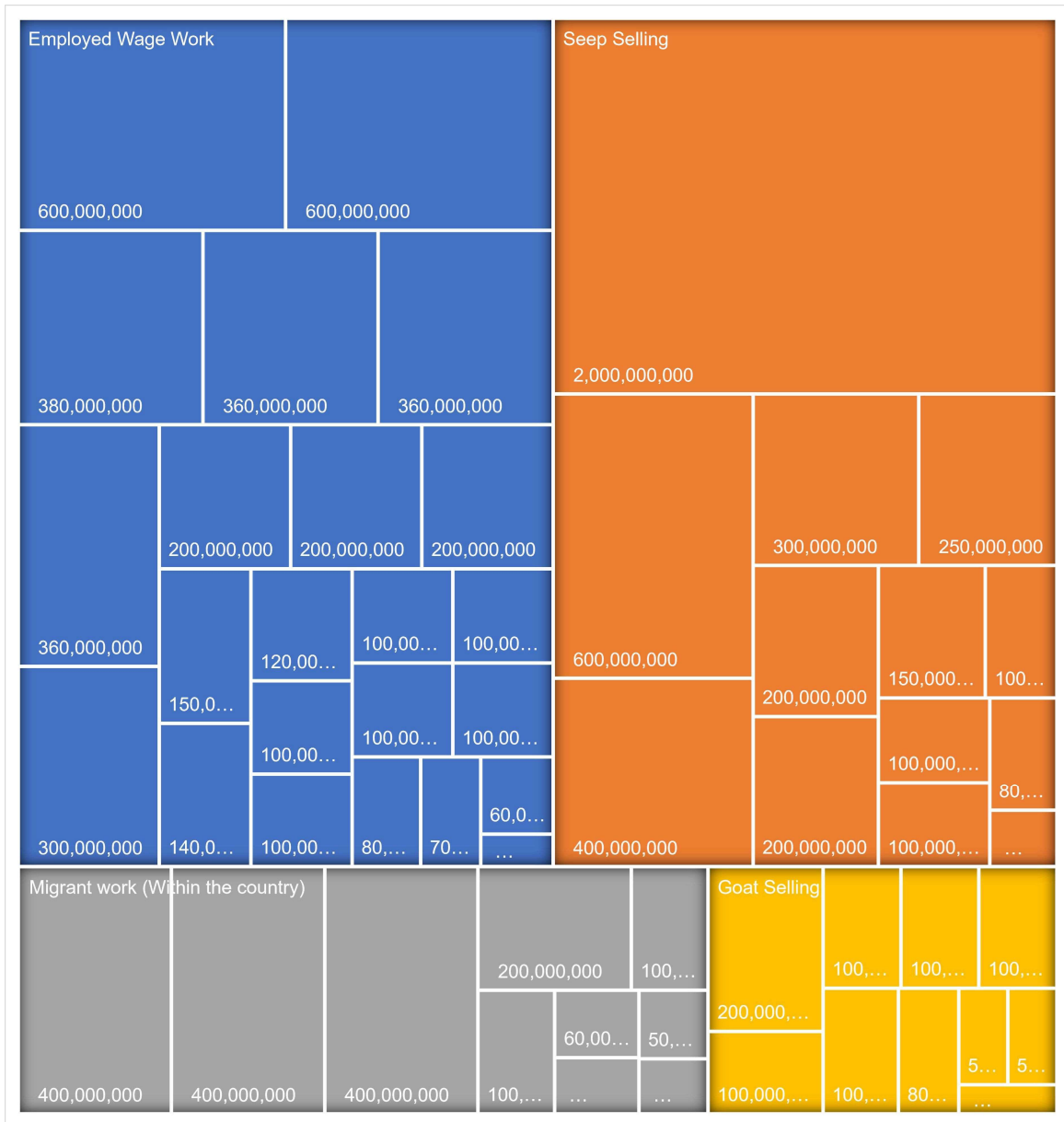
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	11	3	11	22	24	18
No	4	26	19	2	7	12

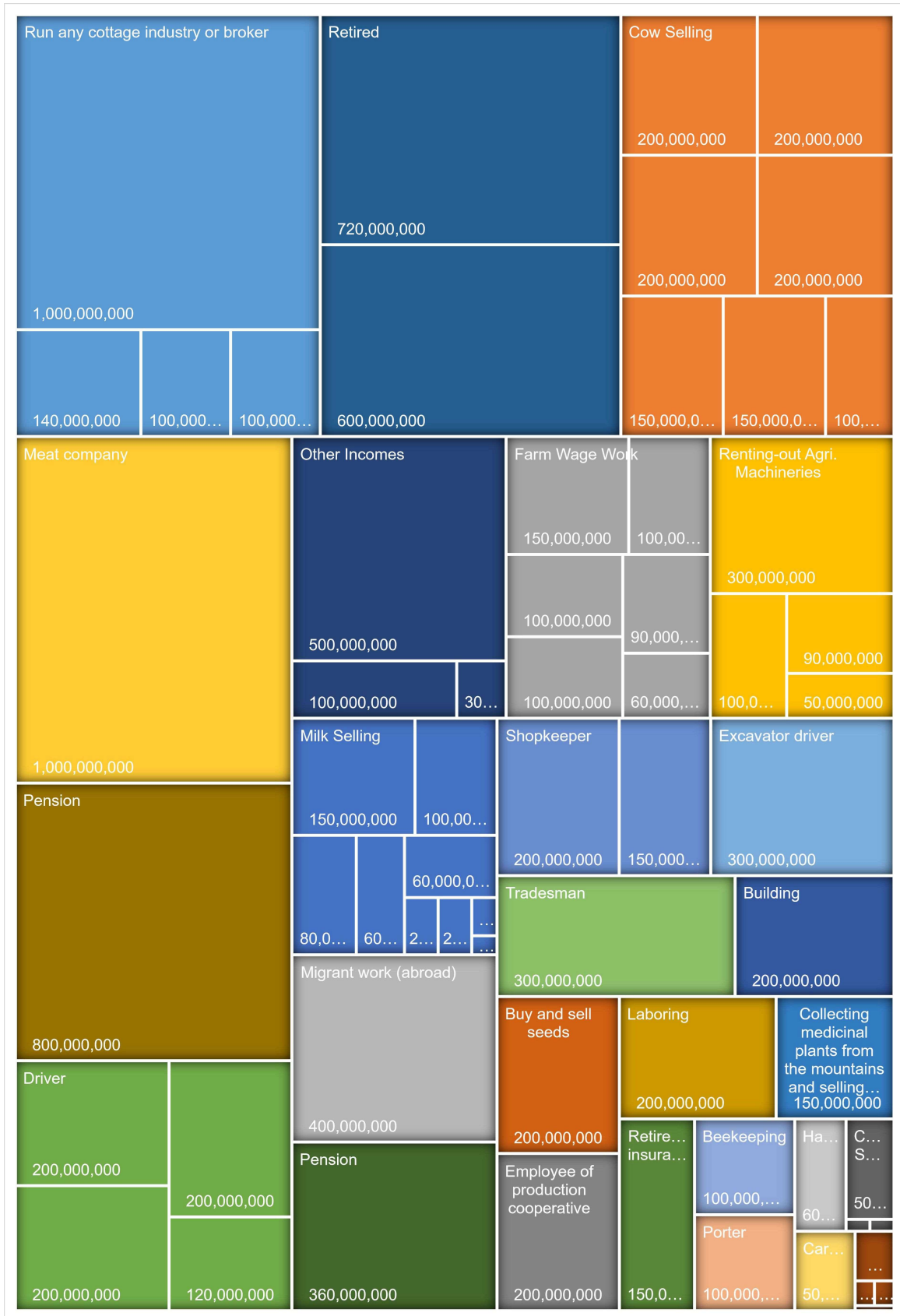
If you were influenced from COVID-19, what kind of influence did you have?



Issue	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Traffic ban	0	1	3	0	2	15
Labor shortage	1	0	1	0	0	3
Decrease income	3	0	0	0	1	0
Decrease in logistics and high prices	0	0	2	0	2	0
lack of handling of products	0	0	2	0	2	0
Family / own illness	1	0	1	0	1	0
Unemployment	0	1	1	0	0	0
Damaged to livestock	0	0	1	0	0	0

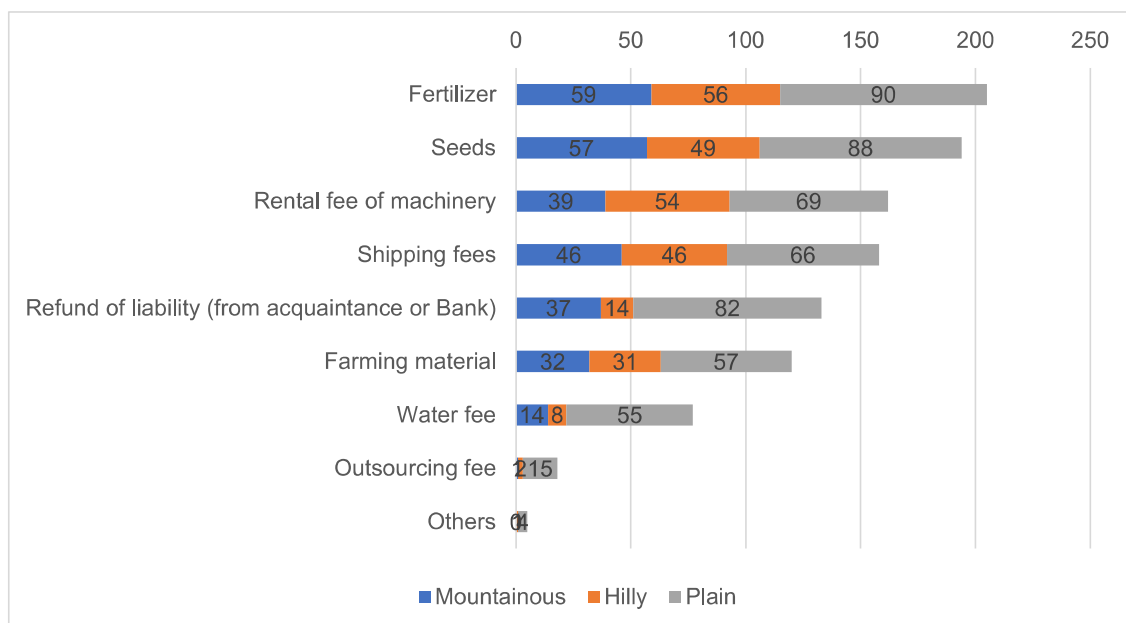
**7.2 What kind of non-crop cultivation incomes your family have?**





## 8. Expenditure

### 8.1 What are the items in annual agricultural spending?

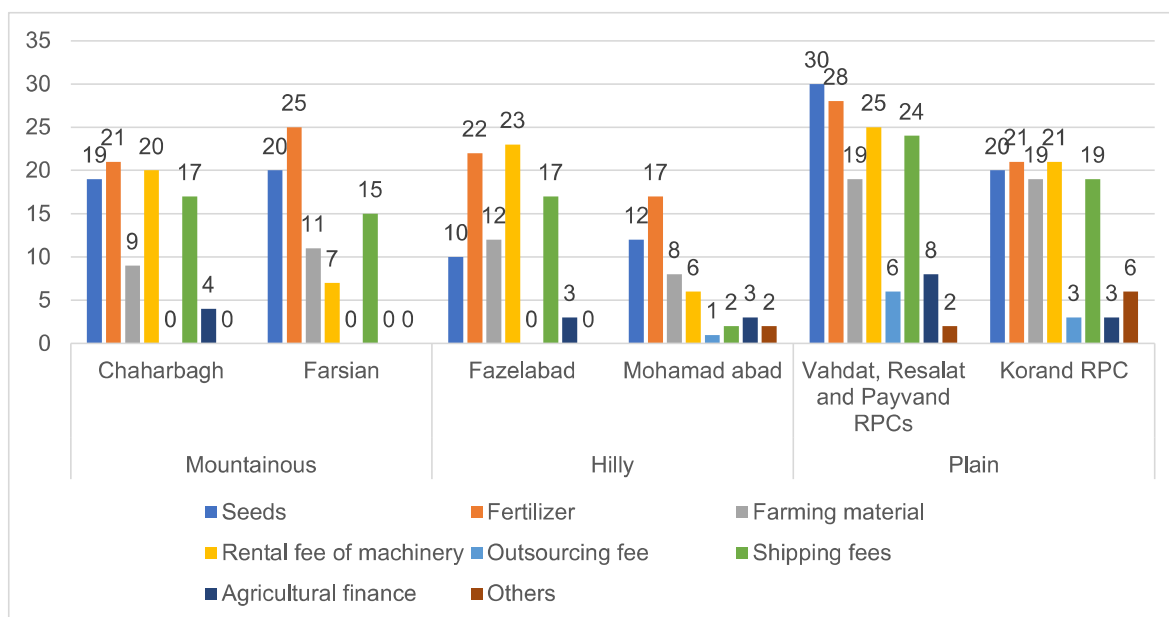


	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Fertilizer	29	30	29	27	61	29
Seeds	29	28	22	27	60	28
Rental fee of machinery	21	18	28	26	42	27
Shipping fees	25	21	24	22	45	21
Refund of liability (from acquaintance or Bank)	28	9	7	7	53	29
Farming material	15	17	15	16	37	20
Water fee	14	0	2	6	45	10
Outsourcing fee	0	1	2	0	6	9
Others	0	0	0	1	3	1

Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Spraying	0	0	0	0	4	0
Labor costs	0	0	0	0	0	1

### 8.2 Which spending do you want to reduce?



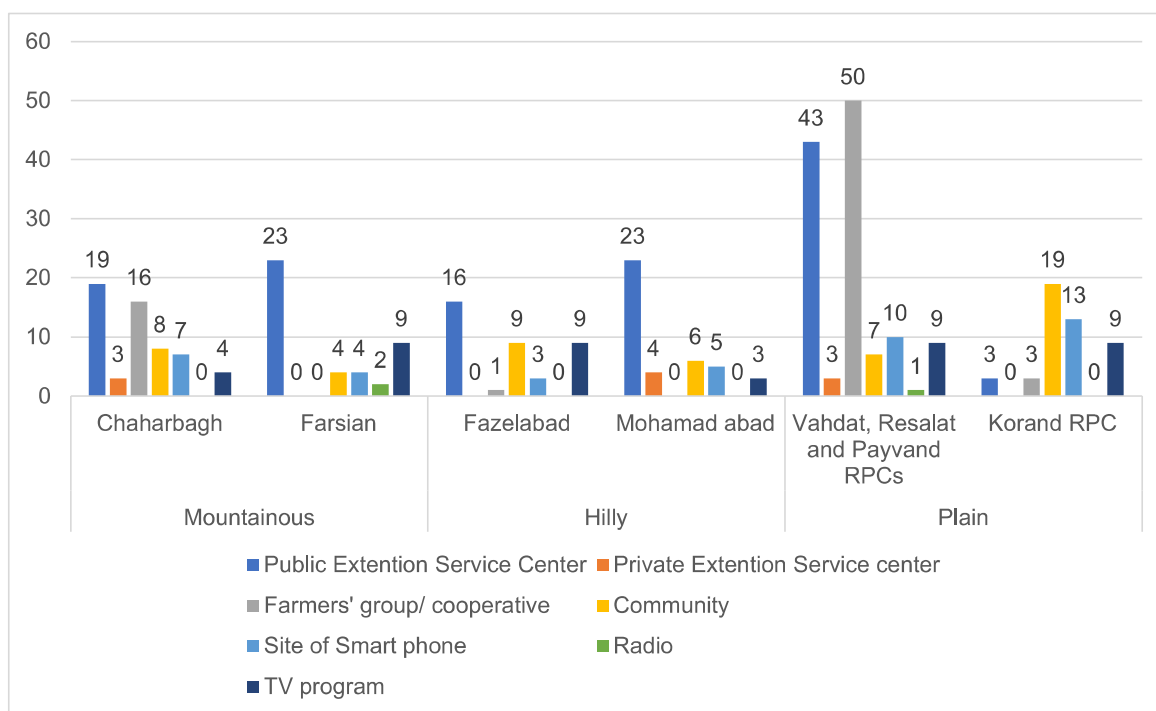
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Seeds	19	20	10	12	30	20
Fertilizer	21	25	22	17	28	21
Farming material	9	11	12	8	19	19
Rental fee of machinery	20	7	23	6	25	21
Outsourcing fee	0	0	0	1	6	3
Shipping fees	17	15	17	2	24	19
Agricultural finance	4	0	3	3	8	3
Others	0	0	0	2	2	6

Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Production decreases as costs decrease	0	0	0	0	1	0
If the cost of the product is reduced	0	0	0	0	1	0
Laborer costs	0	0	0	0	0	6
Reduce the cost of buying seeds and fertilizers	0	0	0	0	1	0
Guaranteed purchase of agricultural and livestock products	0	0	0	0	1	0
The cost of with drawl by the worker	0	0	0	1	0	0

## 9 Information source

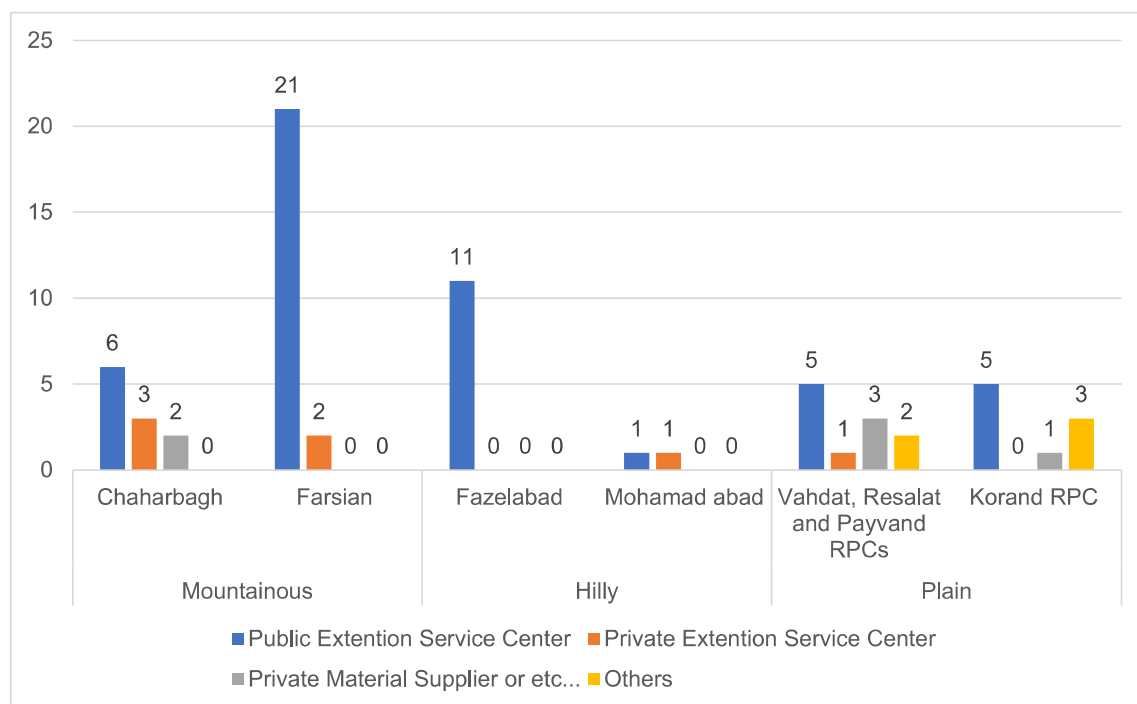
### 9.1 In what medium do you get agricultural information?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Public Extension Service Center	19	23	16	23	43	3
Private Extension Service center	3	0	0	4	3	0
Farmers' group/ cooperative	16	0	1	0	50	3
Community	8	4	9	6	7	19
Site of Smart phone	7	4	3	5	10	13
Radio	0	2	0	0	1	0
TV program	4	9	9	3	9	9

### 10.Detail of Agri. Extension Service

#### 10.1 Did you get extension services in 5 years?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Public Extension Service Center	6	21	11	1	5	5
Private Extension Service Center	3	2	0	1	1	0
Private Material Supplier or etc...	2	0	0	0	3	1
Others	0	0	0	0	2	3

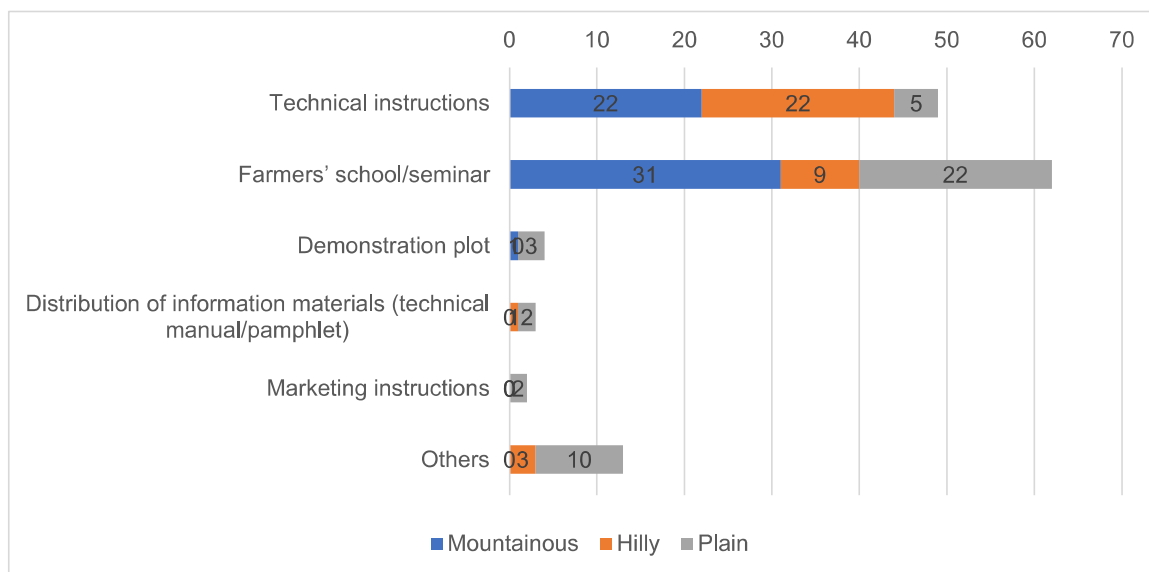
Please describe detail if you select "Other"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
White manure	0	0	0	0	0	3
Fertilizer & seeds with government rates	0	0	0	0	1	0



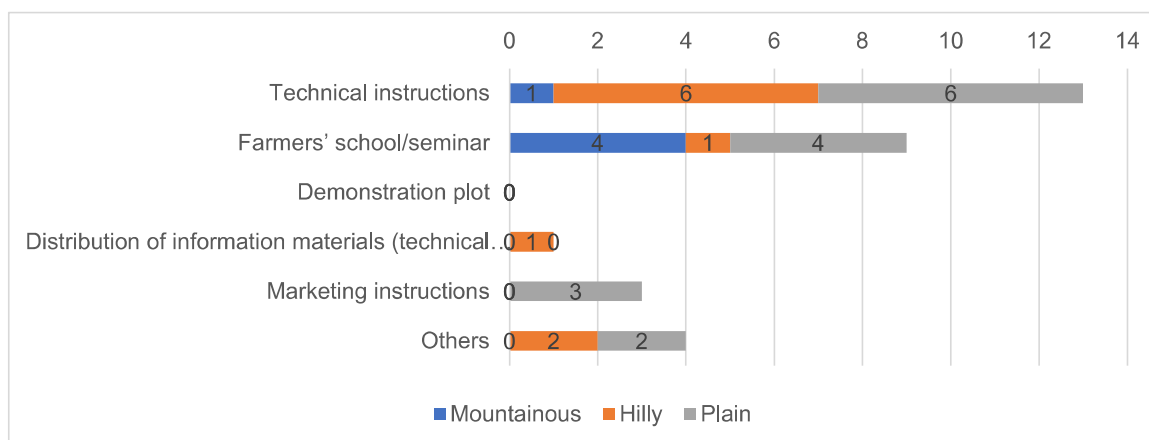
### 10.2 What kind of extension services did you get in 5 years?

