

B
I
B
L
I
B
I
O
G
R
A
P
H
Y

B I B L I O G R A P H YBOOKS

1. Adhvaryu J.H. : Area Development and The Theory of Multiplier, 1972.
2. Agarwal R.N. : Sugar Industry in India Popular Prakashan, Bombay, 1983.
3. Babiskar B.S. : The Politics of Development Sugar Cooperative In Maharashtra, Oxford University, Press Bombay,
4. Bedi R.D. : Theory History and Practice of Cooperation 11th revised Edition International Publishing House, Meerut (U.P.)
5. Bogardus, E.S. Principles of Cooperation Chicago, The Cooperative League of The U.S.A.(1958)
6. Cochran, William G. : Sampling Techniques, Wiley Eastern Pvt. Ltd. New Delhi, 1972.
7. Chinchankar P.Y. & Mamjoshi M.V.(ed) Cooperation and Dynamics of Change, Bombay, Soniya Publication, 1977.
8. Dinesh C. : Decision Making Process In Sugar Cooperatives.
9. Dinesh C. & Ojha G. : Sugar Cooperatives Role in income Distribution
10. Gadgil, D.R. : Writings and Speeches on cooperation Orient Longman Ltd. Gokhale Institute of Politics and Economics, Poona, 1975.
11. Inamdar, N.R. : Government and Cooperative Sugar Industries, Bombay, Popular Prakashan (1965).



12. Kulkarni D.D. : Tropical Sugar
13. Kamat G.S. : Management of Cooperative Sugar Factories in Maharashtra, Harshad Prakashan Poona, 1974.
14. Kamat G.S. : New Dimension of Cooperative Management Himalaya Publishing House, Bombay, P. 482.
15. Malyandri V. : Cooperative Processing Research in cooperative A Review Vaikunth Mehta, National Institute of Cooperative Management, Poona, 16.
16. Mathur B.S. : Cooperation In India, Published by Sahitya Bhavan 1977.
17. Mohite Y.J. : Sugar Industries in Maharashtra. (Marathi)
18. Paturau J. Maurice : By products of the cane for sugar Industry : An Introduction of their Industrialisation.
19. Pathare P.A. : Seasonal Migratory Agricultural Labours at Cooperative Sugar at factory in Maharashtra. Prakashan Popular / Bombay 1978
20. Sinha Ram Vichar : Sugar Industry In India Himalaya Publication Bombay, 1984.

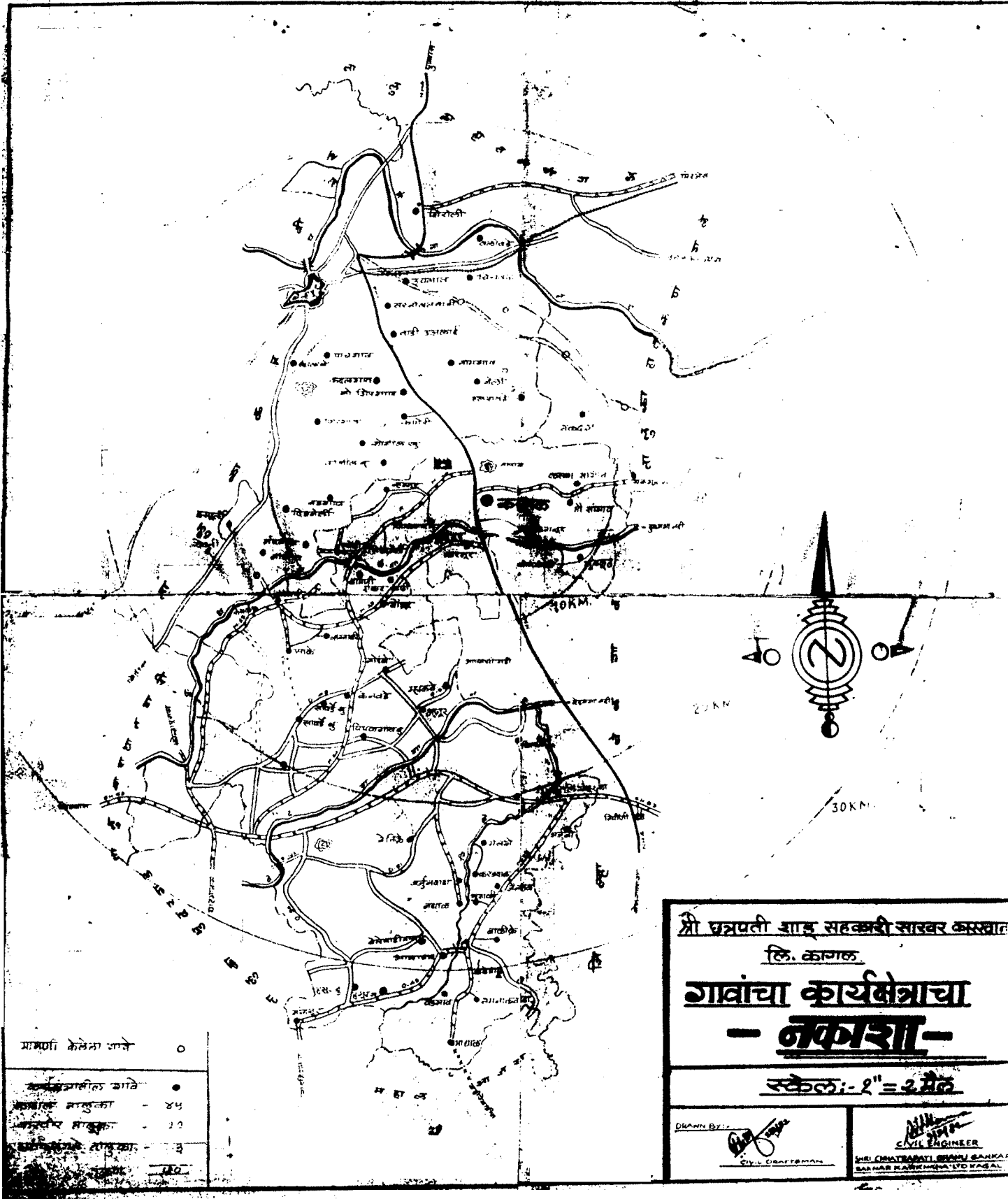
PERIODICALS AND NEWS PAPERS

1. Commerce Weekly : Commerce Publication, Bombay.
2. Cooperative News Digest : R.B.I. Bombay.

3. Cooperator : NCUI, New Delhi.
4. Yojana : New Delhi.
5. Godawa (Marathi) Maharashtra Rajya Sahakari Sangh.
6. Sahakari Vishwya : Kolhapur.
7. Maharashtra Cooperative Quarterly , Bombay.

REPORTS :

1. V.B.Jugale : "Impact of Cooperative Sugar Factories On The socio economic Development of the region and the Share holders in Maharashtra, A Case Study Submitted to Shivaji University, Kolhapur 1983.
2. B.K.Lawate : The Impact of Cooperative Sugar Industry On Regional Development A Case Study Submitted to Shivaji University, 1984.
3. National Federation of Cooperative Sugar Factories Ltd. Annual Report 1982-1983.
4. Annual Reports of Shri. Chhatrapati Shahu Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Kagal, From 1980-81 to 1986-87.



1.