Contents of service you got from public extension service center in 5 years



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamadabad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Technical instructions	3	19	11	11	4	1
Farmers' school/seminar	15	16	6	3	22	0
Demonstration plot	1	0	0	0	3	0
Distribution of information materials (Technical manual/pamphlet)	0	0	0	1	2	0
Marketing instructions	0	0	0	0	0	2
Others	0	0	3	0	9	1

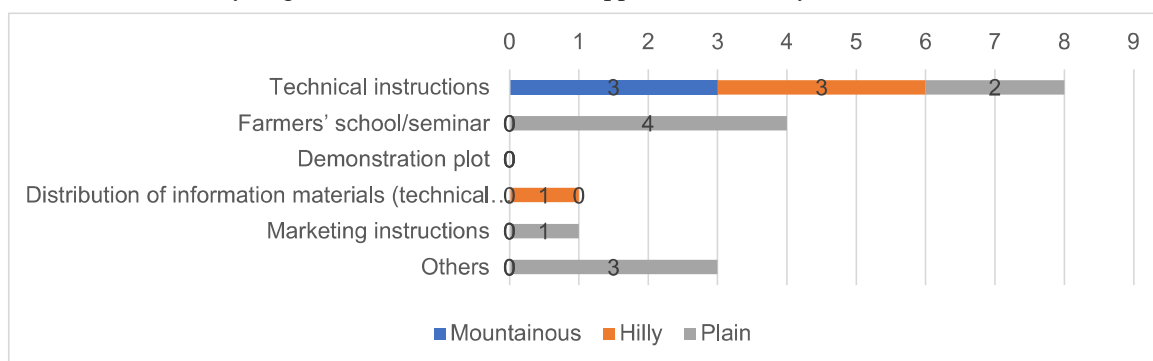
Contents of service you got from Private extension service center in 5 years



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharb	Farsian	Fazelaba	Mohama	Vahdat,	Korand
Technical instructions	1	19	11	11	4	1
Farmers' school/seminar	15	16	6	3	22	0
Demonstration plot	1	0	0	0	3	0
Distribution of information materials (technical manual/pamphlet)	0	0	0	1	2	0
Marketing instructions	0	0	0	0	0	2
Others	0	0	3	0	9	1

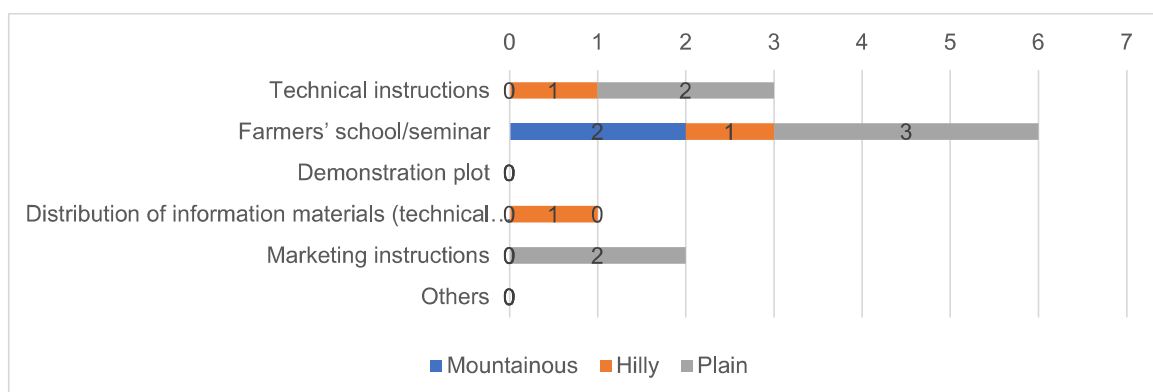
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohammadabad	Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Technical instructions	1	0	0	6	5	1
Farmers' school/seminar	4	0	0	1	4	0
Demonstration plot	0	0	0	0	0	0
Distribution of information materials (Technical manual/pamphlet)	0	0	0	1	0	0
Marketing instructions	0	0	0	0	2	1
Others	0	0	0	2	2	0

Contents of service you got from Private Material Supplier or etc in 5 years



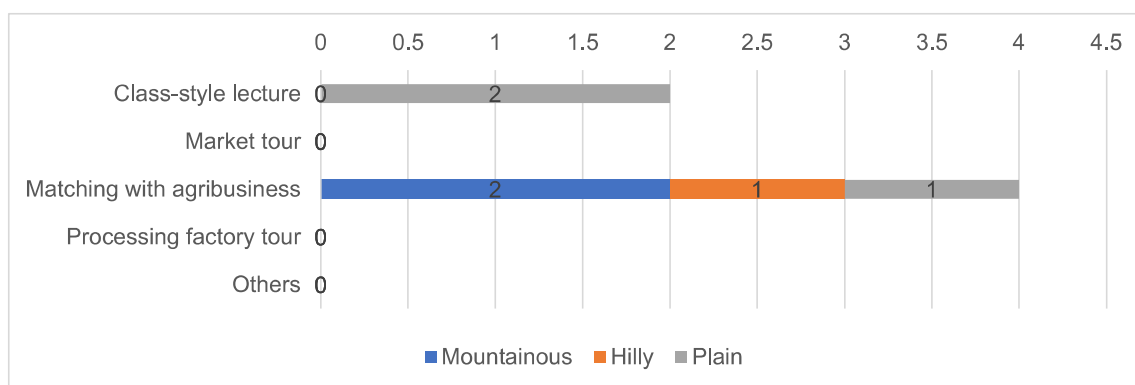
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohammadabad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Technical instructions	3	0	0	3	2	0
Farmers' school/seminar	0	0	0	0	4	0
Demonstration plot	0	0	0	0	0	0
Distribution of information materials (Technical manual/pamphlet)	0	0	0	1	0	0
Marketing instructions	0	0	0	0	1	0
Others	0	0	0	0	2	1

Contents of service you got from others in 5 years



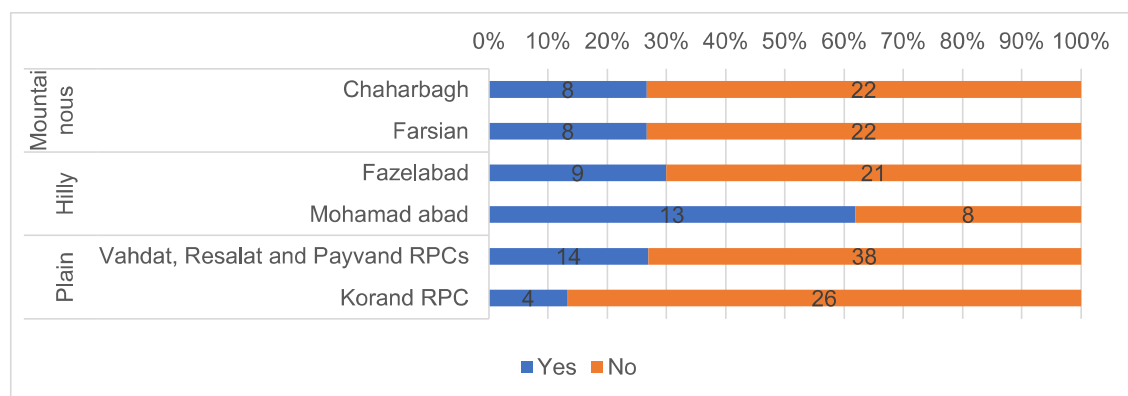
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamadabad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Technical instructions	0	0	0	1	2	0
Farmers' school/seminar	2	0	0	1	3	0
Demonstration plot	0	0	0	0	0	0
Distribution of information materials (Technical manual/pamphlet)	0	0	0	1	0	0
Marketing instructions	0	0	0	0	1	1
Others	0	0	0	0	0	0

**10.3 If You Checked on “Marketing instructions” in above question, please tell us How did you learn it.**



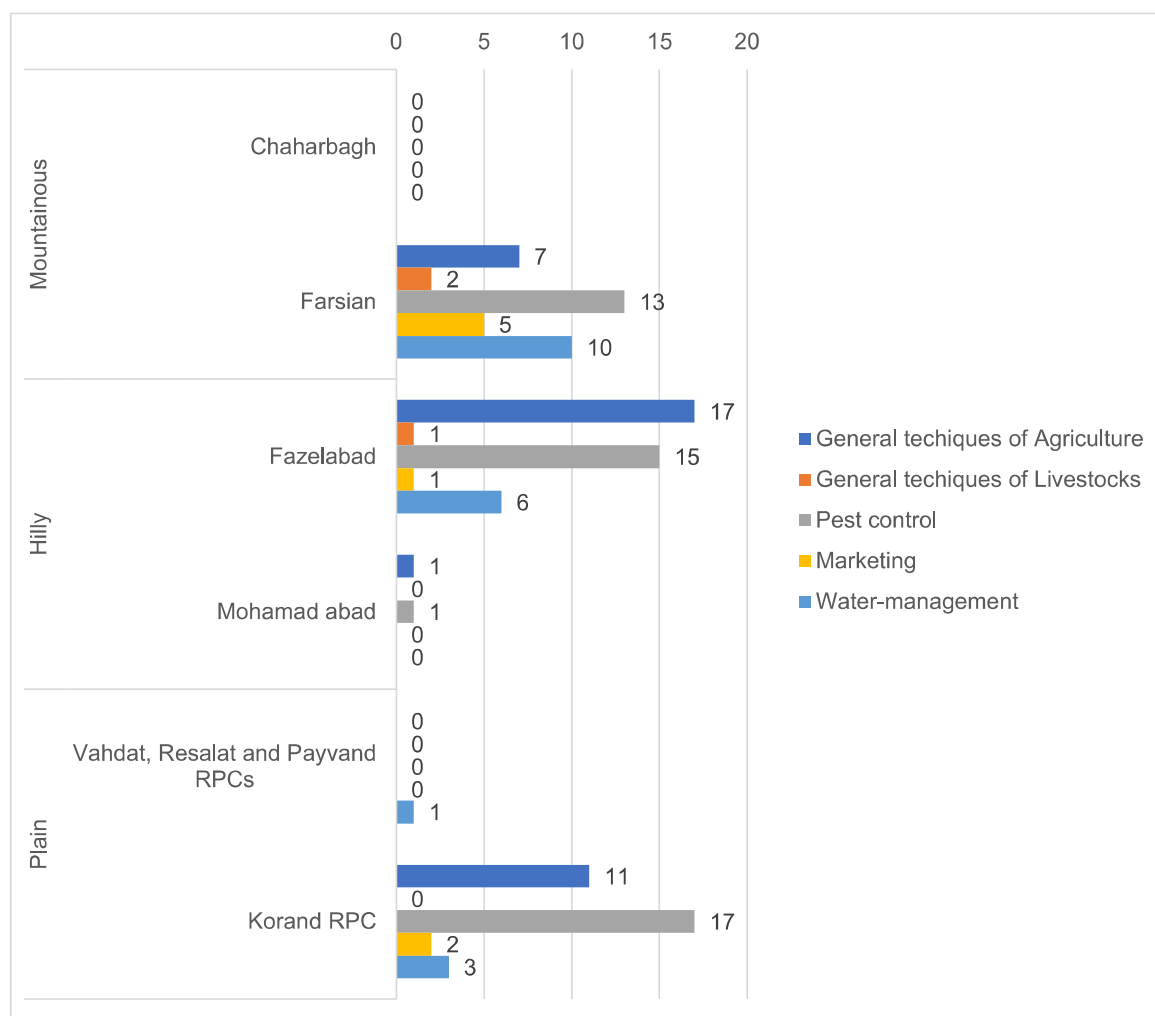
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamadabad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Class-style lecture	0	0	0	0	2	0
Market tour	0	0	0	0	0	0
Matching with agribusiness	2	0	0	1	1	0
Processing factory tour	0	0	0	0	0	0
Others	0	0	0	0	0	0

**10.4 Did you have provided Soil Fertilization or Conservation Practice In 5 years?**



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Yes	8	8	9	13	14	4
No	22	22	21	8	38	26

### 10.5 Training Needs



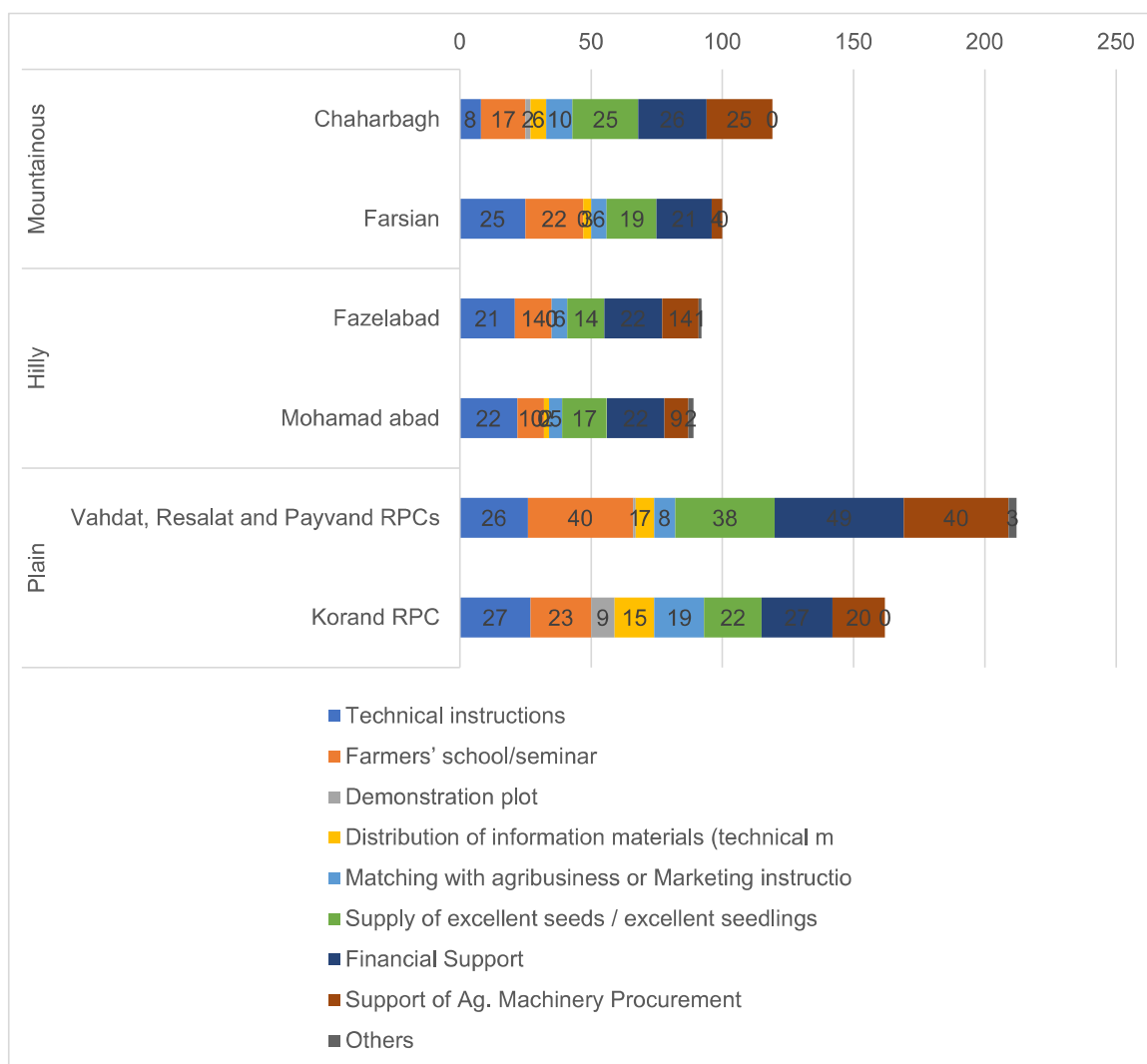
	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
General techniques of Agriculture	0	7	17	1	0	11
General techniques of Livestock's	0	2	1	0	0	0
Pest control	0	13	15	1	0	17
Marketing	0	5	1	0	0	2
Water-management	0	10	6	0	1	3

## 11 Expectations for new crops

### 11.1 What type of newly introducing Plants or Animals do you prefer?

Science Name	English Name	Japanese Name	Mountainous		Hilly		Plain	
			Chaharb agh	Farsian	Fazelab ad	Mohama d abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
<i>Cuminum cyminum</i>	Cumin	クミン	1	0	0	0	7	0
<i>Crocus sativus</i>	Saffron	サフラン	2	0	0	5	0	0
<i>Rosa × damascena</i>	Damask rose	ダマスクローズ	6	0	0	0	0	0
<i>Camelina sativa</i>	Kamelina	アブラナ (カメラリア)	0	0	0	0	6	0
<i>Chenopodium quinoa</i>	keenova	キヌア	1	0	0	0	2	0
<i>Nigella sativa</i>	black cumin	ニオイクロタネソウ	0	2	0	0	0	0
<i>Echium amoenum</i>	Echium	エチウム	2	0	0	0	0	0
<i>Aloysia citrodora</i>	Lemon verbena	レモンバーベナ	0	2	0	0	0	0
<i>Thymus vulgaris</i>	Thyme	タイム	2	0	0	0	0	0
<i>Salvia officinalis</i>	common sage	コモンセージ	1	0	0	0	0	0
<i>Allium stipitatum</i>	allium stipitatum	シャロット	0	0	0	1	0	0
<i>Lavandula spica</i>	lavandel	ラベンダー	1	0	0	0	0	0
<i>Olea europaea</i>	Olive	オリーブ	0	0	0	0	0	1
<i>Cucurbita pepo</i>	Papper squash	どんぐりカボチャ	0	0	0	0	1	0
<i>Salvia rosmarinus</i>	Rosemary	ローズマリー	1	0	0	0	0	0
<i>Achillea millefolium</i>	yarrow	セイヨウノコギリソウ	1	0	0	0	0	0
Suitable to the area and profitable medicinal plants			1	0	0	1	4	0

## 11.2. What kind of support would you want for introducing a new crop?



	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamad abad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Technical instructions	8	25	21	22	26	27
Farmers' school/seminar	17	22	14	10	40	23
Demonstration plot	2	0	0	0	1	9
Distribution of information materials (technical m	6	3	0	2	7	15
Matching with agribusiness or Marketing instruction	10	6	6	5	8	19
Supply of excellent seeds / excellent seedlings	25	19	14	17	38	22
Financial Support	26	21	22	22	49	27
Support of Ag. Machinery Procurement	25	4	14	9	40	20
Others	0	0	1	2	3	0

Please describe detail if you select "Others"

	Mountainous		Hilly		Plain	
	Chaharbagh	Farsian	Fazelabad	Mohamadabad	Vahdat, Resalat and Payvand RPCs	Korand RPC
Guaranteed buying	0	0	1	0	0	0
Constant and supplied water source	0	0	0	0	1	0
Water supply required for garden cultivation	0	0	0	1	0	0
Guaranteed purchase of products	0	0	0	1	0	0



# APPENDIX-III

Training Materials for the Project  
Planning, Operation and Management

# TABLE OF CONTENTS

## Appendix-3: Training Materials for the Project Planning, Operation and Management

1.	Training Materials .....	A3-1
2.	Training Output (Group A).....	A3-71
3.	Training Output (Group B).....	A3-77



# پیش شرط‌های دوره

---

- برگزاری به صورت حضوری (رو در رو)
- **تکنیک مشارکتی (W/S)**
- **با تحلیل وضع موجود شروع می‌شود،  
چارچوب پروژه تدوین می‌گردد.**

# 本研修の前提

---

- 対面で実施する手法
- **参加型 (W/S) の手法**
- **現状の分析から始まり、プロジェクト枠組みを策定**

# محتوای دوره

---

- معرفی افراد توسط خودشان
- کلیات تکنیک مدیریت چرخه پروژه (PCM)
- تمرین
- تحلیل دست اندرکاران
- تحلیل مشکل
- تحلیل اهداف
- انتخاب پروژه
- تهیه جدول طرح پروژه (PDM)
- پرسش و پاسخ

3

# 研修内容

---

- 自己紹介
- PCM手法の概要
- 演習
  - 関係者分析
  - 問題分析
  - 目的分析
  - プロジェクトの選択
  - PDMの作成
- 質疑・応答

3

# PCM ترکیب تکنیک

---

● تکنیک برنامه ریزی مشارکتی  
(PCM-PP)

● تکنیک پایش و ارزشیابی  
(PCM-M&E)

4

## PCM手法の構成

---

● 参加型計画手法  
(PCM-PP)

● モニタリング・評価手法  
(PCM-M&E)

4

# تکنیک PCM چیست؟

---

## Project Cycle Management

تکنیک یا روشی است که طی آن با استفاده از جدول حاوی اطلاعات کلی پروژه تحت عنوان «جدول طرح پروژه (PDM)» چرخه متشکل از برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی پروژههای توسعه، مدیریت و کنترل می‌شود.