श्री छत्रपती शाहू सहकारी साखर कारखाना

लि. कागल

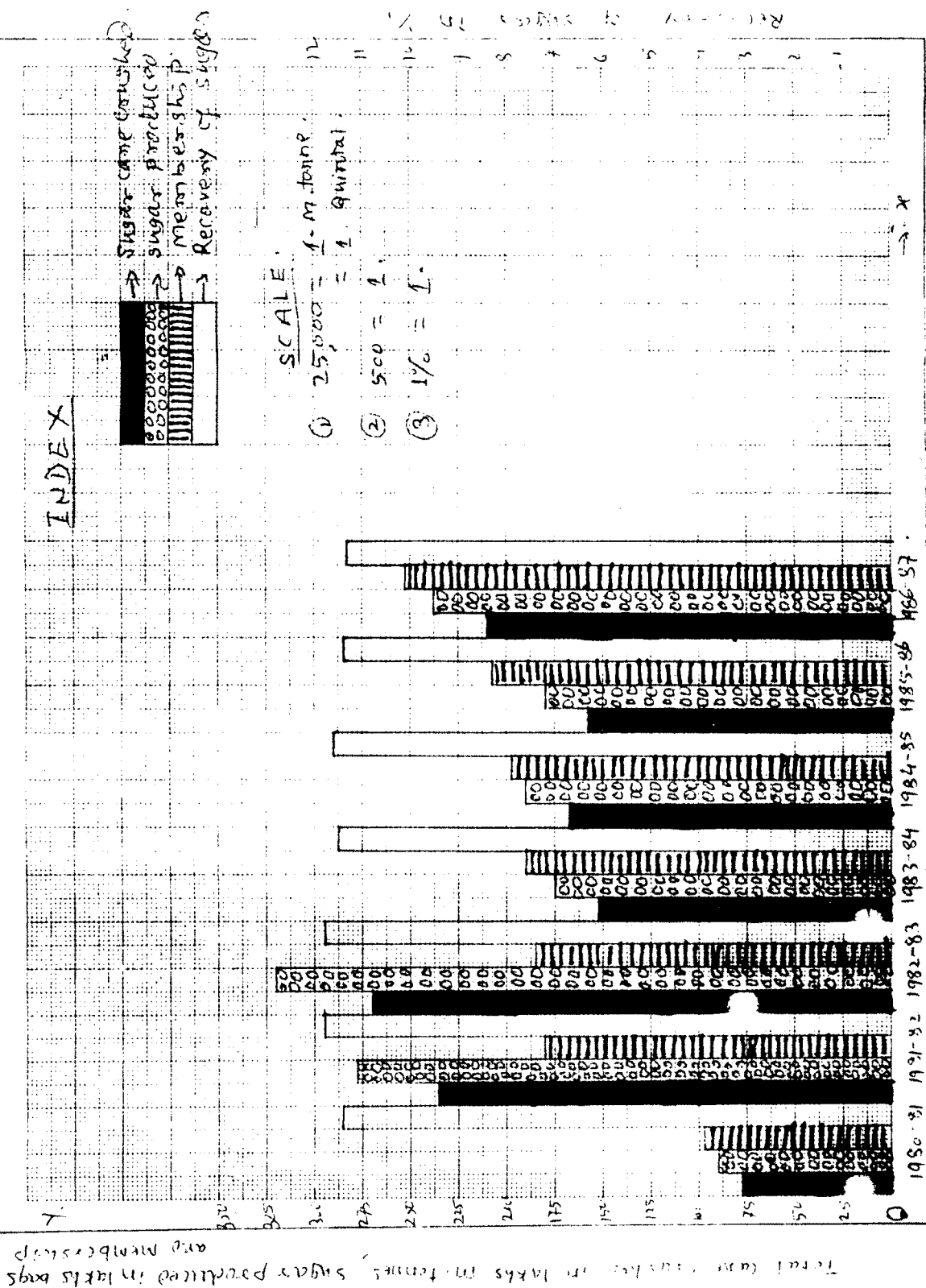
**गावांचा कार्यक्षेत्राचा
- नकाशा -**

स्केल:- 1" = 2 मैल

DRAWN BY:
[Signature]
CIVIL DRAFTERMAN

[Signature]
CIVIL ENGINEER
SHRI CHATRAPATI SHAHU SAKHAR
KARXANA LTD. KASAL

गावणी केलेला जागे	○
सहकारी कारखाने	●
जमीन मालकी	- ४५
सहकारी साखर कारखाने	- १०
सहकारी साखर कारखाने	- ३



स्म. फिल [कॉमर्स] संशोधनासाठी प्रश्नावली.

-: संशोधन विषय :-

तहकारी शैती-विषयक कार्य प्रक्रियेचे अस उत्पादकांच्या आर्थिक परिस्थितीवर झालेले परिणाम.

श्री. छत्रपती शाहू तहकारी साखर कारखाना लि., कागल या कारखान्याच्या कार्यक्षेत्रातील अस उत्पादकांचा अभ्यास.