5

## PCM手法とは

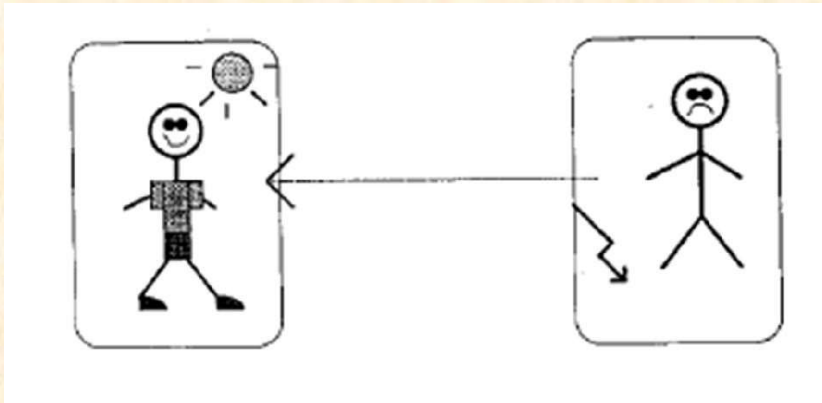
---

### Project Cycle Management

開発プロジェクトの計画立案・実施・評価という一連のサイクルを、プロジェクト・デザイン・マトリックス (PDM) と呼ばれるプロジェクト概要表を用いて運営管理する手法です。

5

# توسعه به چه معناست؟

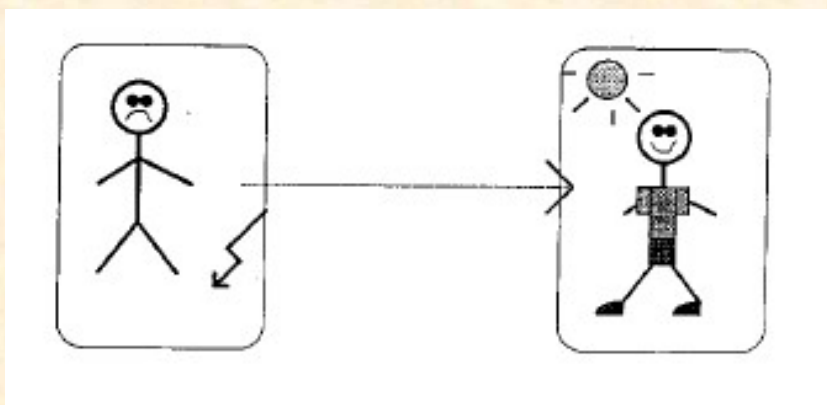


عبور از وضعیت عدم رضایت مندی به وضعیت رضایت بخش تر

## فرآیند تغییر

6

# 開発とは



満足のない  
状態

から

より満足のある状  
態

への

変容のプロセス

6



## نکته قابل توجه!

---

### حل مشکل

مدیریت چرخه پروژه، تکنیکی است که مشکلات موجود را تحلیل نموده و برای حل آن، «پروژه» را برنامه ریزی می کند از این رو، برای تحلیل وضعیتی که در آن مشکل یا مسئله وجود ندارد، مناسب نمی باشد.

7

## 留意点

---

### 問題解決型

PCM手法は現存する問題から分析を行い、これを解決するためにプロジェクトを計画する手法です。そのため、問題や課題がない状況での分析には適しません。

7

# پروژه چیست؟

---

«پروژه عبارت است از اقداماتی که درمد تمشخص به منظور ایجاد محصول یا خدمت خاص انجام میشود.»

راهنمای مدیریت پروژه حرفه‌ای (PMBOK) نسخه سال ۲۰۰۰

8

# پروژه چیست

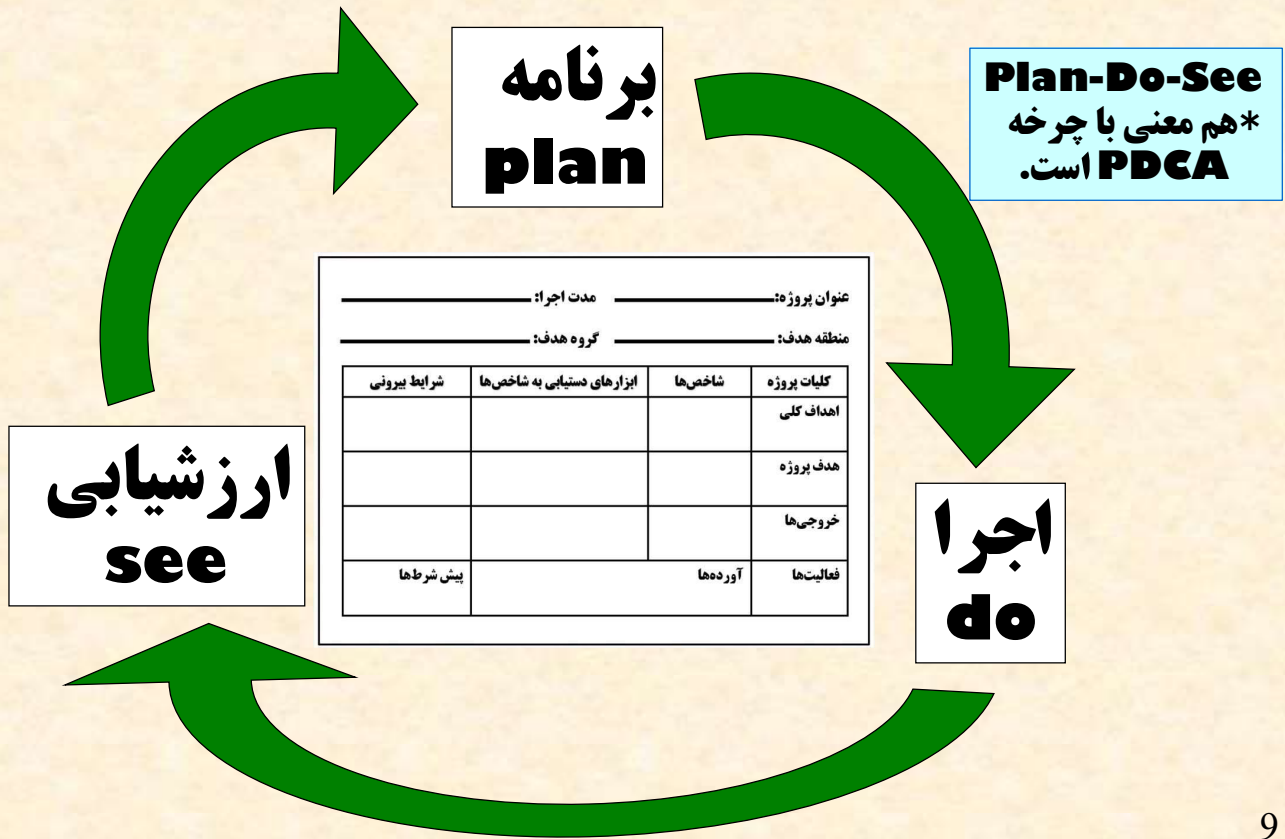
---

«پروژه است **متمشخص** محصول یا خدماتی که درمد تمشخص به منظور ایجاد محصول یا خدمت خاص انجام میشود.»

PMBOK گاید 2000 年版

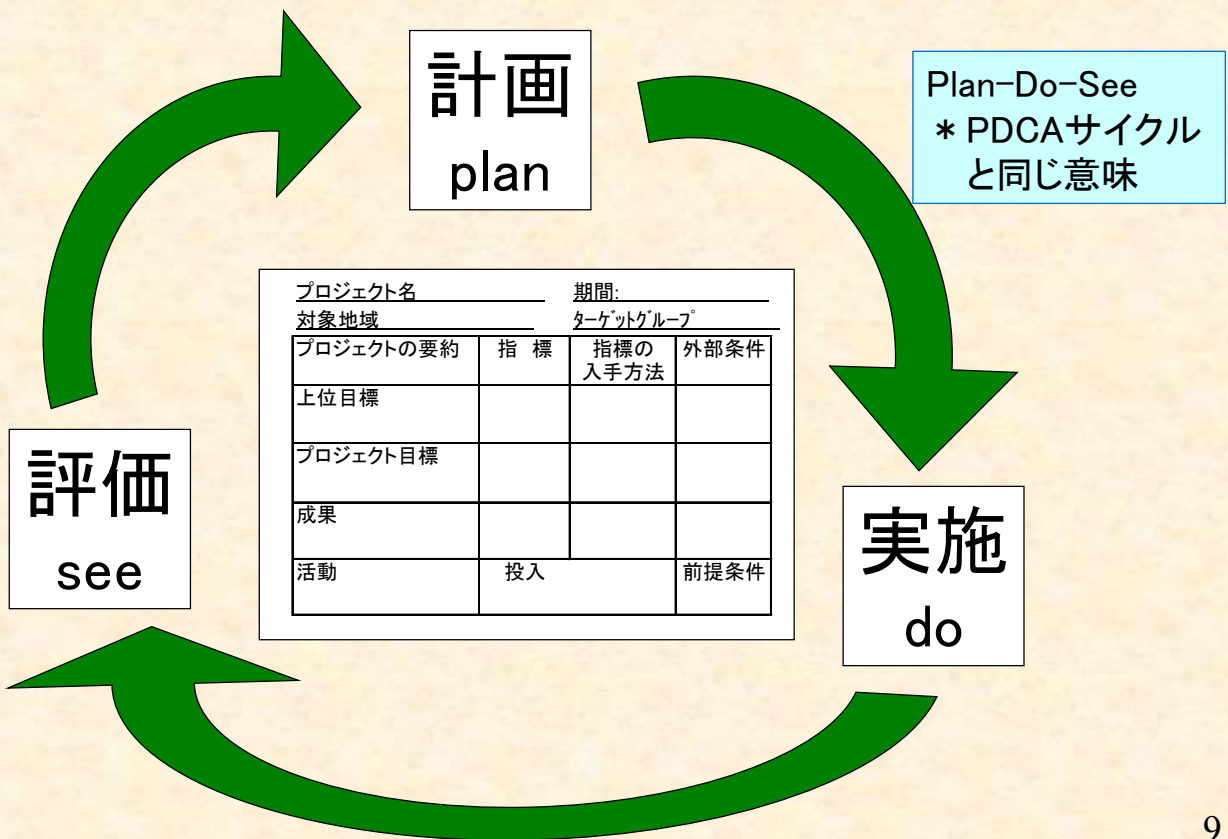
8

# چرخه پروژه و PDM



9

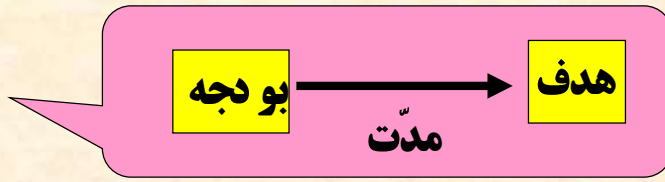
# پروژه-سایکل و PDM



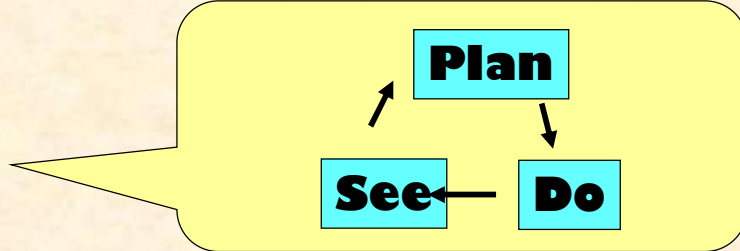
9

# مدیریت چرخه پروژه (PCM)

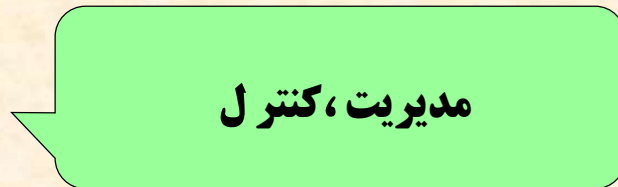
◆ **P** = پروژه



◆ **C** = چرخه



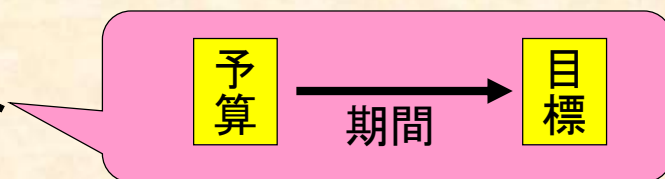
◆ **M** = مدیریت



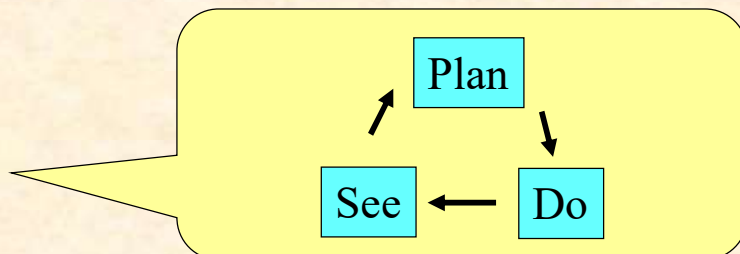
10

# Project Cycle Management

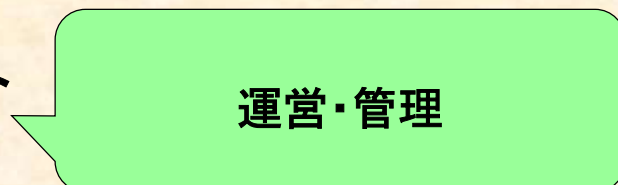
◆ **P** = プロジェクト



◆ **C** = サイクル



◆ **M** = マネージメント



10

# کارگاه آموزشی PCM

محل فعالیت، جلسات همراه با فعالیت، محل مشارکت

با استفاده از کارت،  
بحثها به صورت  
بصری و مشخص  
درمی آید

شرکت کنندگان

- مردم محلی
- دستگاه اداری (ملی،  
استانی، سایر)
- کارشناسان
- سازمان های حامی
- + سایر
- گرداننده (Moderator)

تسهیلگر / بی طرف



11

# PCMワークショップ

作業場、作業を伴う会合、参加の場

カードを使い、  
議論を視覚化・  
明確化する。

参加者

- 地域住民
- 行政 (国県他)
- 専門家
- 援助実施機関
- その他

+

- モデレーター

進行役 / 中立な立場



11



# وضعیت برگزاری کارگاه آموزشی PCM



12

# PCM ワークショップ の様子



12





13



13

# قواعد برگزاری کارگاه‌های آموزشی PCM

---

۱. هر فرد خودش ایده یا نظر خود را روی کارت بنویسد.
۲. هر کارت مخصوص درج یک نظر یا ایده است.
۳. مضامین را به طور ملموس بنویسید.
۴. ساده بنویسید.
۵. واقعیت را بنویسید، از درج مفاهیم انتزاعی و کلی پرهیزید.
۶. به عنوان یک اصل، قبل از بحث، موضوع را روی کارت بنویسید.
۷. هنگام هر دلتن کارت از روی تابلو طبق جمع حاصل شود.
۸. مهم نیست چه کسی کدام کارت را نوشته است.

14

## PCM ورکشاپ‌های PCM

---

1. 自己的考えを自分でカードに書き入れる。
2. 一枚のカードには一つのアイデアを書く。
3. 具体的な内容を書く。
4. 簡潔な文章で表現する。
5. 事実を書き、抽象論や一般論を避ける。
6. 原則として、議論の前にまずカードを書く。
7. カードをボードから取り除くときにはコンセンサスを得る。
8. 誰が書いたカードかは問わない。

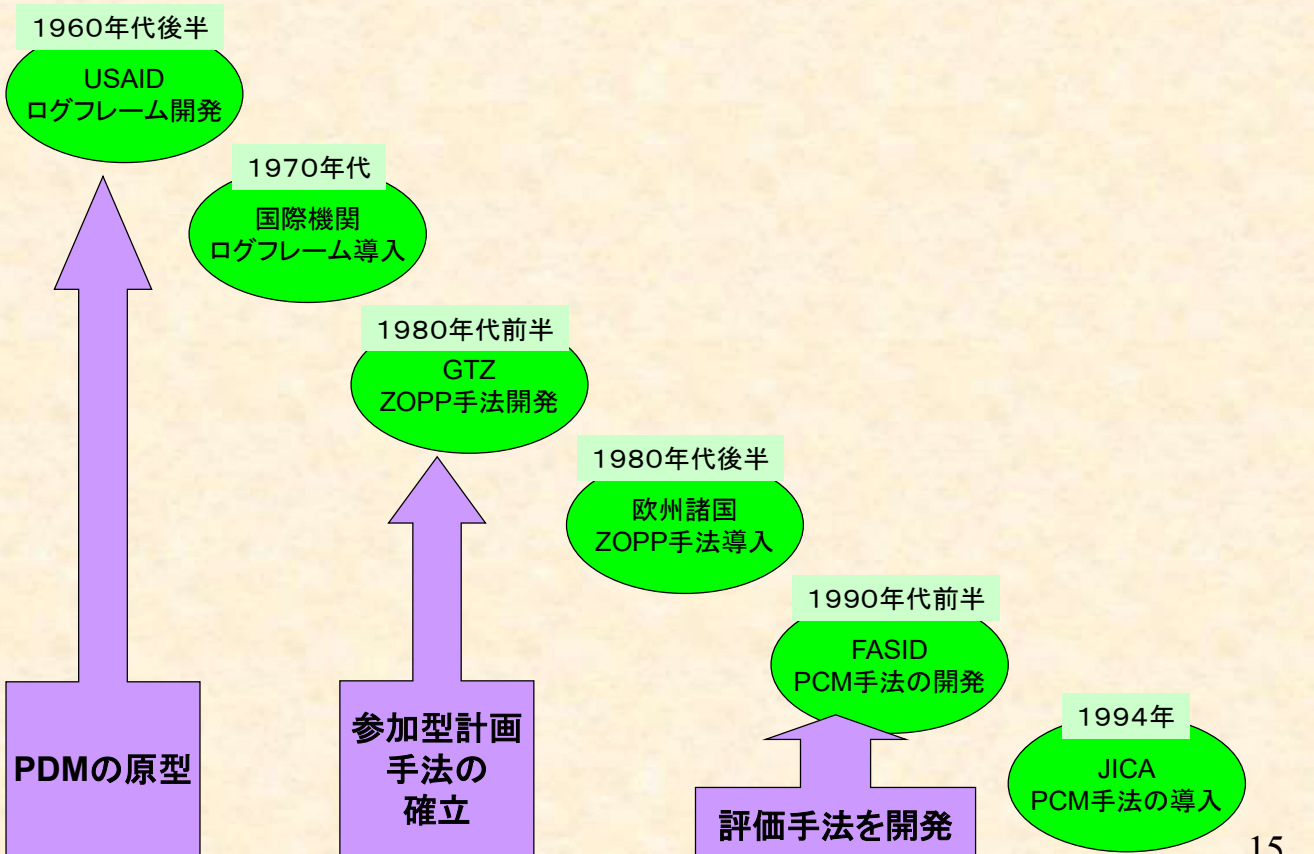
14



# ابقه تکنیک PCM



# PCM手法の背景



## ویژگی‌های تکنیک PCM

### ۱. مشارکتی

در کارگاه‌های PCM، نظر دست‌اندرکاران متعدد از جمله: حامیان، غیر حامیان، ذینفعان و غیره اخذ می‌شود.

### ۲. منطقی بودن

در مرحله تحلیل برنامه‌ریزی مشارکتی به «علت – معلول»، «وسیله – هدف» و در مرحله برنامه‌ریزی به «منطق عمودی» اهمیت داده می‌شود.

### ۳. پیوستگی / انسجام

با استفاده از جدول طرح‌پروژه (PDM) می‌توان چرخه پروژه متشکل از برنامه‌ریزی، اجرا و ارزشیابی، را با حفظ پیوستگی، مدیریت و کنترل نمود.

## PCM手法の特徴

### 1. 参加型

PCMワークショップでは、援助側、被援助側、受益者など、様々な関係者の意見が取り上げられる。

### 2. 論理性

参加型計画の分析段階では「原因－結果」、「手段－目的」、計画段階では「縦の論理」など、論理性が重視される。

### 3. 一貫性

PDMを用いることによって、計画・実施・評価というプロジェクトサイクルを一貫性をもって運営管理することができる。

## تکنیک برنامه ریزی مشارکتی

17

## 参加型計画手法

17

مثال جهت تمرین «برنامه بهبود مدیریت کشاورزان کوتای»  
— احیای قدرت نام تجاری «نارنگی کوتای» —

1. نارنگی کوتای یک نام تجاری است که نسل اول کشاورزان روستای کوتای ایجاد کرده اند
2. اما به رغم کنترل کیفیت سفت و سخت، محبوبیت نارنگی کوتای خدشه دار شده است.

☆مأموریت

شما نیز به عنوان یکی از دست اندرکاران بخش کشاورزی (اعم از عضو تعاونی، کارکنان سازمانها و ادارات منطقه و ..) در کارگاه آموزشی PCM شرکت کنید و برنامه بهبود مدیریت کسب و کار کشاورزان کوتای را تهیه نمایید.

○ اطلاعات به دست آمده از ارزیابی سریع روستایی (RRA)

1. تلاشهای صورت گرفته توسط نسل اول کشاورزان
2. وضع موجود روستای کوتای (عناضی باغداران نارنگی کوتای)
3. حمایت های قابل انجام توسط ادارات استانی و ملی
4. صحبت های مصرف کنندگان

18

演習事例 「クタイ村農家の経営改善計画」  
—クタイみかんのブランド力回復—

1. クタイみかんは入植第1世代が確立したみかんブランドである。
2. 厳しい品質管理にもかかわらずクタイみかんの評判が悪くなってきた。

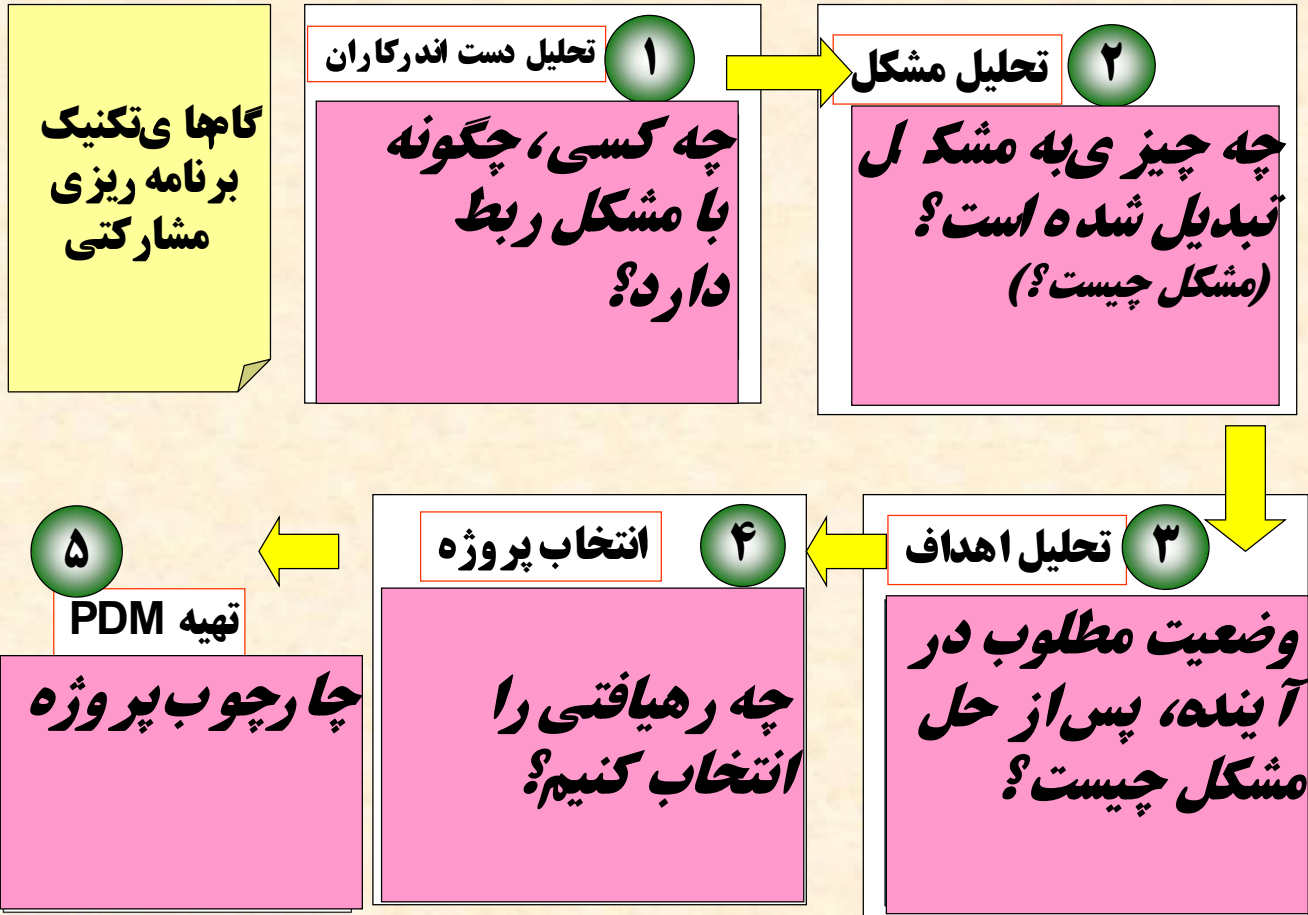
☆ミッション

現地の農業関係者(組合員・局職員・庁職員など)として、PCM ワークショップに参加してクタイ村農家の経営改善計画を策定する。

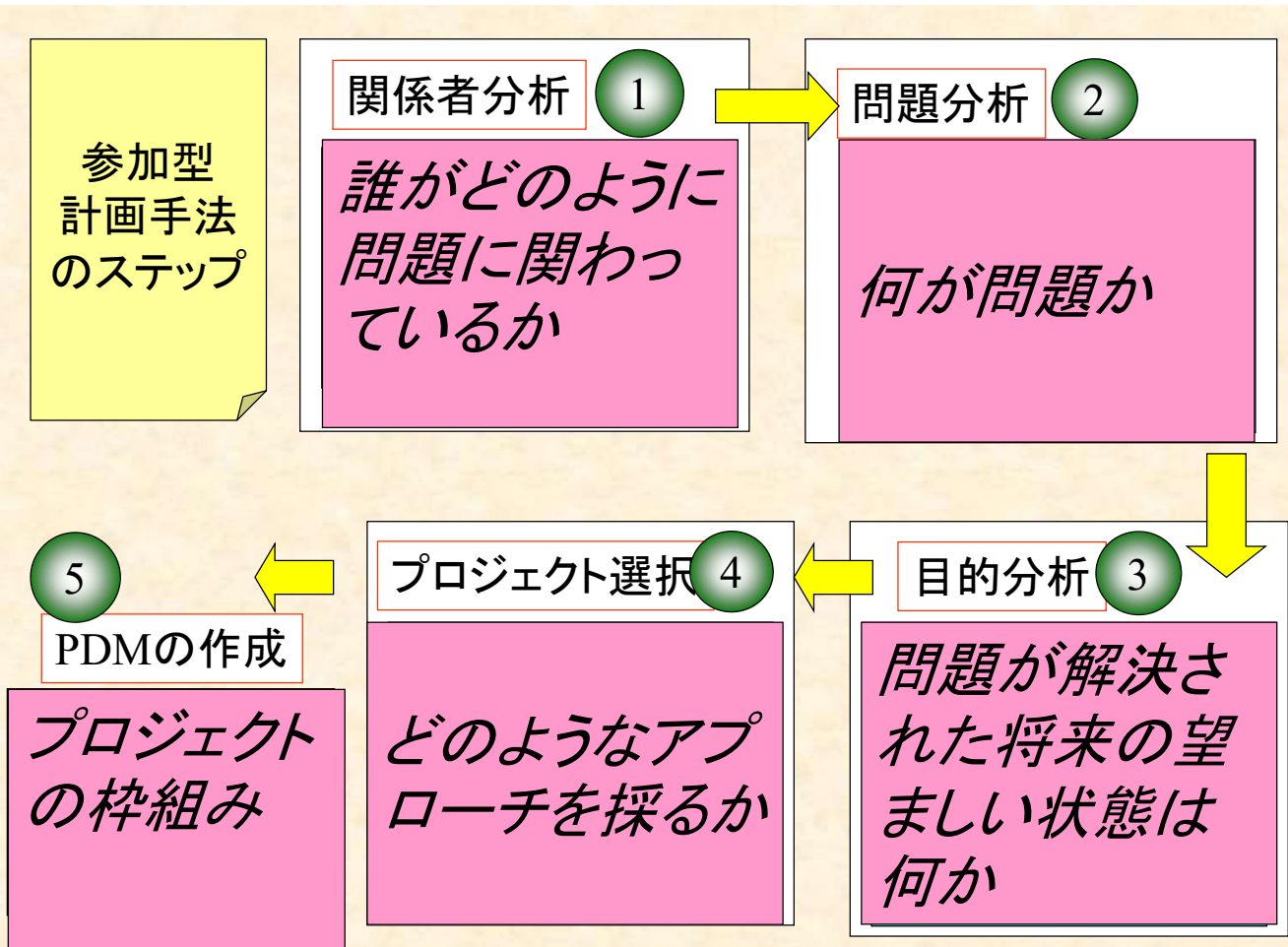
○迅速農村調査(RRA)の情報

1. 入植第1世代の努力
2. クタイ村(クタイみかん生産組合)の現状
3. 修開発局・国開発庁の支援できること
4. 消費者の声

18



19



19

## تحليل دست اندرکاران

---

از طریق تحلیل مردم منطقه و اطراف آن، گروههای  
ذیربط و نیز سازمانها و تشکیلات مرتبط واقع در  
منطقه مدنظر برای توسعه و بهبود (منطقه هدف)،  
مسائل، مشکلات و وضع موجود را شناسایی می کنیم.

20

## 關係者分析

---

開発・改善の対象となる地域や周辺に住む  
人々、関連するグループ、関わる組織・機  
関の分析を通して、その地域の課題、問題、  
現状を把握する。

20



## نقش تحلیل دست اندرکاران

---

### ۱. تعیین گروه هدف

بحث و گفتگو در این باره که پر وژه بر ای چه کسانی باشد بر لبا س نتایج حاصل از تحلیل جزئیات تعیین می شود.

### ۲. به اشتراک گذاشتن اطلاعات پایه

به منظور ایجا دمقدمات بحث و گفتگو، اطلاعات پایه درباره مردم/ افراد مرتبط با پر وژه به اشتراک گذاشته می شود. بر وضع موجود و محدودیت های منطقه هدف اشراف حاصل می شود.

20-1

## رابطه‌ی تحلیل‌کنندگان

---

### 1. 【TG的決定】

誰のためにプロジェクトをするか議論する。  
詳細分析の結果を基礎に決定する。

### 2. 【基本情報の共有】

議論の準備のためプロジェクトに関わる人々の基本情報を共有する。  
対象地域の現状・制約条件等を把握する。

20-1







## نمونه ای از دسته بندی

---

ذینفعان: دست اندر کارانی که منفعت می برند.  
قربانیان: افرادی که تأثیر منفی می گیرند/متضرر می شوند.  
تصمیم گیرندگان: دست اندر کارانی که درباره موضوعات تصمیم می گیرند.  
مسئولین هزینه ها: دست اندر کارانی که هزینه ها را تقبل می کنند.  
مجریان: دست اندر کارانی که پروژه را اجرا می کنند.  
نمایندگان منطقه: دست اندر کارانی که نماینده منطقه هستند.  
مخالفان بالقوه: افراد ذیربط که پیش بینی می شود مخالفت یا ممانعت کنند.  
همکاری کنندگان: افراد ذیربط که از اجرای پروژه حمایت می کنند.

23

## 類別の項目の例

---

受益者: 便益を受ける関係者  
被害者: マイナスの影響を受ける関係者  
決定者: 物事を決定する関係者  
費用負担者: 費用を負担する関係者  
実施者: プロジェクトを実施する関係者  
地域代表者: 地域を代表する関係者  
潜在的反对者: 反对、妨害が予想される関係者  
協力者: プロジェクトの実施を支援する関係者

23

## نمونه ای از مؤلفه‌های تحلیل جزئیات

اطلاعات پایه	اطلاعات عینی از جمله: تعداد نفرات، رده سنی، بودجه، میزان تحصیلات، نظام تشکیلاتی، ویژگیهای بارز اجتماعی-فرهنگی، بعدا دقت، ادی، ظرفیت فنی
مشکلات مبتلا به / نقاط ضعف	در خصوص حوضه یا موضوع مد نظر چه مسائلی، مشکلات و نقاط ضعفی دارند؟
نیازها	چه خواسته یا انتظاراتی دارند؟ فکر می‌کنند چه نیاز /هایی دارند؟
نقاط قوت / پتانسیلها	چه صفات برتر، منابع و غیره دارند؟ چه توانمندی بالقوه و یا منابعی دارند که در آینده ارزش بهر داری دارد؟ در صورت بهر داری چه فاکتورهای مثبتی بر ای محیط اطراف دارد؟
راهکارها	بر ای فائق آمدن بر مشکلات و نقاط ضعف فوق الذکر چه راهکارهایی قابل اتخاذ خواهد بود؟ در صورت بکار گیری نقاط قوت و پتانسیلها چه راهکارهایی امکانپذیر خواهد بود؟

24

## 詳細分析の項目の例

基本情報	人数、年齢、予算、教育程度、組織体制、社会文化的特徴、経済的側面、技術力等の客観的情報
抱えている問題 / 弱点	当該分野に関し、どのような課題、問題、弱点を持っているか？
ニーズ	どのような希望や期待を持っているか？ 何を必要と考えているか？
強み / ポテンシャル	どのような優位な資質、資源等をすでに持っているか？ 現状では十分活用されていないが、将来利用価値のある資源や潜在能力は何か？ 利用するとプラスになる周囲の環境や要因は何か？
対応策	上記の問題、弱みを克服するためにどのような対応が可能と思われるか？ 強みやポテンシャルを活かしながら、どのような対応が可能と思われるか？

24

# نمونه ای از تحلیل دست اندر کاران

ذینفعان	مخالفان	مجریان	تصمیم گیرندگان	مسئول هزینه ها
شرکت واحد	بخش خصوصی	شرکت واحد	وزارت راه و ترابری	دولت کشور A
رانندگان	...	...	شهر L	دولت ژاپن
تعمیر کاران				شرکت واحد؟
مسافران				...

25

# رابطه‌های تحلیل

بهره‌بردار	معارضین	مجریان	تصمیم‌گیرندگان	مسئول هزینه‌ها
باس公社	مردم‌شیر	باس公社	نقل و حرکت	دولت کشور A
نقل و حرکت	...	...	شهر L	دولت ژاپن
تعمیر و نگهداری				باس公社؟
مسافر				...

25

# نمونه ای از تحلیل جزئیات

## شرکت واحد اتوبوسرانی

اطلاعات پایه	مشکلات	امکان	راهکارها
تعداد کارکنان: ۱۵۵۰ نفر	تصادف زیاد	می تواند وسیله سریع ، ارزان و مطمئن برای شهر زد ارباشد	ارتقاء سطحی کیفی رانندگان
بودجه سالانه	پایین بودن مهارت رانندگی		نگهداری و تعمیر خودروها
ساختار تشکیلات	مدیریت ناکافی حرکت اتوبوسها	می توان مسیرهها را گسترش داد	تهیه سیستم تربیت نیروی انسانی
دارنده ۹۰٪ اتوبوسهای شهر L	کمبود هزینه تعمیرات	لگویی برای سایر شهرها یبز رگ میشود	روابط عمومی

26

# 詳細分析の例

## バス公社

基本情報	問題	可能性	対応策
職員数 1,550人	事故が多い	安く早く安全な市民の足になりうる	運転手の質の向上
年間予算	運転技術が低い		車両の整備
組織体制	運行管理が不十分	路線拡張もありうる	人材育成制度作り
L市バスの9割を保有	修理費用が不足	他の大都市のモデルとなる	広報

26



# کارت های کنترل مباحث

در مورد محتوا و محل قرار گرفتن کارت سؤال هست  
(بررسی مجدد)

?

اطلاعات کافی نیست (نیازمند بررسی)

INFO

نظرات همخوانی ندارد (بررسی راهکار)

↔

لزومی به بحث و تحلیل بیشتر نیست

STOP

27

# 交通整理のカード

?

カードの内容や位置に疑問がある(再検討)

INFO

情報が不足している(要調査事項)

↔

意見が対立している(対応策の検討)

STOP

これ以上、討議、分析する必要なし

27

گاهی تکنیک  
برنامه ریزی  
مشارکتی

۱ تحلیل دست اندرکاران

چه کسی، چگونه  
با مشکل ربط  
دارد؟

۲ تحلیل مشکل

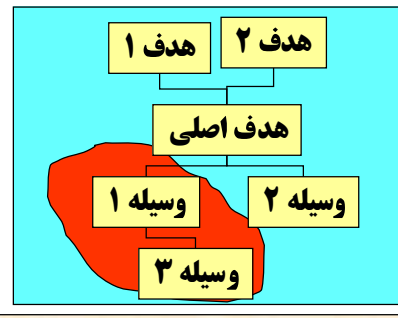
مشکل چیست؟

۵

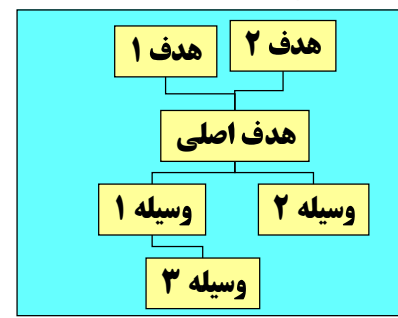
تهیه PDM

شماره پروژه: _____		مدت اجرا: _____	
منطقه هدف: _____		گروه هدف: _____	
کلیات پروژه	شخصها	اگرزهای دستیابی به شخصها	شرایط پروتی
اهداف کلی			
اهداف پروژه			
خروجیها			
فعالیتها	آوردنها		پیش بردهها

۴ انتخاب پروژه



۳ تحلیل اهداف



28

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

۱ رابطه‌های

۱

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

۲ تحلیل مشکل

۲

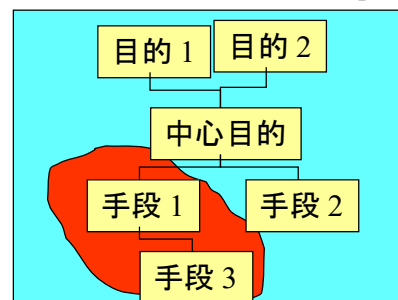
مشکل چیست؟

۵

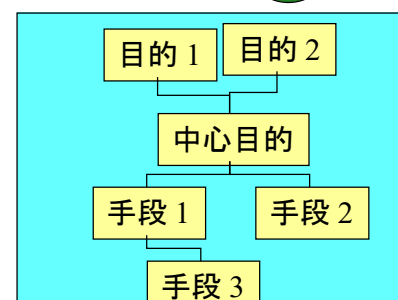
تهیه PDM

نام پروژه	مدت: _____		
محل اجرا	گروه هدف: _____		
شرح پروژه	مشارکتی	اگرزهای دستیابی به شخصها	شرایط پروتی
اهداف کلی			
اهداف پروژه			
خروجیها			
فعالیتها	آوردنها		پیش بردهها

۴ انتخاب پروژه



۳ تحلیل اهداف



28

## تحليل مشكل

---

عبارة ليست عمليا تحليل از طريق سامان دهی  
رابطه علی-معلولی مشکلات موجود در منطقه  
هدف و رشته یا حوزه مد نظر و نمایش بصری یا  
قابل رؤیت کردن آن در قالب نمودار

29

## 問題分析

---

対象地域・分野に現存する問題を「原因-結果 (Cause & Effect)」の関係で整理し、わかりやすいように系図として視覚的に表示する分析作業です。

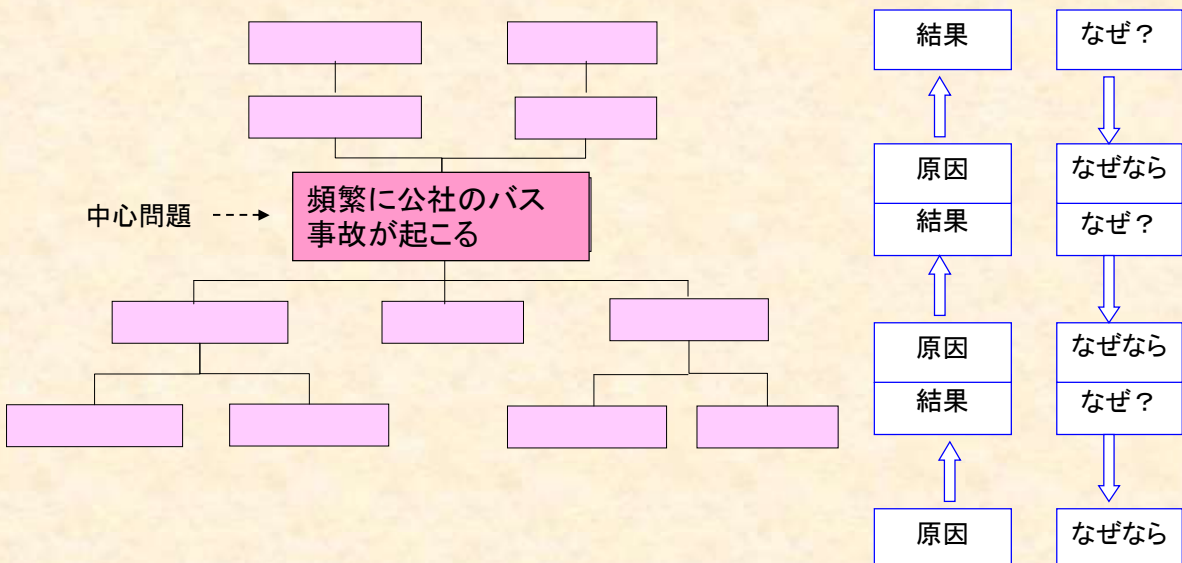
29



# ریشه مشکل



# مسئله‌یابی



← معلول

تعداد افراد مبتلا به پنی مونی  
کروناي جديد در حال  
افزايش است.

→ علت

سيستم ايمني افراد  
ضعيف شده است .

سایر علت ها چطور ؟

تعداد کارمندان که  
اضافه کاری دوست  
دارند زیاد است.

سایر علت ها  
چطور ؟

31

← 結果

新型コロナ肺炎の感  
染者が増加している。

→ 原因

免疫力が低下  
している。

他の原因は？

残業の好きな  
役人が多い。

他の原因は？

31

## مراحل تحلیل مشکل

---

۱. تعیین مشکل اصلی (Core Problem)
۲. درج مشکلاتی که علت مستقیم مشکل اصلی است بر روی کارت‌ها و ردیف کردن در زیر مشکل اصلی
۳. درج معلول‌های مستقیم برآمده از مشکل اصلی بر روی کارت‌ها و ردیف کردن در بالای مشکل اصلی
۴. ضمن مرتب کردن مشکلات به صورت رابطه علی-معلولی، گسترش دادن ریشه یا شجر فامه مشکل به سمت بالا و پایین

32

## 問題分析の手順

---

1. 中心問題 (Core Problem)を決める
2. 中心問題の直接的な原因となっている問題をカードに書き、中心問題の下に並列に置く。
3. 中心問題が原因となって引き起こされている直接的な結果をカードに書いて、中心問題の上に並列に置く。
4. 問題を原因－結果の関係で整理しながら、系図を上下に発展させる

32

## تعیین مشکل اصلی

---

مشکل اصلی، نقطه شروع تحلیل مشکل است. نکته حائز اهمیت این است که مسائل و مشکلات گریبانگیر منطقه هدف پروژه و یا موضوع هدف پروژه در سابقه یا شجره نامه ای که با مشکل اصلی شروع شد و به بالا و پایین گسترش پیدا کرد، نهفته است. چنانچه گستره ی تحلیل را بیش از حد بزرگ کنیم، نه تنها وقت ماضی تحلیل می شود بلکه کلون یا نقطه تمرکز تحلیل نیز مبهم می گردد؛ به عکس اگر دامنه ی تحلیل را بیش از حد کوچک بگیریم، منجر به از دست دادن اطلاعات لازم (به اصطلاح نشت اطلاعات لازم) می شود.