-: भाग १ :-

अस उत्पादक भागधारकाची ओळख

१.१. अस उत्पादक भागधारकाचे नांव :

१.२ गांव _____ तालुका _____ जिल्हा _____

१.३ जात :

१. ब्राम्हण
२. मराठा
३. मुसलमान
४. जैन
५. तेलंगायत
६. अनुसूचित जातीतील
७. अनुसूचित जमातीतील
८. इतर

१.४ शिक्षण :

१. अशिक्षित
२. पाचवीपर्यन्त
३. दहावी पर्यन्त
४. विद्यापीठ विद्यार्थी
५. पदवीधर
६. पदव्युत्तर

१.५ वय : [वर्षांमध्ये]

१. १० ते २५
२. २५ ते ४०
३. ४० ते ६०
४. ६० हून अधिक

१.६ मातृभाषा :

मराठी
कन्नड
इतर

पान नं. २ वर

१.७ गावापासून कारखान्यापर्यन्तचे अंतर [किलो मिटर] :

१. १ ते १०
२. १० ते २०
३. २० ते ३०
४. ३० ते ४०
५. ४० हून अधिक

१.८ वाहतुकीसाठी जोडलेला रस्ता :

१. कच्चा रस्ता
२. पक्का रस्ता

१.९ पावसाळी हंगामात रस्त्यांची स्थिती

१. चांगली
२. अधिक चांगली
३. वाईट
४. अधिक वाईट

-: भाग २ :-

कौटुंबिक माहिती

१.१ कुटुंबातील एकूण नागरीकांची संख्या :

पुरुष _____
स्त्रिया _____
मुले _____ पुरुष _____ स्त्रिया _____

१.२ कुटुंबातील नोकरीत असलेल्या नागरीकांची संख्या _____

१.३ कारखान्यात नोकरी करपारे _____ इतरत्र नोकरी करपारे _____

१.४ गांवी असलेली शालमत्ता :

१. घर
२. शेत जमीन
३. पडीक जमीन
४. शेत जमीन व पडीक जमीन दोन्ही
५. भूमिगिहेन
६. इतर

१.५ कुटुंबापुढील प्रमुख समस्या :

१. मुलांचे शिक्षण
२. मुलांचे लग्न
३. कमी उत्पन्न
४. घर
५. शेती
६. व्यवसाय

-: ३ :-

-: भाग ३ :-

उत्पन्न विषयक माहिती

१.१ प्रमुख व्यवसाय :

१. शेती
२. बलुतेदार
३. कासागीर
४. व्यापार
५. इतर

१.२ दुय्यम व्यवसाय :

१. दुग्धोत्पादन
२. कुक्कुटपालन
३. इतर

१.३ रोजगारातील नागरीकांचे वार्षिक उत्पन्न : _____

-: भाग ४ :-

जमीन विहिर इमारत व अवजारांविषयी :

	साखर कारखाना निघण्यापूर्वी	सध्या
१.१ एकूण जमीन	_____	_____
१. पाण्याखाली विहिरखाली कालव्याखाली इतर मार्ग पाण्याखाली	_____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____
२. जिरायत	_____	_____
३. पडिक	_____	_____
१.२ तुम्ही वर्षातून किती पिके घेता	_____	_____

१.३ तुम्ही सुधारलेल्या शेतीचा, बि-बीयानांचा खतांचा वापर करता का ?

[होय / नाही / केव्हापासून]

१.४ साखर कारखाना निघाल्यामुळे कोणते फायदे झाले आहेत.

	होय	नाही
१. दळणवळण वाढले.
२. पिकाकडे उत्पन्नाच्या दृष्टीने लक्ष वेधले.
३. कर्ज वेळेवर मिळते.
४. शेती उपयोगी वस्तू वेळेवर मिळू लागल्या.
५. दूरधम धंधास वाव मिळाला.
६. व्यापार उद्योग वाढला
७. नोकरी उपलब्ध झाली
८. उत्पन्नाच्या दृष्टीने स्पर्धा वाढली
९. मुलांच्या शिक्षणाच्या दृष्टीने सोय झाली
१०. मुलांच्या शिक्षणाकरीता कर्ज व्यवस्था उपलब्ध झाली.
११. साखर कारखान्यातर्फे शेतीस उपयोगी अवजारे मिळू लागली.
१२. दवाखान्याची सोय झाली.
१३. खालील नविन योजनांचा फायदा झाला. ट्रॅक्टर, ट्रॅक्टर, मोटार सायकल, ब्लास्टिंग मशीन, लिफ्ट, जमीन सुधारणा, पिक स्पर्धा इ.
१४. अन्य फायदे

१.५ मिळालेल्या पैशाचा उपयोग कशासाठी करता ?