33

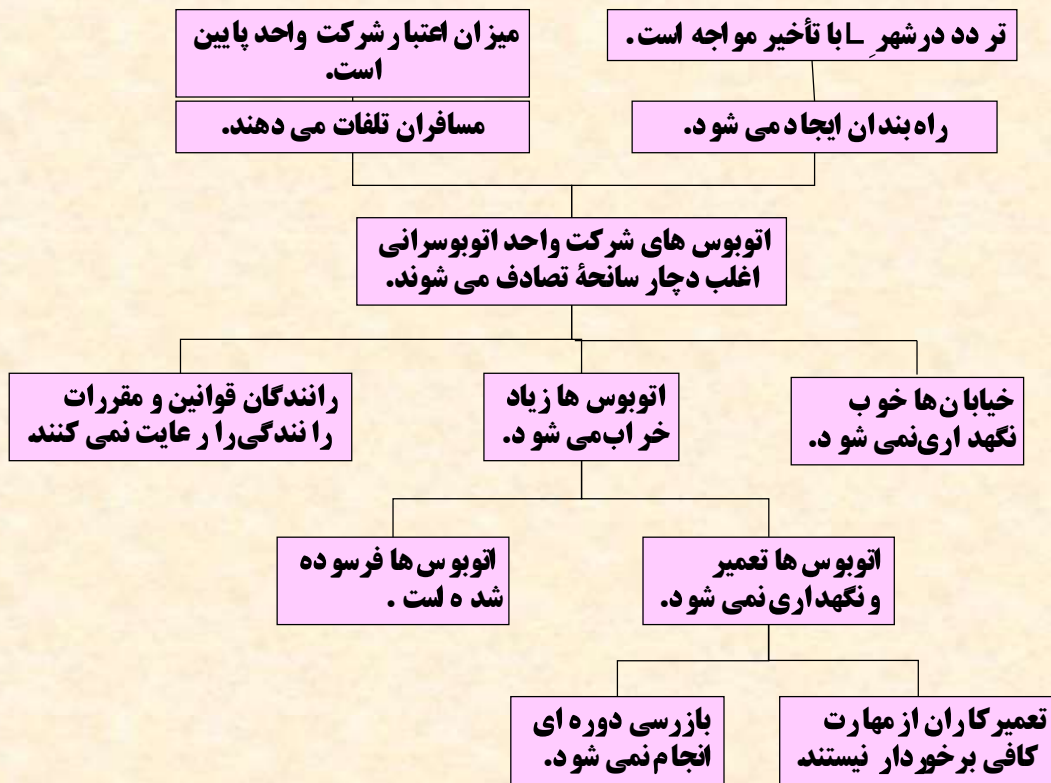
## 中心問題の設定

---

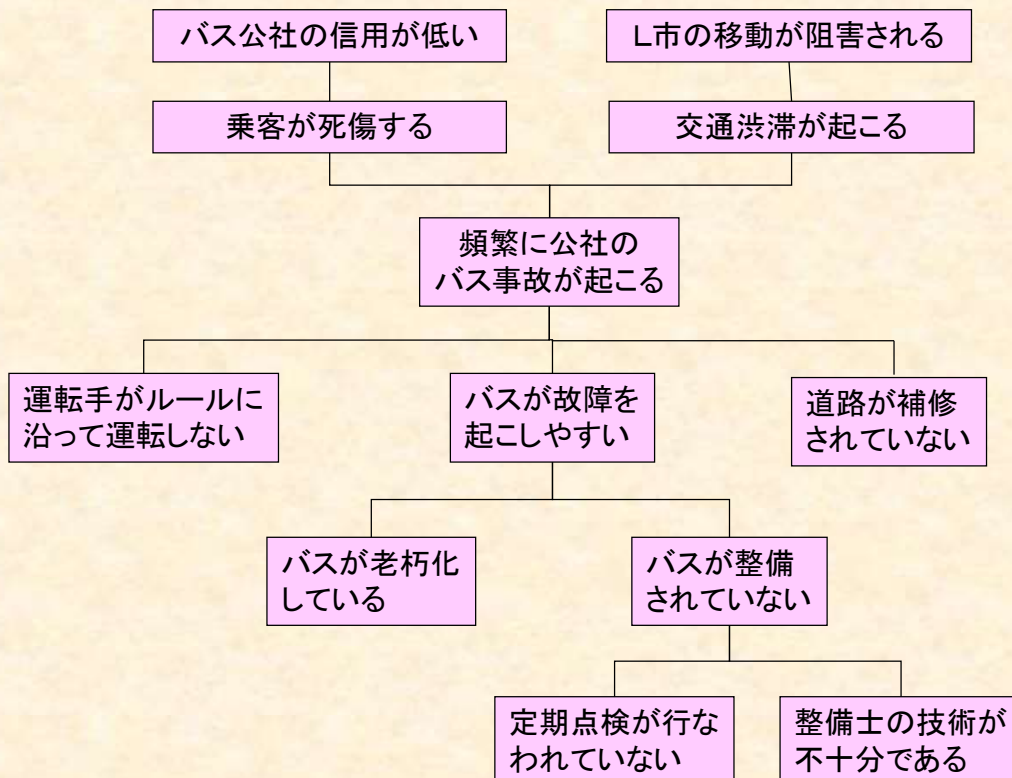
中心問題は問題分析の出発点です。中心問題から始まり上下に発展してできあがった系図に、プロジェクトの対象地域や分野が抱える問題が網羅されていることが重要です。分析範囲を大きくしすぎると分析に時間がかかるばかりでなく、分析の焦点がぼやけ、反対に小さすぎると必要な情報が漏れることとなります。

33

# نمونه ای از درخت مشکلات



# مسئله‌ی سیستمی





## نحوه‌ی نوشتن مشکلات روی کارته‌ها

---

۱. مشکلات فعلی را می‌نویسیم.
۲. مشکلات، یعنی مضامین منفی را می‌نویسیم.
۳. بر روی هر کارت فقط یک مشکل را می‌نویسیم.
۴. طوری می‌نویسیم که نشان دهنده‌ی وضعیت باشد.
۵. حتی المقدور از نوشتن عباراتی مثل «نبودن فلان چیز» پرهیز می‌کنیم، بلکه «وضعیت مشکلی که به علت نبودن آن به وقوع پیوسته» را بر روی کارت درج می‌کنیم.
۶. هلت و معلول را روی یک کارت نمی‌نویسیم.

35

## 問題カードの書き方

---

1. 現存する問題を書く。
2. 問題、すなわち、否定的な内容を書く。
3. 1枚のカードに一つの問題を書く。
4. 状態を示す文章で表す。
5. 「何々がない」という表現はできるだけ避け、まず「ないがために起こっている問題の状況」を書く。
6. 同じカードに原因と結果を共存させない。

35

گاهی تکنیک  
برنامه ریزی  
مشارکتی

تحلیل دست اندرکاران ۱

چه کسی، چگونه  
با مشکل ربط  
دارد؟

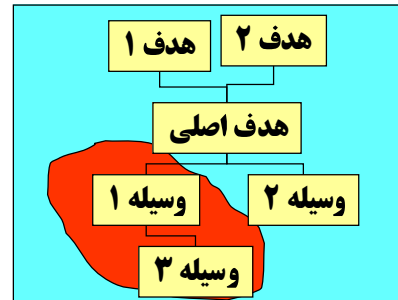
تحلیل مشکل ۲

چه چیزی به مشکل  
تبدیل شده است؟  
(مشکل چیست؟)

تحلیل اهداف ۳

وضعیت مطلوب در  
آینده، پس از حل  
مشکل چیست؟

انتخاب پروژه ۴



۵

تهیه PDM

شماره پروژه:		مدت اجرا:	
منطقه هدف:		گروه هدف:	
کلیات پروژه	شخصها	اگرهای دستیابی به شخصها	شرایط پروتی
اهداف کلی			
هدف پروژه			
خروجیها			
فعالیتها	آورددها		پیش شرطها

36

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

تحلیل دست اندرکاران ۱

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

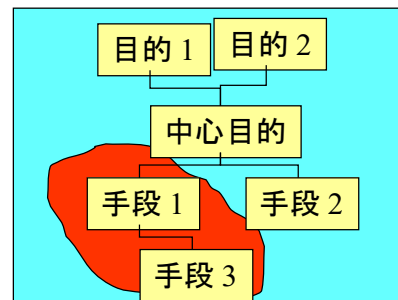
تحلیل مشکل ۲

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

تحلیل اهداف ۳

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

انتخاب پروژه ۴



۵

تهیه PDM

پروژه نام	مقصد:	گروه هدف:	
مشارکتی	مشارکتی	مشارکتی	
پروژه نام	مشارکتی	مشارکتی	مشارکتی
مشارکتی			
مشارکتی			
مشارکتی			
مشارکتی	مشارکتی		مشارکتی

36

## تحليل هدف

---

تحليل هدف عبارت است از تبیین رابطه‌ی بین وضعیت مطلوب ایجاد شده بعد از حل مشکل و وسیله‌ای که ما را به آن می‌رساند، یعنی معلوم کردن رابطه‌ی بین وسیله و هدف (Means & Ends) و مرتب‌سازی آن به شکل درخت یا شجره‌نامه، مانند همان کاری که در تحلیل مشکل انجام دادیم.

37

## 目的分析

---

問題が解決された望ましい状態とそれを導くための手段について、「手段-目的 (Means & Ends)」の関係を明らかにし、問題分析と同じく系図の形で整理する作業です。

37



## مراحل تحلیل هدف

---

۱. وضعیت نامطلوب مندرج در درخت مشکلات را به صورت وضعیت مطلوب به وجود آمده پس از حل مشکل بازنویسی می کنیم.

۲. مطمئن می شویم که کارتهای بازنویسی شده دربرگیرنده این موارد است: (۱) وضعیت مطلوب، (۲) امکانپذیر، (۳) لازم و کافی

۳. مجدداً مطمئن می شویم که رابطه بین کارتها رابطه «هدف-وسیله» است؛ در صورت نیاز، حک و اصلاح می کنیم (وسایل را حذف، اضافه یا اصلاح می کنیم)

38

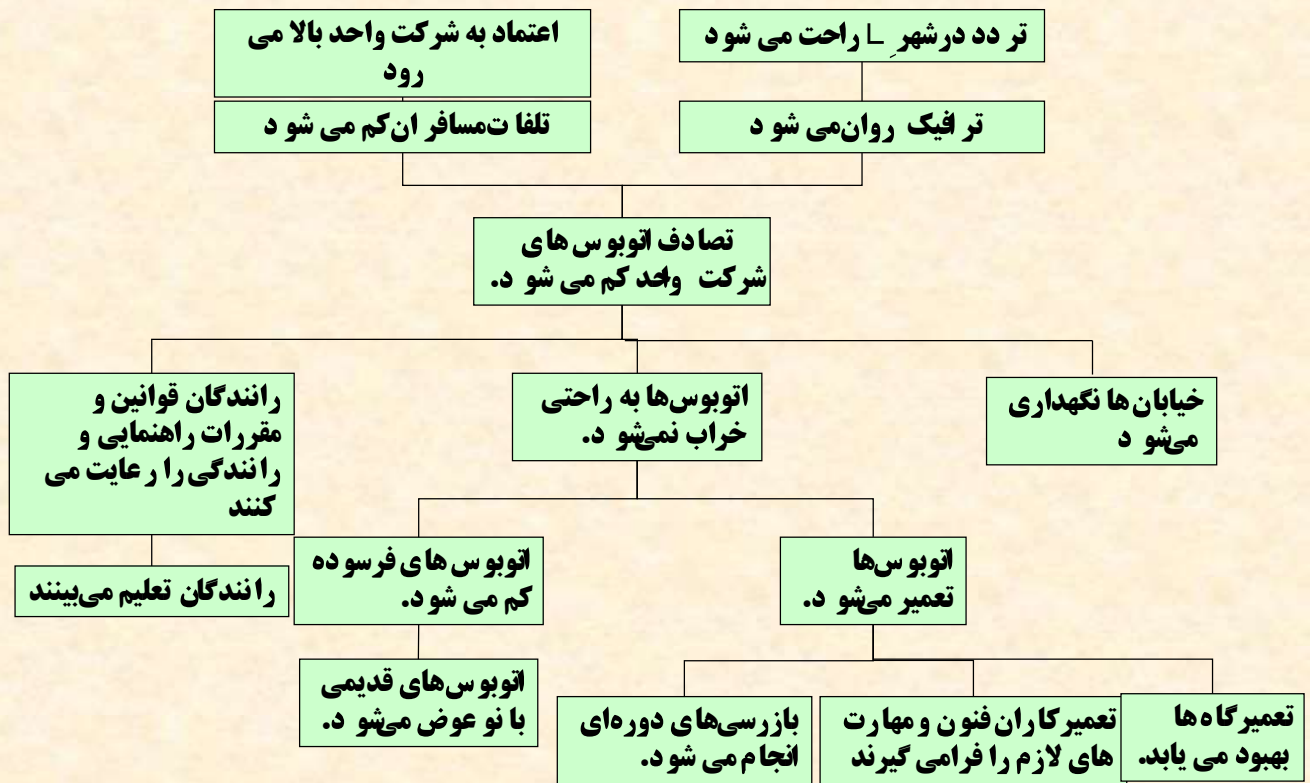
## 目的分析の手順

---

1. 問題系図の望ましくない状態を、問題が解決された望ましい状態に書き換える。
2. 書き換えたカードが、①望ましい状態か、②実現可能か、③必要十分かを確認する。
3. カード間の「目的-手段」の関係は適切かを再確認し、必要に応じて、手段を追加する、削除するなどの修正を加える。

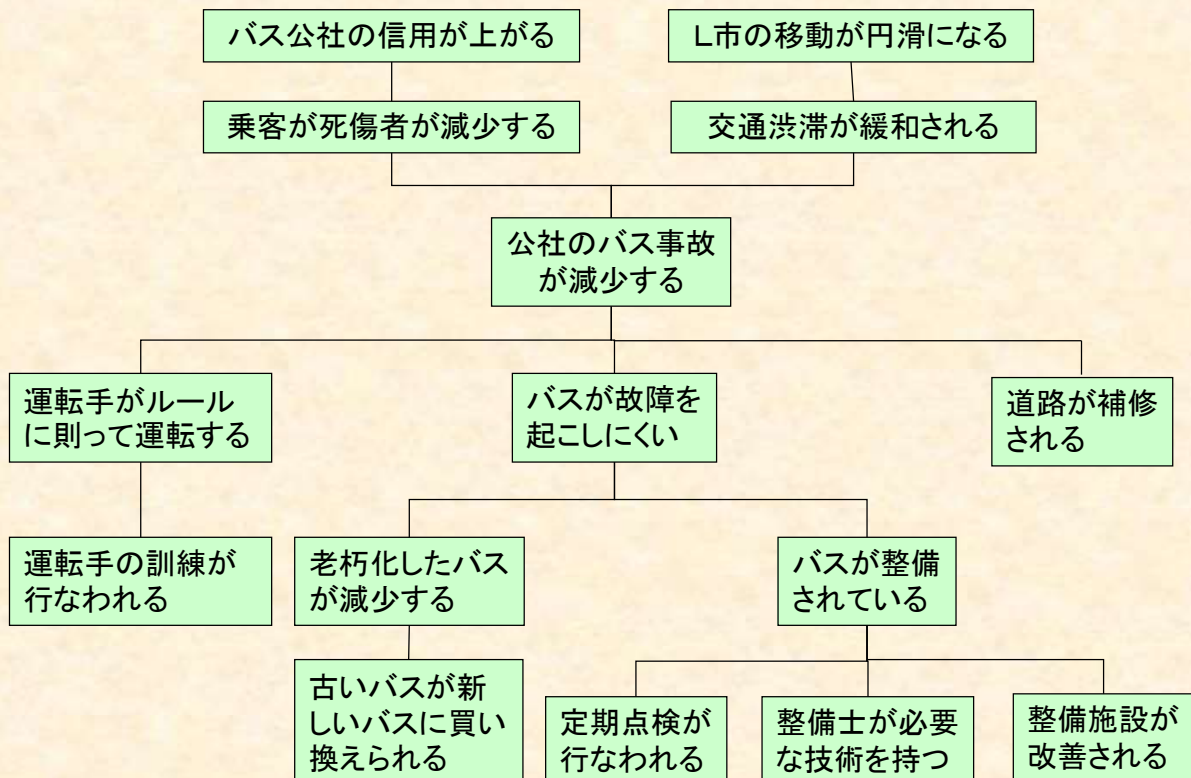
38

# نمونه ای از درخت اهداف



39

# مقصد سیستم نمودارهای



39

گاهی تکنیک  
برنامه ریزی  
مشارکتی

۱ تحلیل دست اندرکاران

چه کسی، چگونه  
با مشکل ربط  
دارد؟

۲ تحلیل مشکل

مشکل چیست؟

۳ تحلیل اهداف

وضعیت مطلوب در  
آینده، پس از حل  
مشکل چیست؟

۴ انتخاب پروژه

چه رهیافتی را  
انتخاب کنیم؟

۵ تهیه PDM

شماره پروژه:		مدت اجرا:	
منطقه هدف:		گروه هدف:	
کلیات پروژه	شخصها	اقدامات مستلزم به شخصها	شرایط پروتی
اهداف کلی			
هدف پروژه			
خروجیها			
فعالیتها	آوردنها		پیش شرطها

40

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

۱ رابطه‌های

مشارکتی به شخصها

چه کسی، چگونه  
با مشکل ربط  
دارد؟

۲ تحلیل مشکل

مشکل چیست؟

۳ تحلیل اهداف

وضعیت مطلوب در  
آینده، پس از حل  
مشکل چیست؟

۴ انتخاب پروژه

چه رهیافتی را  
انتخاب کنیم؟

۵ تهیه PDM

پروژه نام	مدت اجرا:		
مشارکتی	گروه هدف:		
کلیات پروژه	شخصها	اقدامات مستلزم به شخصها	شرایط پروتی
اهداف کلی			
هدف پروژه			
خروجیها			
فعالیتها	آوردنها		پیش شرطها

40

## انتخاب پروژه

---

عبارت است از عملیات گزینش یا انتخابی پر وژه‌های  
ملموس یا قابل تحقق بر اساس معیارهای انتخاب از بین  
اهداف و وسایل برشمرده شده در مرحله‌ی تحلیل هدف

41

## پروژه‌ی انتخاب

---

مقدمه‌ی تحلیل با هدف تعیین اهداف و روش‌ها،  
انتخاب بر مبنای معیارهای انتخابی پروژه‌ی  
انتخابی است.

41



## مر احل لتخاب پر وژه

- ۱- در نمودار اهداف، دور رهیافتها (کاندیدپر وژه) خط می کشیم و برای آن نام یا عنوانی انتخاب می کنیم که به طور صریح نشان دهنده هدف یا اهدافی باشد که هر رهیافت به دنبال آن است.
- ۲- نکات اساسی هر رهیافت را دسته بندی و بررسی / تأیید می کنیم (گروه هدف و تعداد ایشان، منطقه هدف، مضمون فعالیت های عمده و انجام دهنده آن، نوع و ابعاد تجهیزات مورد نیاز و ...).
- ۳- مبانی لتخاب در هنگام مقایسه ی رهیافتها را انتخاب می کنیم.
- ۴- بر اساس معیارهای انتخاب، هر یک از رهیافتها را مورد بررسی تطبیقی قرار می دهیم.
- ۵- رهیافتی را که به عنوان پروژه انتخاب می شود، تعیین می کنیم.

43

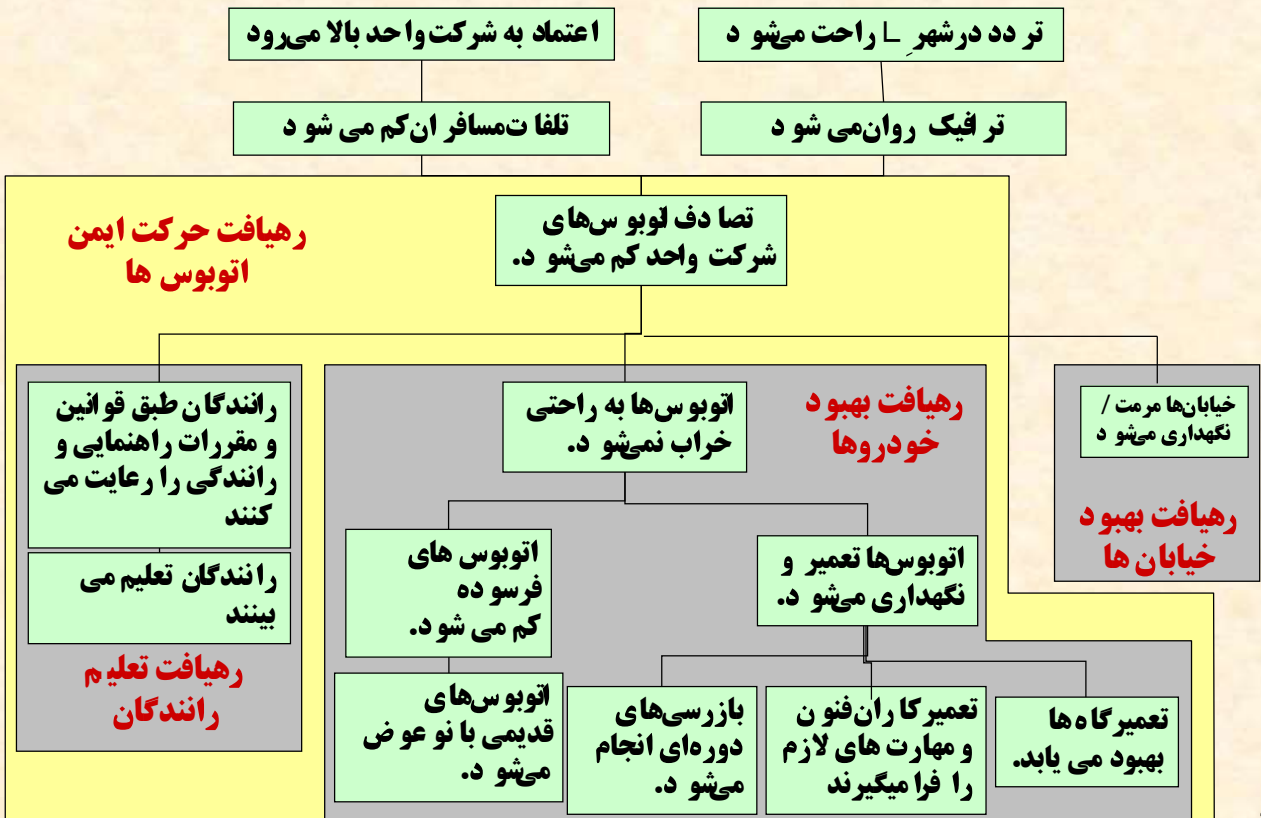
## プロジェクトの選択の手順

1. 目的系図のなかでアプローチ(プロジェクトの候補)を線で囲み、各アプローチが達成しようとする狙いを端的に示す名称をつける。
2. 各アプローチの基本的な点を整理・確認する(ターゲットグループとその人数、対象地域、主な活動の内容と主体、必要な設備の種類や規模等)。
3. アプローチを比較する際の選択基準を選ぶ。
4. 選択基準に照らして各アプローチを比較検討する。
5. プロジェクトとして採択するアプローチを決定する。

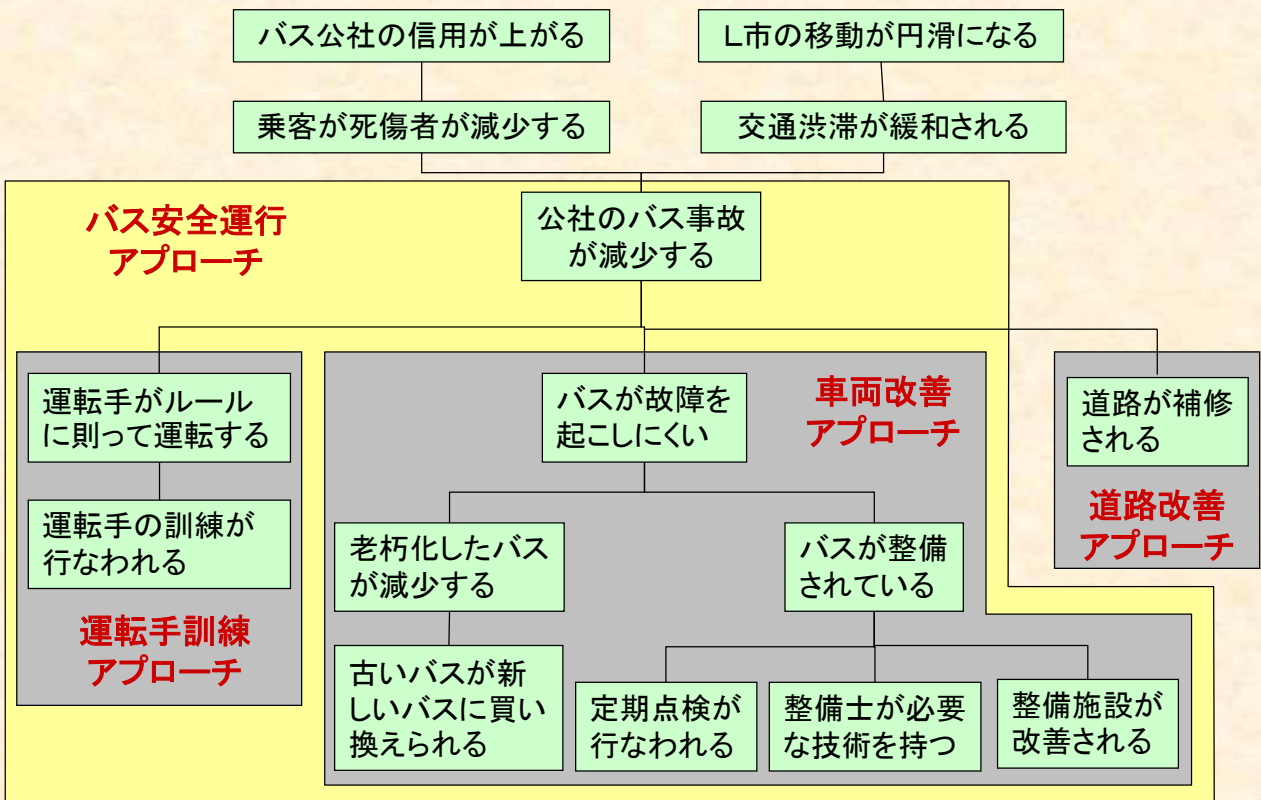
43



# بررسی و تعیین رهیافت‌ها



# آپروچ‌های تشخیص



## نمونه ای از مبانی انتخاب

- ۱- گروه هدف: نام گروه هدف، تعداد افراد، نسبت مردان به زنان
- ۲- منطقه هدف: نام منطقه هدف، تعداد شهر و روستا و غیره
- ۳- ارگان های ذیربط: ویژگی های بارز و نکات قابل توجه درباره ی سازمان مجری و سازمان همکار
- ۴- ورودی ها: نوع، مقدار یا میزان و کیفیت ورودی ها (آورده ها)
- ۵- نیازها: مواردی / چیزهایی که گروه هدف به آن نیاز دارد
- ۶- میزان اولویت طبق خط مشی کلان: سیاست ها و خط مشی های کشور مورد نظر و طرف همکار
- ۷- تبعات قابل پیش بینی: بر آورد تبعات یا آثار منفی اجرای پروژه
- ۸- امکان تحقق: هدف پروژه و پیش بینی نیل به آن
- ۹- امکان توسعه خودگردان (پایداری): توجه به تداوم آثار پروژه

45

## 選擇基準の例

1. ターゲットグループ: ターゲットグループ名、人数、男女比
2. 対象地域: 対象地域名、市町村の数など
3. 関係機関: 実施機関、協力機関の特長や留意点
4. 投入: 投入の種類、量、質など
5. ニーズ: ターゲットグループが必要としているもの
6. 政策上の優先度: 当該国や協力側の政策、方針
7. 予想される負の影響: プロジェクト実施による負の影響の見込み
8. 達成可能性: アプローチの狙いとその達成見込み
9. 自立発展性: プロジェクト効果の継続への配慮

45



# انتخاب پروژه

رهیافت بهبود خودروها	رهیافت بهبود خیابان ها	رهیافت حرکت ایمن اتوبوس ها	گروه هدف
<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت واحد اتوبوسرانی</li> <li>۱۰۰۰ نفر</li> <li>نسبت زنان: ۲۰٪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده کنندگان از خیابان های مورد نظر</li> <li>۱۵۰۰۰ نفر</li> <li>نسبت زنان و مردان تقریباً یکی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مسافران شرکت واحد</li> <li>۵۰۰۰ نفر</li> <li>نسبت زنان و مردان تقریباً یکی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت واحد اتوبوسرانی</li> <li>از نظر توانایی اجرا مشکلی نیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وزارت راه و ساختمان (درخواست: وزارت حمل و نقل)</li> <li>اداره ترافیک شهر L</li> <li><b>دشوار</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت واحد اتوبوسرانی</li> <li>از نظر توانایی اجرا مشکلی نیست</li> </ul>	ارگان های ذیربط
<ul style="list-style-type: none"> <li>هزینه خریداری خودروهای جدید</li> <li>توسعه خدمات نگهداری و تعمیر</li> <li>.....</li> <li><b>زیاد</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجهیزات و مصالح مرمت خیابان ها</li> <li>هزینه نیروی انسانی مرمت خیابان ها</li> <li>.....</li> <li><b>بسیار زیاد</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>هزینه خریداری خودروهای جدید</li> <li>توسعه تعمیرگاه ها</li> <li>.....</li> <li><b>زیاد</b></li> </ul>	آورده ها / ورودی ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>وزارت حمل و نقل کشور A به خط مشی حمل و نقل عمومی با محوریت شرکت واحد اتوبوسرانی اهمیت می دهد</li> <li>.....</li> <li><b>بالا</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اولویت خیابان های شهری شهر L برای اداره راه وزارت راه و ساختمان، پایین است.</li> <li>.....</li> <li><b>پایین</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وزارت حمل و نقل کشور A به خط مشی حمل و نقل عمومی با محوریت شرکت واحد اتوبوسرانی اهمیت می دهد</li> <li>.....</li> <li><b>بالا</b></li> </ul>	میزان اولویت بر اساس خط مشی ها

46

# پروژه انتخاب

	بهبود خودرو آپروچ	بهبود راه آپروچ	ایمنی عملیات اتوبوس آپروچ
گروه هدف	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اتوبوسرانی</li> <li>• 1000 نفر</li> <li>• زنان 20٪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استفاده کنندگان از خیابان های مورد نظر</li> <li>• 15000 نفر</li> <li>• زنان و مردان تقریباً یکی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مسافران اتوبوسرانی</li> <li>• 5000 نفر</li> <li>• زنان و مردان تقریباً یکی</li> </ul>
سازمان های ذیربط	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وزارت راه و ساختمان (درخواست: وزارت حمل و نقل)</li> <li>• اداره ترافیک شهر L</li> <li>• <b>دشوار</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرکت واحد اتوبوسرانی</li> <li>• از نظر توانایی اجرا مشکلی نیست</li> </ul>	ارگان های ذیربط
مزایا / ورودی ها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تجهیزات و مصالح مرمت خیابان ها</li> <li>• هزینه نیروی انسانی مرمت خیابان ها</li> <li>• .....</li> <li>• <b>بسیار زیاد</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• هزینه خریداری خودروهای جدید</li> <li>• توسعه خدمات نگهداری و تعمیر</li> <li>• .....</li> <li>• <b>زیاد</b></li> </ul>	آورده ها / ورودی ها
میزان اولویت بر اساس خط مشی ها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اولویت خیابان های شهری شهر L برای اداره راه وزارت راه و ساختمان، پایین است.</li> <li>• .....</li> <li>• <b>پایین</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وزارت حمل و نقل کشور A به خط مشی حمل و نقل عمومی با محوریت شرکت واحد اتوبوسرانی اهمیت می دهد</li> <li>• .....</li> <li>• <b>بالا</b></li> </ul>	میزان اولویت بر اساس خط مشی ها

46

گاهی تکنیک  
برنامه ریزی  
مشارکتی

۱ تحلیل دست اندرکاران

چه کسی، چگونه  
با مشکل ربط  
دارد؟

۲ تحلیل مشکل

مشکل چیست؟

۵ تهیه PDM

چارچوب پروژه

۴ انتخاب پروژه

چه رهیافتی را  
انتخاب کنیم؟

۳ تحلیل اهداف

وضعیت مطلوب در  
آینده، پس از حل  
مشکل چیست؟

47

مشارکتی  
تکنیک  
برنامه ریزی

1 参加者分析

誰がどのように  
問題に関わっ  
ているか

2 問題分析

何が問題か

5 PDMの作成

プロジェクト  
の枠組み

4 プロジェクト選択

どのようなアプ  
ローチを採るか

3 目的分析

問題が解決さ  
れた将来の望  
ましい状態は  
何か

47

# PDM

## جدول طرح پروژه

عنوان پروژه: \_\_\_\_\_ مدت اجرا: \_\_\_\_\_

منطقه هدف: \_\_\_\_\_ گروه هدف: \_\_\_\_\_

کلیات پروژه	شاخصها	ابزارهای دستیابی به شاخصها	شرایط بیرونی
اهداف کلی			
هدف پروژه			
خروجیها			
فعالیتها	آوردها		پیش شرطها

48

# PDM

## پروژه-دیزاین-ماتریکس

پروژه نام: \_\_\_\_\_  دوره: \_\_\_\_\_

موضوع: \_\_\_\_\_  گروه هدف: \_\_\_\_\_

پروژه-دیزاین-ماتریکس	معیار	معیار روش	شرایط
هدف			
پروژه-دیزاین-ماتریکس			
نتیجه			
فعالیت	مشارکت		
			شرایط

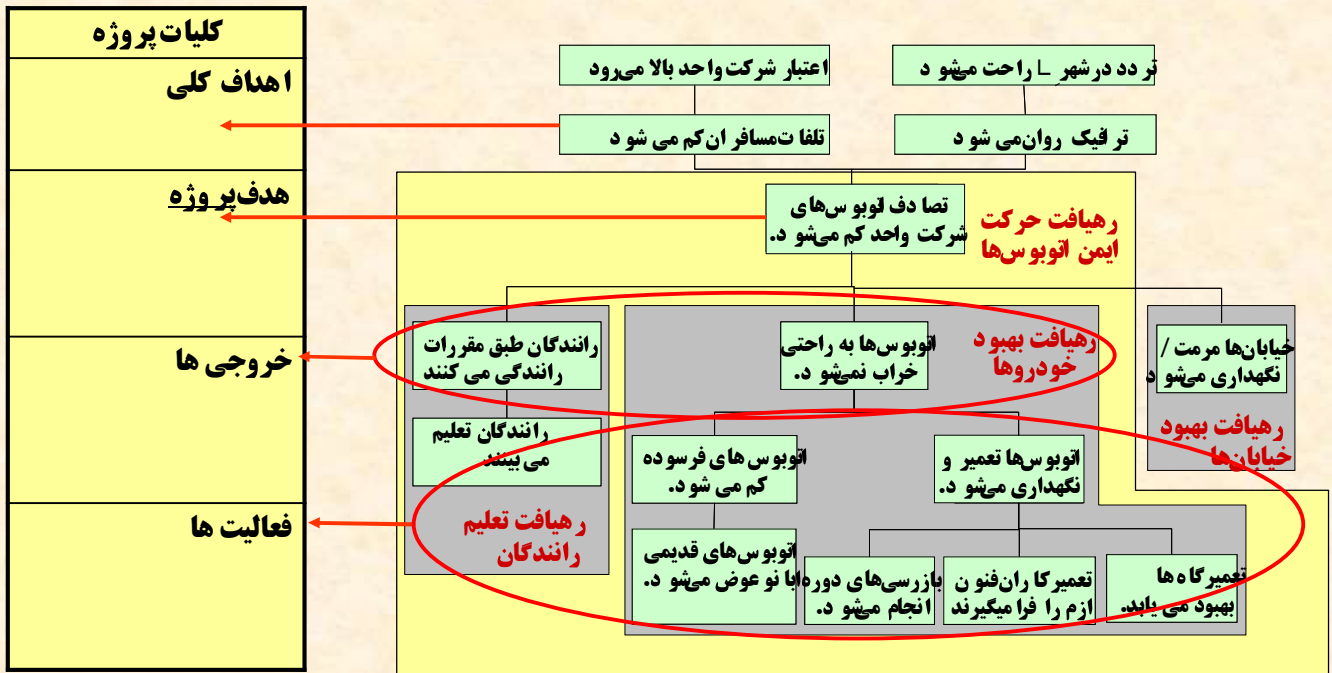
48



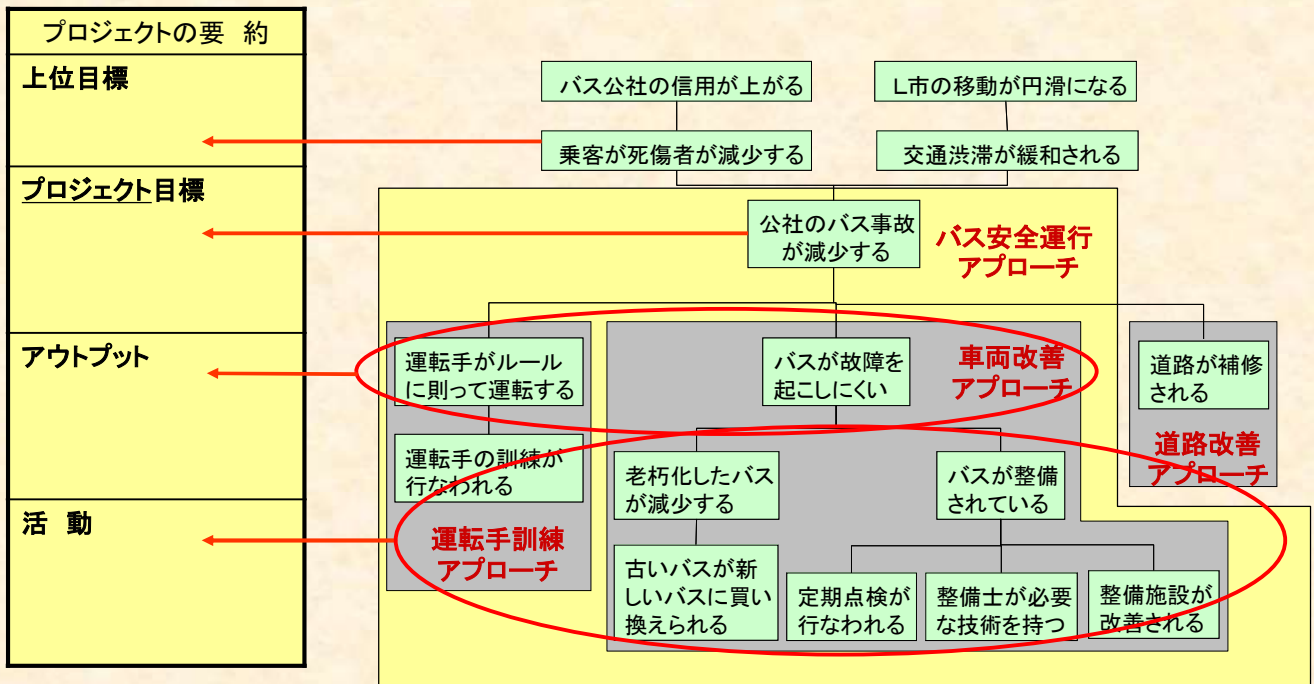




# رابطه بین رهیافت انتخابی و خلاصه / کلیات پروژه



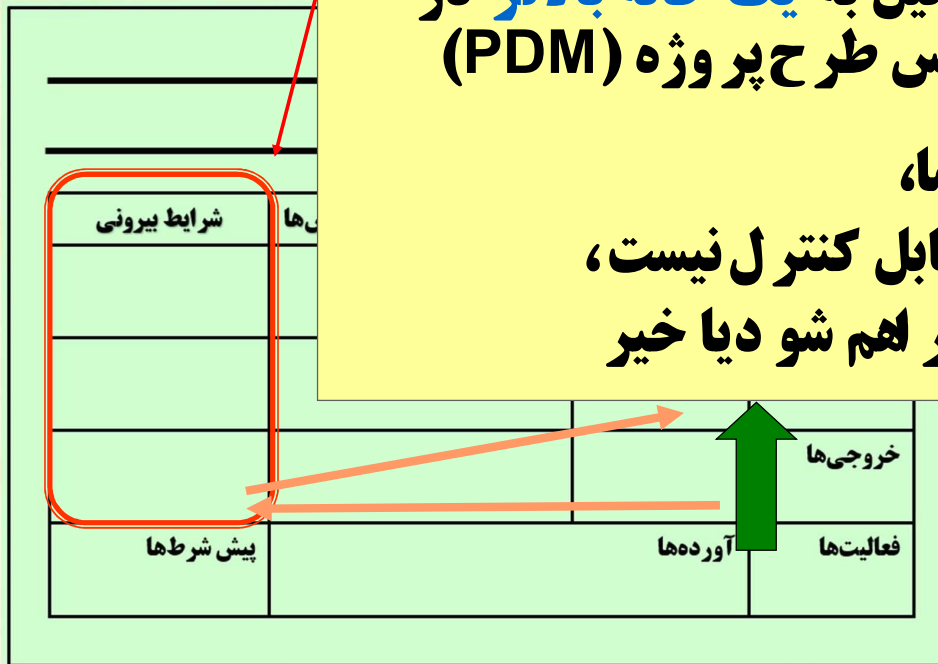
# انتخاب شده‌ی روش و خلاصه‌ی پروژه



# شرایط بیرونی

به موفقیت رساندن پروژه ...  
شرایطی که بر اینیل به یک خانه بالاتر در  
جدول یا ماتریس طرح پروژه (PDM)

- (۱) اهمیت دارد اما،
- (۲) توسط پروژه قابل کنترل نیست،
- (۳) معلوم نیست فراهم شود یا خیر



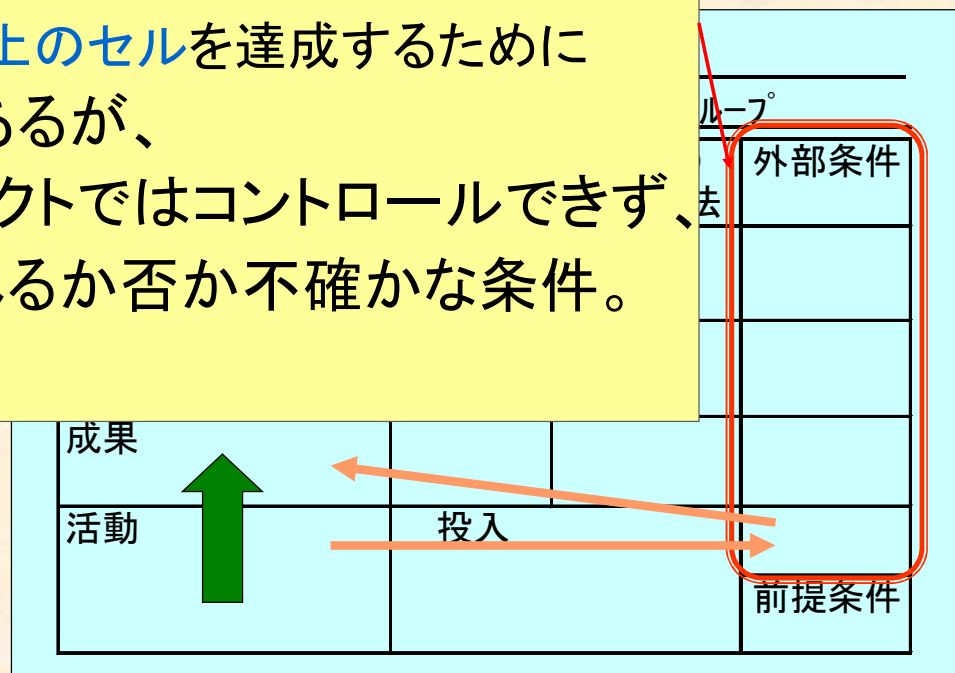
52

# 外部条件

プロジェクトを成功させる...

PDMの1つ上のセルを達成するために

- ①重要であるが、
- ②プロジェクトではコントロールできず、
- ③満たされるか否か不確かな条件。



52

## نمونه هایی از شرایط بیرونی

مثال	دیدگاه
قیمت برنج پایین نیاید	اقتصاد (قیمت، توزیع)
وزارت بهداشت، خط مشی درمان کودکان را تغییر ندهد	خط مشی، مقررات
میزان بازندگی سالانه بیش از ۱۰۰۰ میلیمتر باشد	محیط طبیعی
مردان (شوهران و پسران) به تعداد زیاد، برای کسب درآمد از روستا خارج نشوند	اجتماع، فرهنگ
کارکنان دوره دیده، به وظایف شغلی خود ادامه دهند	تثبیت نیروی انسانی
واکسیناسیون طبق برنامه انجام شود	سایر پروژهها

رهیافتی که در درخت هدف، انتخاب نشده است.