१. जमीनीत कायम स्वस्माच्या सुधारणासाठी [बंडींग, विहिरी खोदना]
२. नविन जमीन खरेदी करणे.
३. शेअर्स खरेदी करणेसाठी [साखर कारखान्याचे, सोसायटीचे, बँकेचे इतर]
४. बँकेत ठेवले आहेत.
५. घर बांधणी [गावात, शहरात]
६. घरात नविन फर्निचर घेण्यासाठी
७. इतर कारणांसाठी

साखर कारखाना सध्या
निघण्यापूर्वी

१.६ तुमच्या मालकीची विहिर आहे/नाही ?
अतल्यास

१. सुस्थितीतील ..
२. नादुरुस्त ..

१.७ तुम्ही लिफ्ट इरिगेशनचे सभासद आहात का ?
[होय/नाही/कॅव्हापासून] ..

	साखर कारखाना निघण्यापूर्वी	तध्या
१.८ तुमचे स्वतःचे घर आहे काय ? असल्यास		
१. चांगले/आर.सी.सी.	..	
२. मध्यम स्थितीतील	..	
३. वापरण्याला योग्य वा पैकी कोणत्या प्रकारचे ?	..	
१.९ शेतीची अवजारे [मालकीची/भाड्याची]		
१. टिलर	..	
२. वखर	..	
३. मोघड	..	
४. मोट-नाडा	..	
५. बैलजोडी	..	
६. तेल इंजिन	..	
७. विद्युत मोटर	..	
८. ट्रॅक्टर	..	
९. बुलडोझर	..	
१०. ट्रक	..	
११. इतर मशागतीची अवजारे	..	
१.१० दुय्यम व्यवसाय असल्यास		
१. दुय्यम व्यवसाय गार्ड म्हैला शेळ्या मेंढ्या	
२. कुकूटपालन स्वरूप ढोंबड्या	..	
३. इतर व्यवसाय	..	
१.११ उत्पन्नाचे मार्ग		
१. शेतीपासून	..	
२. अवजारे भाड्यापासून	..	
३. पाणी पुरवठ्यापासून	..	
४. नोकरी पासून	..	
५. दुय्यम व्यवसायापासून	..	
६. इतर मार्गापासून	..	
१.१२ शेतीस लागणारे साहित्यकोपाकडून उपलब्ध होते. स्वतः/कारखाना		
१. औषधे	..	
२. गीऱ्हीयाने	..	
३. खो	..	
४. ट्रॅक्टर व त्याचे तूटे भाग	..	
५. बुलडोझर व त्याचे तूटे भाग	..	
६. ट्रक	..	

१.१३ कर्ज पुरवठा करण्या-या संस्था

- | | |
|---------------------|----|
| १. व्यापारी बँक | .. |
| २. भूविकास बँक | .. |
| ३. सहकारी बँक | .. |
| ४. सहकारी संस्था | .. |
| ५. सहकारी दूध डेअरी | .. |
| ६. साखर कारखाना | .. |
| ७. सावकार | .. |
| ८. मित्र व नातेवाईक | .. |
| ९. इतर | .. |

१.१४ शेतीच्या मशागतिपातून मिळणारे उत्पन्न

- | | |
|-------------|----|
| १. भात | .. |
| २. ऊस | .. |
| ३. शेंगा | .. |
| ४. गहू | .. |
| ५. ज्वारी | .. |
| ६. तंबाखू | .. |
| ७. भाजीपाला | .. |
| ८. इतर | .. |

१.१५ आपल्याकडे खालील विलाती वस्तू आहेत का ?

- | | |
|-------------------------|----|
| १. फोहर व्हीलर | .. |
| २. मोटर सायकल / स्कूटर | .. |
| ३. स्टील अलभारी | .. |
| ४. पंखा | .. |
| ५. दूरदर्शन संघ | .. |
| ६. रेडीओ / ट्रॅन्झिस्टर | .. |
| ७. फर्निचर | .. |
| ८. सोन्याचे दागिने | .. |
| ९. विद्युत उपकरणे | .. |
| १०. इतर | .. |

LIST OF ALLIED INDUSTRIES BASED ON SUGARCANE

1. Gur and Khandasari.
2. Sugar.
3. Alcohol From Molasses.
4. Yeast From Molasses.
5. Cattle feed from Molasses
6. Paper Chip Board.
7. News Print From Bagasee.
8. Acitic Acid.
9. Tartaric And Oecitic Acid.
- 10 Polyving Acetates.
11. Acetic Acid.
12. Acetic Axhyride.
13. Butonol Esters And Plansticiseris
14. Sugar Cane Wox.
15. Confectionery.
- 16 Sugarcandy.
17. Potable Liquor.
18. Erustal Sugar.
19. Sugar Cabes.

SOURCE : Agro Industries In Maharashtra : Problems and
Perspectives MEDC 1970.

SOCIO-ECONOMIC EFFECT OF THE FACTORY ON SUB-REGION

1. MOBILISATION OF SAVINGS.

- i. Per tonne Collection.
- ii. Refundable Deposits.
- iii. Other Deposits.
- iv. Development Fund(Members and non-members.)
- v. Additional Development Deposit Fund From non-members

2. EMPLOYMENT GENERATION

3. AREA DEVELOPMENT

- i. Road Development.
- ii. Area Development Activities.
(Construction of Schools, Colleges, Temples,
Panchyates etc.)

4. INDUSTRIAL DEVELOPMENT

- i. Engineering.
- ii. Agro Based.
- iii. Forest Based.
- iv. Chemicals.
- v. Others Artisons.
Chappals, Woodcrafts,

CANE AND BAMBOO; WOLLEN WEAVING :

5. OTHER WELFARE ACTIVITIES.
6. TRADE AND COMMERCE ACTIVITIES.
7. SOCIAL AND CULTURAL ACTIVITIES.
8. DEVELOPMENT OF COOPERATIVES

- i. Credit Societies.
- ii. Forest Societies.
- iii. Dairy Societies.
- iv. Housing Societies.
- v. Industrial Societies.
- vi. Marketing Societies.
- vii. Labour Societies.
- viii. Irrigation Societies.

9. AGRICULTURAL DEVELOPMENT :

The Factory is responsible to introduce the following improved agricultural practices in its areas of operations.

- i. Farm planning.
- ii. Use of Local Manures and use of Chemical Fertilisers.
- iii. Use of Improved Seeds.
- iv. Animal Husbandary.
- v. Use of Improved agricultural implements.
- vi. Land Improvement Programme.
- vii. Irrigation Sources.
- viii. Cultivating Cash Crops and double crops.
- ix. Credit supply to agricultural development activities etc.

CONDENSED FINANCIAL STATEMENTS (1981-1982 TO 1986-1987)

	81-82	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	ASSETS	81-82	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87
LIABILITIES													
1. Paid up Capital	21799	22071	22212	22443	22790	23721	1. Cash in Hand & at Bank	1748	1957	2408	8257	3504	4884
2. Share Deposit	1019	1013	989	775	790	900	2. Investment(at cost)	2986	1323	783	488	488	498
3. Reserves	13882	21944	27758	35098	36622	42441	3. Advances & Receipts	4696	2999	2568	3518	2708	3765
4. Long Term Loans	37964	37926	34340	19046	1308	872	4. Other Receivables	1219	2946	5646	3077	925	1690
5 Short term Loan	26116	37305	8599	--	13873	15136	5. Excise duty Deposit	150	471	409	114	61	122
6 Member & Non members Deposit	5800	10975	13099	19800	23512	27251	6 Current Assets	36657	63674	31528	17869	21145	33405
7 Other Liabilities	5470	3585	5390	--	--	--	7 Tax concession Receivable	--	--	--	--	--	--
8 Expenses Payable	7505	9721	4764	--	--	--	8 Fixed Assets	72487	75163	79194	83194	88322	90812
9 Sugar cane dues payable	2034	4744	3939	18568	19069	27064	9 Deferred revenue expenditure	956	--	20	27	39	50
10 Interest payable	--	--	2834	814	362	338	10 Loss	690	753	1368	--	--	--
							11 Salary	--	--	--	--	1134	1603

Total 121589 149286 123924 116544 118326 136829 Total 121589 149286 123924 116544 118326 116829

LIST OF SELECTED SAMPLE VILLAGES OF FARMER MEMBERS OF THE FACTORY

Name of the Village	No. of Farmers share holders		Total (a+b)
	Scheduled caste (a)	Other castes (b)	
1. Unchagaon	-	06	06
2. Kandglgaon	-	11	11
3. Lingnoor (Dumala)	02	20	22
4. Pimpalgaon (Bk)	16	28	44
5. Sidnerli	20	10	30
6. Kagal	-	15	15
7. Econdi	09	10	19
8. Karnoor	03	00	03
Total	50	100	150