53

## 外部条件の例

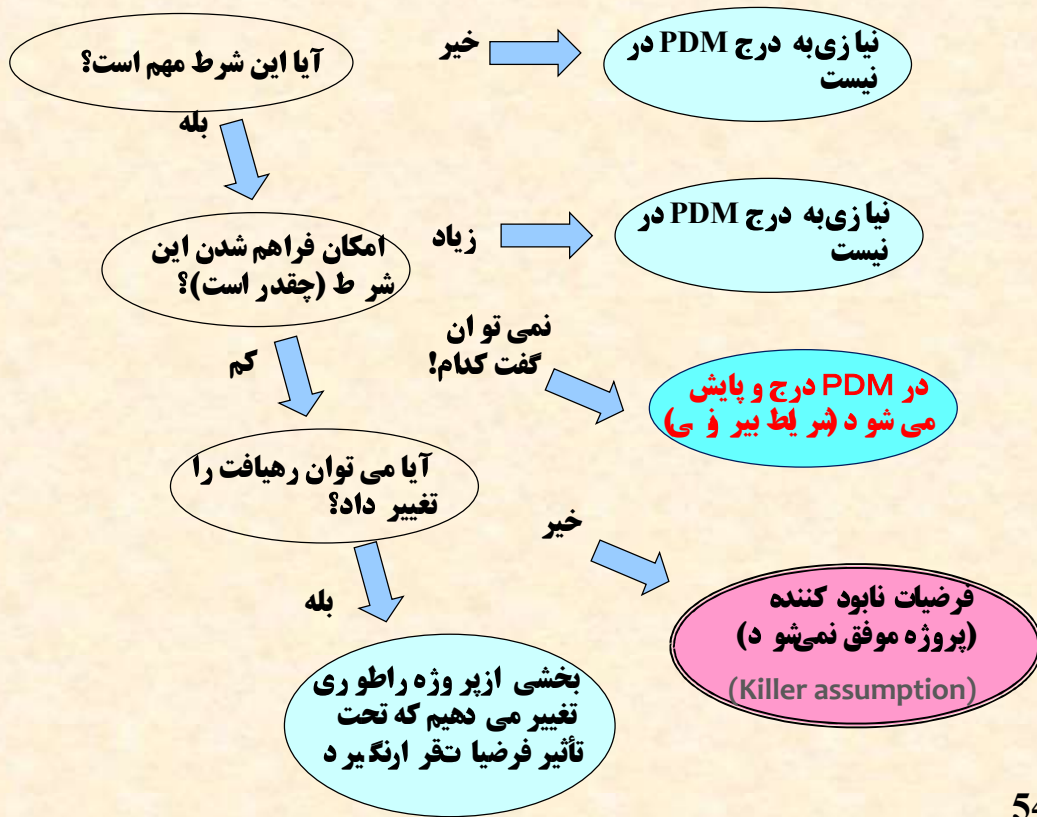
観点	例
経済(価格・流通)	「米の売価が下がらない」
政策・規則	「保健省が小児医療の政策を変更しない」
自然環境	「年間1,000ミリ以上の降雨量がある」
社会・文化	「男性(夫や息子)が出稼ぎのために村から大量に流出しない」
人員の定着	「訓練された職員が勤務を続ける」
他のプロジェクト	「予防接種が予定通りに行われる」

目的系図の中で選択しなかったアプローチ

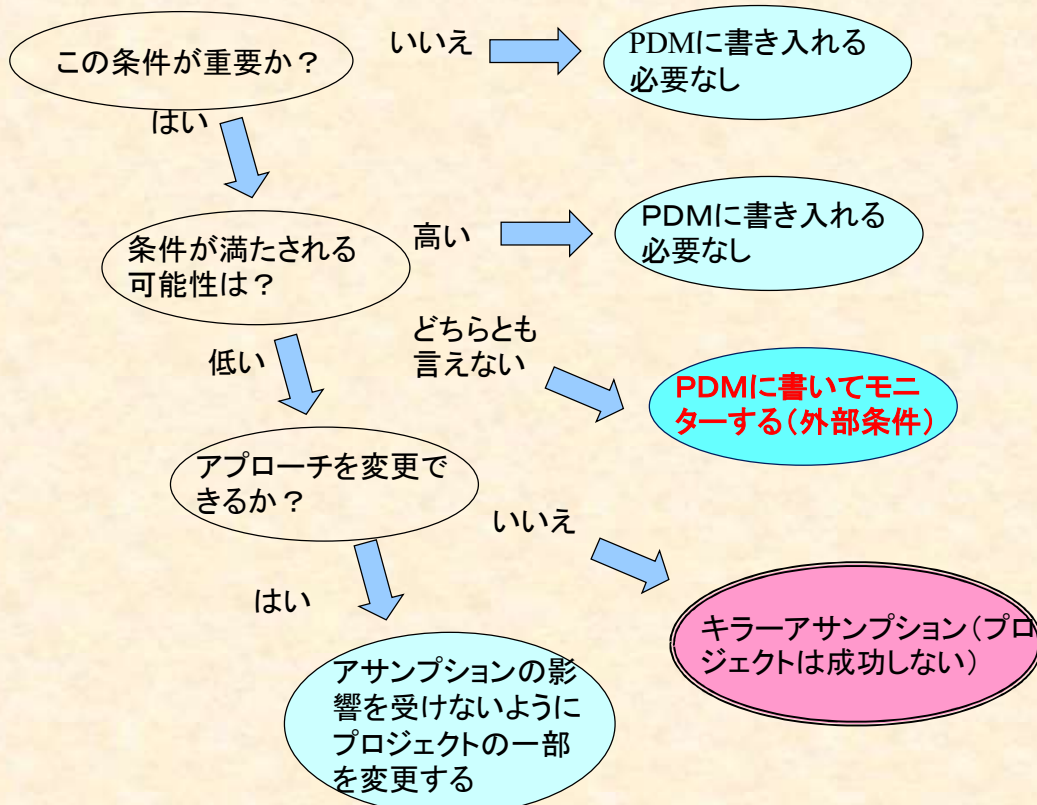
53



# نحوه تمایز شرایط بیرونی



# 外部条件の見分け方



## مراقب فرضیات نابودکننده باشید!

۱- اگر به شرایط بیرونی برخوردیم که امکان فراهم شدن آن خیلی کم/پایین بود، درباره تغییر محتوای پروژه (کلیات پروژه) بررسی می کنیم.

۲- چنانچه محتوای پروژه به هیچ وجه «قابل تغییر نباشد» چون شرایط بیرونی مزبور قابل تحقق نیست و نمیتوان انتظار داشت به هدف نیل کنیم، در این صورت این «شرایط بیرونی که پروژه را به اصطلاح می کشد یا نابود می کند» "فرضیات نابود کننده" یا شرایط کشنده تلقی می شود.

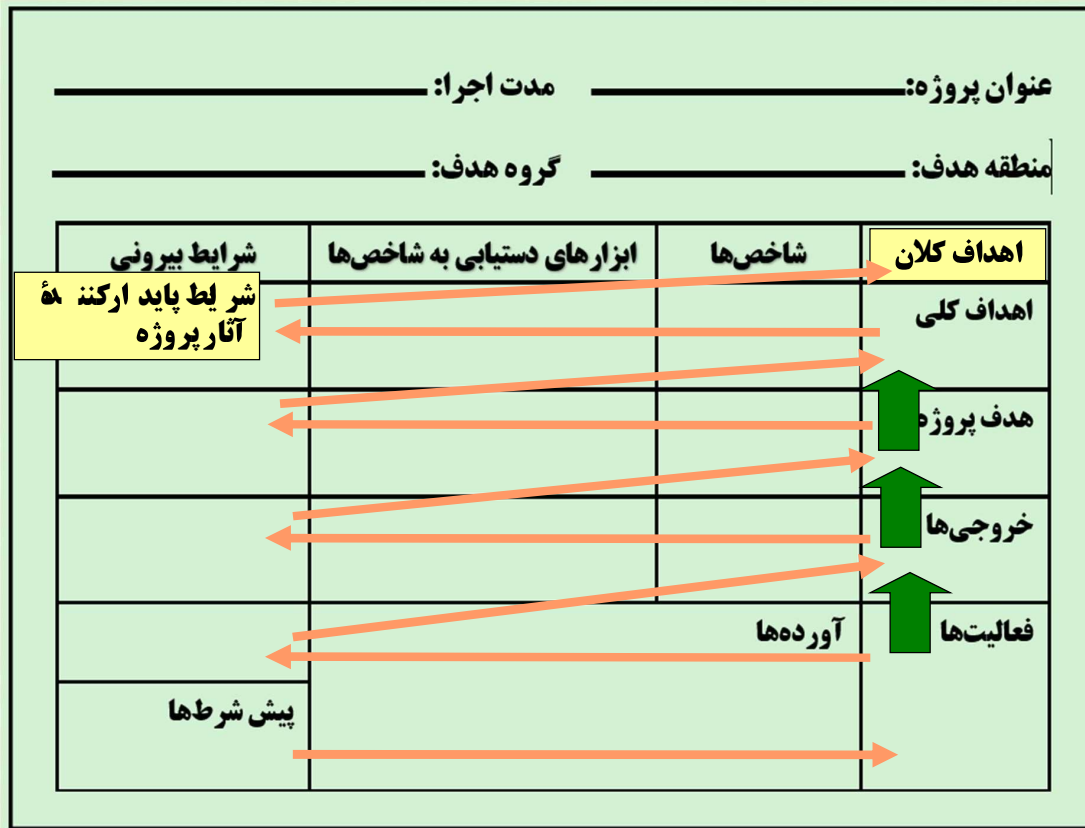
55

## 「キラー・アサンプション」に注意

- ① 満たされる可能性が「とても低い外部条件」があったら、プロジェクト内容(プロジェクトの要約)の変更を検討します。
- ② プロジェクトの内容がどうしても「変更できない」場合、その外部条件は満たされず、目標達成も期待できないため、「プロジェクトを殺してしまう外部条件」(キラー・アサンプション)となります。

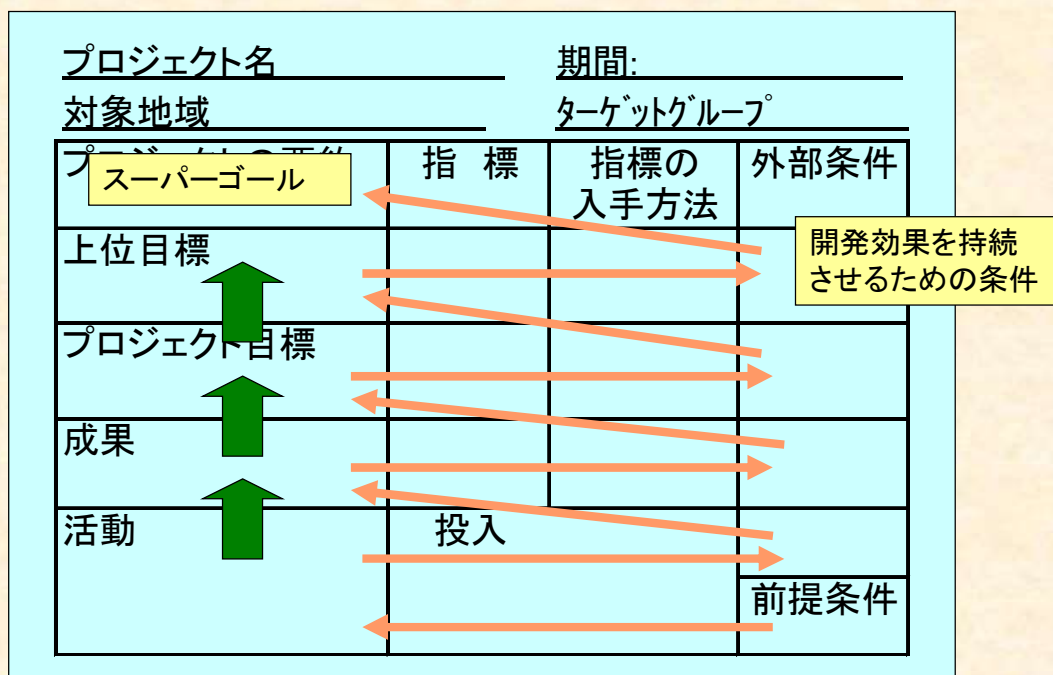
55

# منطق عمومی PDM



56

# PDMの縦の論理



56



## شاخص چیست ؟

- در PDM انگلیسی، شاخص به صورت زیر درج شده است:  
*“Objectively Verifiable Indicators”*

Objectively : به طور عینی

Verifiable : قابل تأیید

Indicators : شاخص های

- در پایش و ارزشیابی، با استفاده از این شاخصها، روند پیشرفت و وضعیت نیل مورد بررسی و تأیید قرار میگیرد.

58

## 指標とは

- 指標は英文PDMではこのように標記されます。  
*“Objectively Verifiable Indicators”*

Objectively : 客観的に

Verifiable : 検証できる

Indicators : 指標

- モニタリングや評価では、この指標を使って、進捗状況や達成状況を、検証します。

58



# حو تعیین شاخص ها

نوع دادهها	: <i>What?</i>
گروه هدف	: <i>For whom?</i>
میزان	: <i>How much?</i>
کیفیت	: <i>How well?</i>
زمان	: <i>By when?</i>
منطقه، مکان	: <i>Where?</i>

میزان تولید گندم توسط ۳۰۰ کشاورز  
دیم کار روستای B با حفظ کیفیت در  
حد نرّم سال ۲۰۰۱، تا آگوست ۲۰۰۶  
به میزان ۴۰٪ افزایش می یابد.



چه چیزی اندازه گیری می شو د: میزان تولید گندم  
چه کسی؟ : ۳۰۰ کشاورز دیم کار  
میزان: ۴۰٪ افزایش می یابد  
کیفیت: در سطح استاندارد سال ۲۰۰۱  
زمان: آگوست ۲۰۰۶  
مکان: روستای B

59

# 指標設定の方法

データの種類	: <i>What?</i>
対象となる人々	: <i>For whom?</i>
量	: <i>How much?</i>
質	: <i>How well?</i>
時期	: <i>By when?</i>
地域・場所	: <i>Where</i>

測るもの : 小麦の生産量  
誰が? : 300戸の非灌漑農家  
量 : 40%増加する  
質 : 2001年と同じ水準  
時間 : 2006年8月  
所 : B村



B村の300戸の非灌漑農家の  
小麦生産量が、2001年の水準  
の質を保ったまま、2006年8月  
までに40%増加する。

59

# ازارهای دستیابی به شاخص‌ها

عنوان پروژه: \_\_\_\_\_ مدت اجرا: \_\_\_\_\_

گروه هدف: \_\_\_\_\_

شرایط بیرونی	ابزارهای دستیابی به شاخص‌ها	سها
پیش شرطها		

در این ستون منابع اطلاعاتی که داده‌های مربوطه شاخص‌ها از آن به دست می‌آید درج می‌شود. مکان، سازمان، منابع و نحوه کسب داده‌ها را معلوم می‌کنیم.

# مراحل دستیابی به شاخص

پروژه نام: \_\_\_\_\_ 期間: \_\_\_\_\_

対象地域: \_\_\_\_\_ ターゲットグループ: \_\_\_\_\_

プロジェクトの要約	指標	指標の入手方法	外部条件
			前提条件

指標のデータを得る情報源。データを取得する場所、組織、資料、方法を明記する。







# جدول فعالیت‌ها

ملاحظات	هزینه	مواد و تجهیزات	مجری فعالیت	مسئول	زمان بندی		خروجی مورد انتظار	فعالیت
					۲۰۰۵	۲۰۰۴		
					۱۱۰۷۴	۱۱۰۷۴		
درخواست همکاری از پلیس راهنمایی و رانندگی شهر L	هزینه خریداری منابع (مطالب)	مجموعه قوانین راهنمایی و رانندگی، سوابق تصادفات توبوس ها در شهر L	نمایندگان شرکت واحد اتوبوسرانی انفر از پلیس راهنمایی و رانندگی شهر L	مدیر کل			مجموعه قوانین و مقررات رانندگی جهت رانندگان	۱-۱ قوانین و مقرراتی راکه رانندگان باید رعایت کنند، مشخص می کنیم ۱-۱-۱ قوانین و مقررات رانندگی راکه رانندگان باید رعایت کنند ساماندهی می کنیم.
تشکیل کمیته تهیه برنامه درسی با تأخیر مواجه نشود.	حق التدریس	---	مربی تعلیم رانندگی: ۲ نفر کارشناس کوتاه مدت آموزش و کارآموزی	رئیس بخش اداری و مهارتهای رانندگی			برنامه درسی دوره آموزشی	۱-۱-۲ برنامه درسی دوره آموزشی تهیه می شود.

63

# فعالیت‌ها

فعالیت	انتظار می‌شود نتیجه	سجیورال		مسئول	فعالیت‌کننده	تجهیزات	هزینه	توضیحات
		'04	'05					
		4 7 10 1 4 7 10 1						
1-1 راننده‌ها باید رعایت کنند، مشخص می کنیم 1-1-1 راننده‌ها باید رعایت کنند ساماندهی می کنیم.	راننده‌ها باید رعایت کنند، مشخص می کنیم			مدیر کل	مجموعه قوانین و مقررات رانندگی جهت رانندگان	مجموعه قوانین و مقررات رانندگی جهت رانندگان		۱-۱ قوانین و مقرراتی راکه رانندگان باید رعایت کنند، مشخص می کنیم ۱-۱-۱ قوانین و مقررات رانندگی راکه رانندگان باید رعایت کنند ساماندهی می کنیم.
1-2-2 آموزش و کارآموزی	آموزش و کارآموزی			رئیس بخش اداری و مهارتهای رانندگی	برنامه درسی دوره آموزشی	برنامه درسی دوره آموزشی		۱-۱-۲ برنامه درسی دوره آموزشی تهیه می شود.

63

# PCM ترکیب تکنیک

---

■ تکنیک برنامه ریزی مشارکتی  
(PCM-PP)

■ تکنیک پایش و ارزشیابی  
(PCM-M&E)

64

## PCM手法の構成

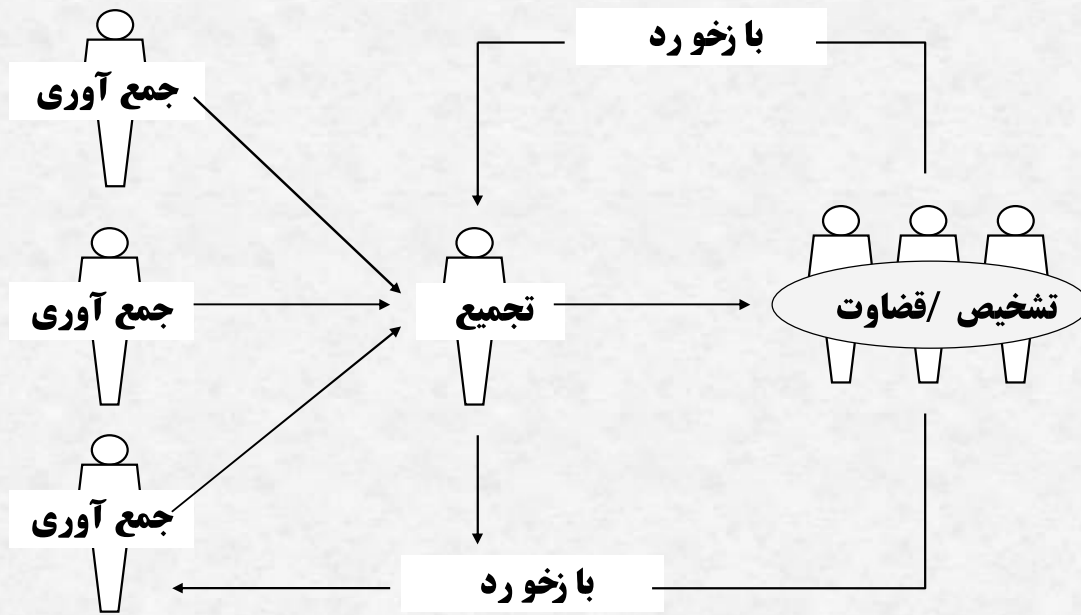
---

■ 参加型計画手法  
(PCM-PP)

■ モニタリング・評価手法  
(PCM-M&E)

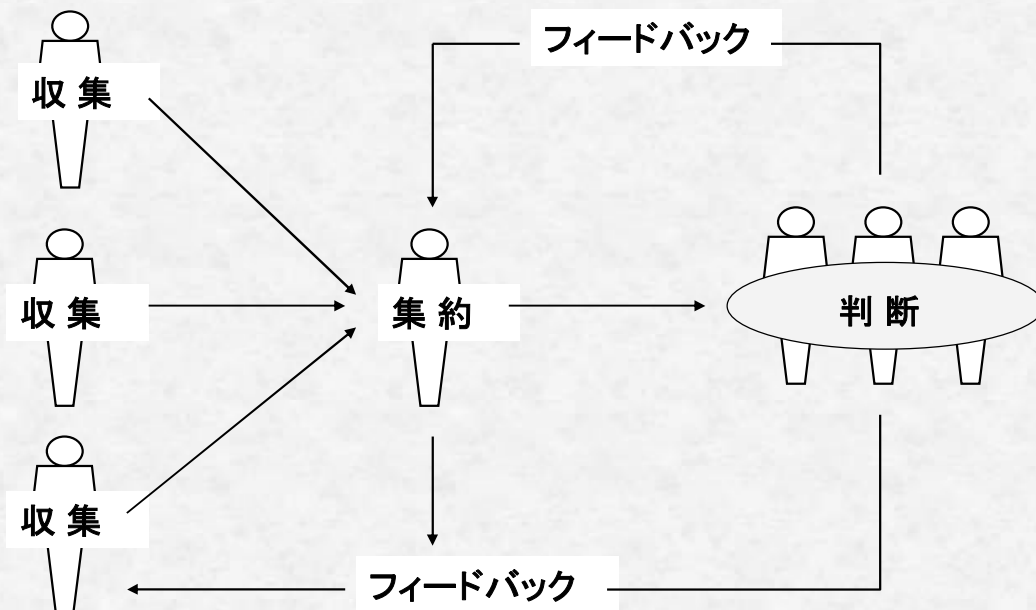
64

# سیستم پایش



65

# مونیتارینگ-سیستم



65

# بیستم پایش

اطلاع رسانی تشخیص، تصمیم		تشخیص، تصمیم		جمع بندی			جمع آوری/گردآوری داده ها			ابزار (وسيله) به دست آوردن شاخص	شاخص	کليات پروژه
روش اطلاع رسانی	زمان	تناوب زمانی	تشخیص دهنده و تصمیم گیرنده	روش جمع بندی	تناوب زمانی	جمع بندی کننده	روش گردآوری	تناوب زمانی	گردآورنده			
گزارش شفاهی در نزدیک ترین جلسه 4 منظم پروژه	هر ۲ ماه بار	هر ۲ ماه بار	جلسات دوره تصمیم ای/منظم پروژه	مستقیماً به هماهنگ کنند پروژه			رجوع به سابق توافقی پلیس شهر L	هر ۲ ماه بار	در هماهنگ کننده پروژه	تبت خودکار اطلاعات در بخش توافقی پلیس شهر L	تا سال ۲۰۰۰ تعداد تصادفات در شهر L به ..... می رسد	تصادف اتوبوس های شرکت واحد کاهش می یابد
نتیجه تشخیص در صورتجلسه 4 تصریح می گردد و اسلم رئیس گروه تعلیم راندگان می شود.		هر ماه بار	کمیته تعلیم راندگان	در قالب فرم مخصوص، جمع بندی و به کمیته ارائه می شود.	هر ماه بار	رئیس گروه تعلیم راندگان	مشاهده عملی نحوه رانندگی یا سوار شدن در اتوبوس ها	هر ماه بار	گروه تعلیم راندگان	تا سال ۱۹۹۸ از ۶۰٪ رانندگان شرکت واحد، ۶۰٪ از قوانین و مقررات رانندگی را رعایت می کنند	خروجی رانندگان قوانین و مقررات رانندگی را رعایت می کنند	

# مونیتارینگ·سیستم

پرو ژکت و م ت ی ا ی	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	د ت ا م ت ر ی ک			م ت ر ی ک			م ت ر ی ک		م ت ر ی ک	
			م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک	م ت ر ی ک
م ت ر ی ک م ت ر ی ک	2000 م ت ر ی ک م ت ر ی ک	L م ت ر ی ک م ت ر ی ک	پ ر و ژ ک ت م ت ر ی ک	2 م ت ر ی ک م ت ر ی ک	L م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	پ ر و ژ ک ت م ت ر ی ک	2 م ت ر ی ک م ت ر ی ک	2 م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک
م ت ر ی ک م ت ر ی ک	1998 م ت ر ی ک م ت ر ی ک	پ ر و ژ ک ت م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک	م ت ر ی ک م ت ر ی ک

# معیارهای پنجگانه ارزشیابی

معیار ششم:  
انسجام، یکپارچگی: Coherence

ارتباط (Relevance)	اثربخشی (Effectiveness)	کار آیی (Efficiency)	اثرات (Impact)	توسعه خودگردان (پایداری) (Sustainability)
هدف پروژه و هدف نهایی با نیاز منطقه و برنامه های توسعه دولت تطبیق داده می شود تا معلوم گردد آیا در زمان ارزشیابی نیز به عنوان هدف، اهمیت دارد؟	آیا هدف / اهداف پروژه محقق شده است؟ خروجی ها چقدر به تحقق یا رسیدن به هدف کمک کرده است؟	ورودی ها چقدر به صورت کارآمد تبدیل شده است؟ آیا روش دیگری برای کار آیی و راندمان بهتر خروجی ها وجود نداشته است؟	با اجرای پروژه چه آثار مثبت و منفی از مستقیم یا غیر مستقیم بر وز یافته است؟	آیا منافع حاصل از پروژه پس از اتمام پروژه نیز کماکان حفظ خواهد شد.
هدف کلّی/ نهایی				
هدف پروژه				
خروجی ها				
آورده/ورودی ها				

67

# تقييم 5 项目

6 项目  
Coherence: 一貫性・整合性

	妥当性	有効性	効率性	インパクト	自立発展性
上位目標	プロジェクト目標、上位目標は、地域のニーズや政府の開発計画などに照らして、評価時においても目標として意味があるか。	プロジェクト目標は達成されたか。成果がその達成にどれだけ貢献したか。	投入が成果にどれだけ効率的に轉換されたか。より効率的に成果が達成される方法は他になかったか。	プロジェクトを実施したことにより、どのような直接的、間接的な正、負の影響が現れたか。	プロジェクト終了後も、プロジェクトがもたらした便益は持続されるか。
プロジェクト目標					
成果					
投入					

67

## PCM Tokyo مؤسسه غیر انتفاعی

URL : <http://www.pcmtokyo.org/>

E mail: [info@pcmtokyo.org](mailto:info@pcmtokyo.org)

• کتابخانه PCM

• سمینار رایگان PCM

• بانک نیروی انسانی PCM

• توسعه PCM-I

68

NPO法人PCM Tokyo

URL : <http://www.pcmtokyo.org/>

E mail: [info@pcmtokyo.org](mailto:info@pcmtokyo.org)

- PCMライブラリー
- PCM無料セミナー
- PCM人材バンク
- PCM-I 開発

68







関係者分析 (詳細分析)

Group A

تحليل دست اندركاران (تحليل جزئيات)

<p>باغداران جوان 若い農家</p>	<p>اطلاعات پایه 基本情報</p> <p>سن 年齢</p> <p>سابقه کشاورزی 農作業の背景</p> <p>تولید و درآمد سالانه 生産と年収</p> <p>مصرف مصرف کننده به کل 自家消費と自給に努める割合</p> <p>سلیقه مصرف کننده 消費者の好み</p>	<p>مشکلات 問題</p> <p>کمیت پایین محصولات 低品質の作物 (みかん)</p> <p>رقابت 競争</p> <p>عدم دسترسی به ارقام جدید 若い世代が新品種へアクセスしていないこと</p> <p>عدم ارتباط باغداران با تحقیقات 農家と研究機関とのコミュニケーションがなっていないこと</p> <p>مشکل حمل و نقل 運送の問題</p> <p>حمل و نقل 運送</p> <p>مشکل کمیت محصول 作物(みかん)の品質問題</p>	<p>امکان پذیری 可能性</p> <p>سیستم های آبیاری نوین 近代灌漑システム</p> <p>امکان تامین محصولی رقم مناسب و مطابق به خشکی 適切で耐乾性品種を供給/導入する可能性</p> <p>رفع مشکل حمل و نقل 解決</p> <p>تولید ارقام جدید 新品種の生産</p> <p>انتخاب 適切な新しい数字を 選択してください</p>	<p>راهکارها 対応策</p> <p>اصلاح خاک 土壌改良</p> <p>تغییر سیستم آبیاری 灌漑システムの変更</p> <p>ایجاد شرکت تعاونی حمل و نقل トヨタや農協 運営分野における運輸 協同組合の設立</p> <p>تغییر سیستم حمل و نقل 運送システムを変更する</p> <p>دسترسی به ارقام جدید 新品種へのアクセス</p> <p>تامین نیازهای رقم جدید 新品種へのニーズを 満たす</p>
<p>مصرف کنندگان 消費者</p>	<p>دسترسی مصرف کننده به محصول جدید 新品種への消費者の アクセス</p> <p>شرایط خرید 購入条件</p>	<p>شایعات بزرگوار میکان میان میکان</p> <p>مزایای مزایای مزایای</p> <p>عدم دسترسی به ارقام جدید 新品種へアクセス していない</p> <p>ارتباط باغداران با تحقیقات و میکان میان میکان</p> <p>کمبود بودجه سالانه 年間予算不足</p>	<p>ترویج مناسب 適切な普及活動</p> <p>تولید ارقام جدید 新品種の生産</p> <p>ترویج و تبلیغات プロモーションと広告</p>	<p>تولید ارقام جدید 新品種の生産</p> <p>مطابق به خشکی 農家との密接で適切な コミュニケーション</p> <p>افزایش بودجه 予算増加</p>
<p>سازمان تحقیقات 研究機関</p>	<p>ساختار تشکیلات 組織図</p> <p>تعداد کارکنان スタッフの数</p> <p>بودجه سالانه 年間予算</p>	<p>عدم دسترسی به ارقام جدید 新品種へアクセス していない</p> <p>ارتباط باغداران با تحقیقات و میکان میان میکان</p> <p>کمبود بودجه سالانه 年間予算不足</p>	<p>تولید ارقام جدید 新品種の生産</p> <p>مطابق به خشکی 農家との密接で適切な コミュニケーション</p> <p>افزایش بودجه 予算増加</p>	<p>تولید ارقام جدید 新品種の生産</p> <p>مطابق به خشکی 農家との密接で適切な コミュニケーション</p> <p>افزایش بودجه 予算増加</p>



# 目的分析

Group A

# تحليل اهداف

رهيافت برتد  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

رهيافت انتخاب رقم متناسب  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

بهرتد كسب و كار در باغداران نسل  
جوران ايجاد شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

رهيافت مديريت بهينه منابع آبي  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

رهيافت حاصلخيزي خاک  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

افزايش قدرت برند روستا به وجود آمده  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

ارقام جديد معرفي شده  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

شاهد کاهش اثرات  
خشدگسالي هستيم  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

افزايش حاصلخيزي خاک  
به وجود آمده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

آموزش لازم به  
بهرتد برادران  
داده شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

تحقيقات بهينه لازم براي اصلاح يا  
تامين رقم جديد نياز به وجود آورده  
است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

از سيستم هاي آبياري نوين استفاده  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

تامين به موقع كرد  
انجام شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

جدد انگيزه به جهت  
نوئين  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

دولت از طرح جعلي  
محل مورد نظر را به  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

ارقام مقاوم به خشكي كشت شده  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

قيمت كرد مناسب شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

معرفي ارقام مقاوم به بيماريهاي  
گياهي و مقاوم به آبي  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

دولت از طرح جعلي  
محل مورد نظر را به  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

ارقام مقاوم به خشكي كشت شده  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

قيمت كرد مناسب شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

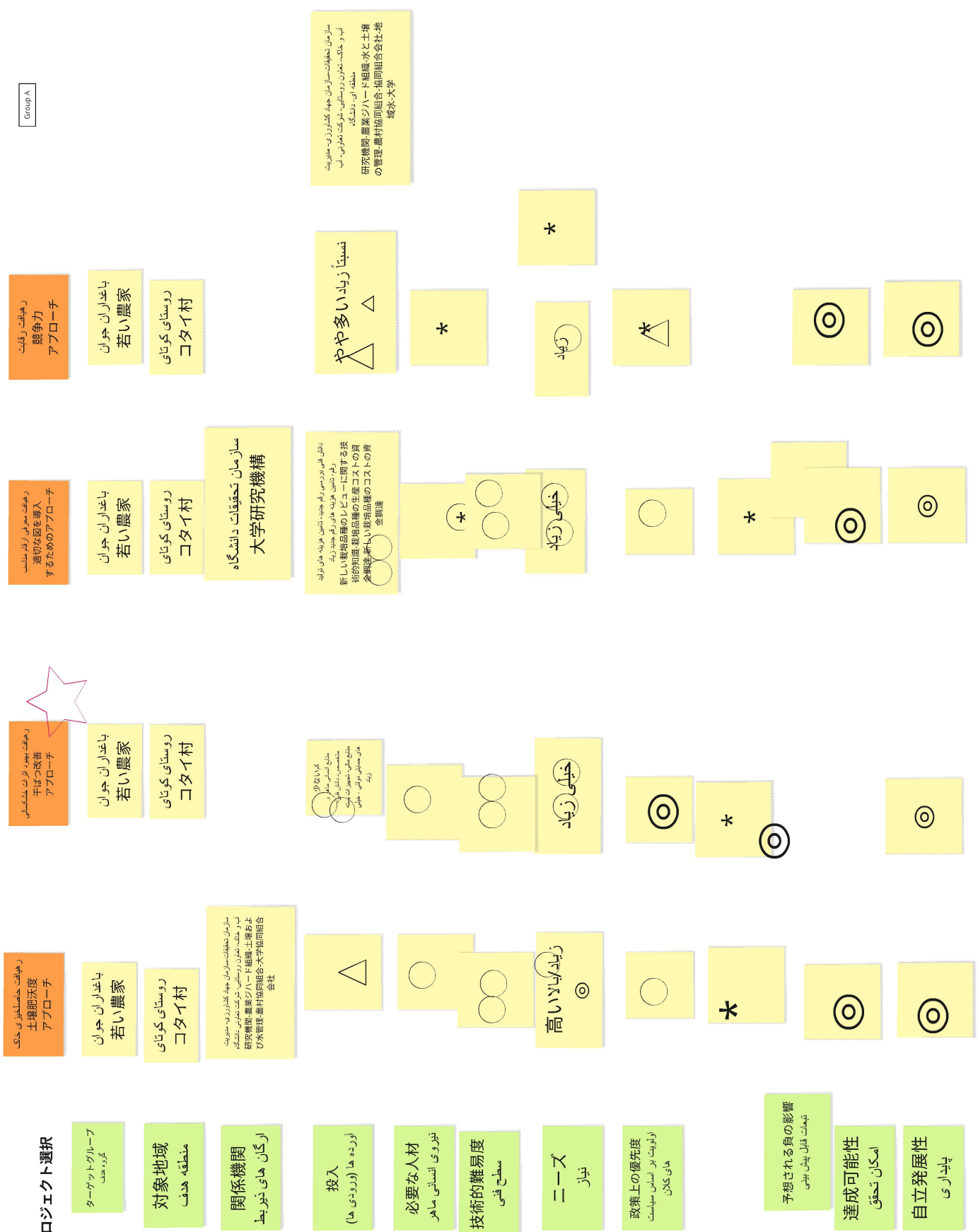
مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

مردم آبي خاک تاثير  
شده است  
آپروچي  
رقابت پذيرى  
رقابت پذيرى

プロジェクト選択



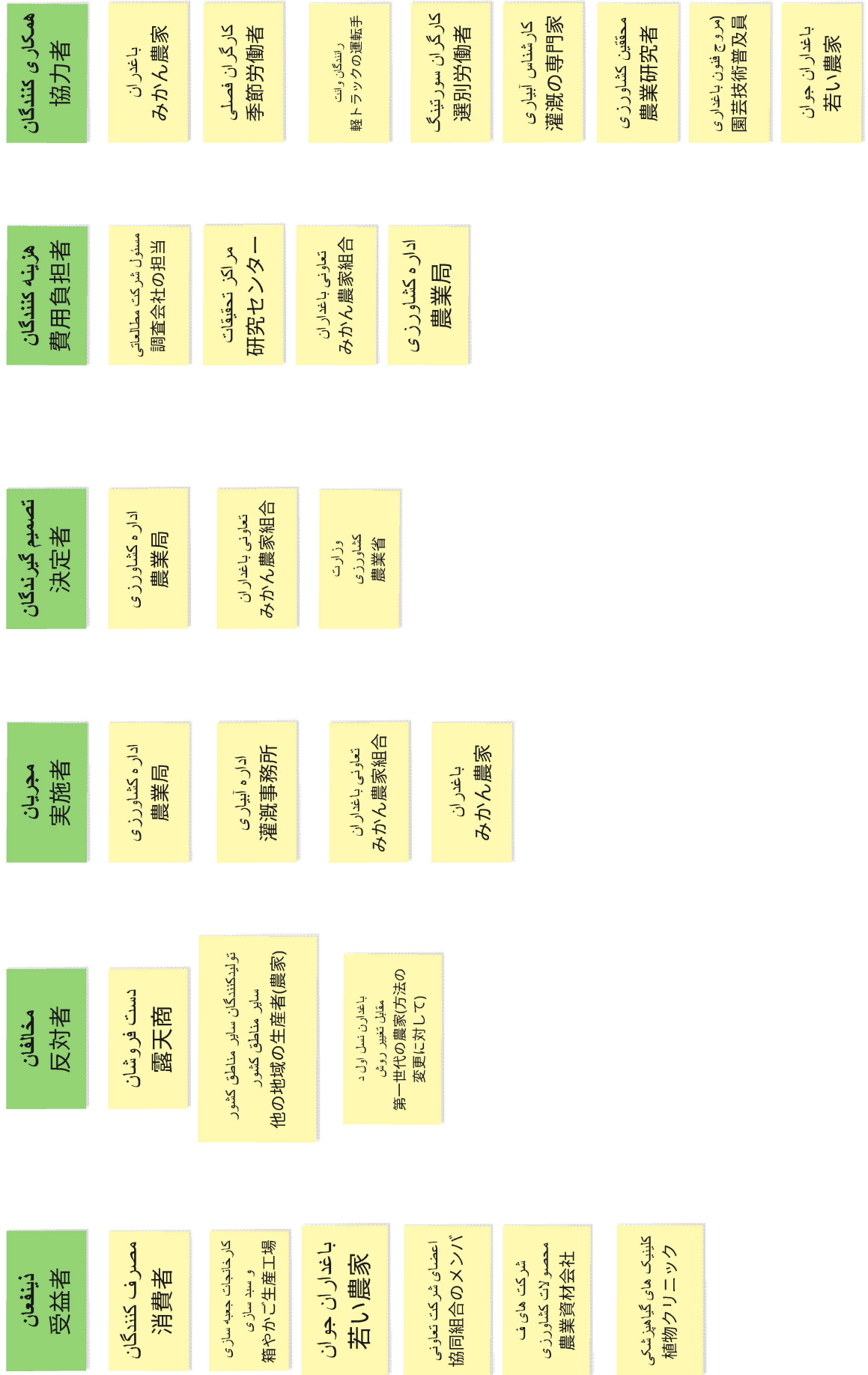




## 關係者分析

Group B

## تحليل دست اندرکاران



# 関係者分析 (詳細分析)

# Group B

# تحليل دست اندرکاران (تحليل جزئيات)

<p>اطلاعات پایه معلومات اساسيه</p>	<p>وضعيت منابع آب حاله منابع آب</p> <p>وضعيت منابع آب حاله منابع آب</p> <p>وضعيت منابع آب حاله منابع آب</p> <p>وضعيت منابع آب حاله منابع آب</p> <p>وضعيت منابع آب حاله منابع آب</p>	<p>مشكلات مسائل</p> <p>سطح باغات ميكانيك باغات</p> <p>رکود کسب و کار ميكانيك باغات</p> <p>خشکسالی ميكانيك باغات</p> <p>عدم وجود راه دسترسی مناسب - حمل و نقل ميكانيك باغات</p> <p>وجود شایعات ميكانيك باغات</p> <p>کوچک باغ ميكانيك باغات</p> <p>فروپاشی خاک ميكانيك باغات</p> <p>تلفات کامل از محصول ميكانيك باغات</p> <p>عدم دسترسی به ارقام جدید ميكانيك باغات</p>	<p>امكانات امكانات</p> <p>وجود اراضي قبل تحصيل باغ ميكانيك باغات</p> <p>تجهيز آلات کشاورزي ميكانيك باغات</p> <p>وجود راه سلامت مند و اصلاح ميكانيك باغات</p> <p>معرفي ارقام جديد ميكانيك باغات</p> <p>دسترسي آسان به محصول ميكانيك باغات</p> <p>ارزش منوي محصول ميكانيك باغات</p>	<p>راه کارهای موجود راه کارهای موجود</p> <p>انتقال آب ميكانيك باغات</p> <p>کشک تمام محصولات باغي و ميكانيك باغات</p> <p>اصلاح رقم ميكانيك باغات</p> <p>تجمع اراضي ميكانيك باغات</p> <p>بمنه بندي ميكانيك باغات</p>
<p>باجران جوان ميكانيك باغات</p>	<p>دليل مصرف اين محصول ميكانيك باغات</p>	<p>توليد ارقام جديد ميكانيك باغات</p> <p>ارتباط نزدیک و مناسب با باجگران ميكانيك باغات</p> <p>ماشين آلات باغی ميكانيك باغات</p>	<p>تعريف بارک اصليت محصول ميكانيك باغات</p>	<p>توليد رقم جديد ميكانيك باغات</p> <p>ارزشهای لازم به باجگران توسط ميكانيك باغات</p> <p>مشارکت بهر بهر باجران ميكانيك باغات</p> <p>مشارکت بهر بهر باجران ميكانيك باغات</p>
<p>مصرف کنندگان ميكانيك باغات</p>	<p>ساختار تشکيلات ميكانيك باغات</p> <p>تعداد کارکنان ميكانيك باغات</p> <p>بودجه سالانه ميكانيك باغات</p>	<p>مشكلات مسائل</p> <p>عدم دسترسی به ارقام جديد ميكانيك باغات</p> <p>کمبود بودجه سالانه ميكانيك باغات</p> <p>ارتباط نامناسب بين تحقيقات و باجگران ميكانيك باغات</p> <p>عدم دسترسی به ارقام جديد ميكانيك باغات</p> <p>ارتباط نزدیک و مناسب با باجگران ميكانيك باغات</p> <p>ماشين آلات باغی ميكانيك باغات</p>	<p>امكانات امكانات</p> <p>مکان باغ کار باغی ميكانيك باغات</p>	<p>توليد رقم جديد ميكانيك باغات</p> <p>ارزشهای لازم به باجگران توسط ميكانيك باغات</p> <p>مشارکت بهر بهر باجران ميكانيك باغات</p> <p>مشارکت بهر بهر باجران ميكانيك باغات</p>







プロジェクト選択

Group B

رہیافت افزایش قیمت محصول  
 製品の価格を上げる  
 アプローチ

رہیافت تامین نیاز آبی  
 給水アプローチ

رہ یافت حاصلخیزی  
 خاک  
 土壤肥沃度

ターゲットグループ  
 گروه هدف

باغداران جوان  
 若い農家

باغداران جوان  
 若い農家

باغداران جوان  
 若い農家

対象地域  
 منطقه هدف

روستاهای دارای اراضی  
 شیبدار  
 傾斜地のある村

باغات اراضی شیبدار  
 傾斜地のみかん畑

روستاهای اراضی  
 شیبدار  
 傾斜した土地の村

關係機關  
 ارگان های ذیربط

اتاق بازرگانی - اتحادیه تعاونی  
 باغداران  
 商工会議所-  
 農家協同組合連合

مدیریت آب و خاک  
 水土局

مدیریت آب و خاک-  
 سازمان تحقیقات  
 水土局・研究機関

投入  
 آورده ها (ورودی ها)

○ برآورد مالی  
 متوسط

برآورد مالی  
 × زیاد

برآورد مالی زیاد  
 ×

نیاز  
 نیاز

◎

◎

政策上の優先度  
 اولویت بر اساس سیاست  
 های کلان

○

◎

◎

予想される負の影響  
 تبعات قابل پیش بینی

منجر به عدم رضایت مصرف  
 کنندگان می شود و قدرت  
 خرید مردم کاهش می یابد

تبعات زیست  
 محیطی خواهد داشت

◎

達成可能性  
 امکان تحقق

○

◎

自立発展性  
 پایداری

高い

○

◎

○

