

A STUDY ON THE FACTORS DETERMINING THE COST OF PADDY PRODUCTION IN THE AMPARA DISTRICT

N. MEERA SEIYATH
REGD NO: EU/06/MDE/37
INDEX NO: MDE/37



A dissertation submitted to postgraduate studies unit faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka as a partial fulfillment of the requirement of the Master in Development Economics (MDE).

POSTGRADUATE STUDIES UNIT
FACULTY OF COMMERCE AND MANAGEMENT
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA.
2009

PROCESSED
Main Library, EUSL

Abstract

It is transparent that the 22% of whole Sri Lanka's paddy production from Ampara District. But more than last twenty years the cost of production is becoming more than the profit they take home to meet their daily needs. In these ways this study focuses; what factors influences on the cost of production of paddy cultivation, productivity and profitability. Moreover It investigates the socio- economic distinctive of Farmers under the following three categories. Input costs, Labour costs, hiring cost for agro-machineries and instruments. The study includes the data which has been gathered among selected 183 farmers who were identified in seven Divisional Secretariat of coastal area. While the above data is being used as primary data, Agriculture department, Central Bank Report and data from Statistical Departments were used as secondary data.

At this juncture, the following determiners are identified as the roots for increasing cost of cultivation. Those are: lease or rent for land, saw paddy, tractor charges to plough and for land preparation, cost of fertilizers, weeding, pesticide, harvesting cost and Labour costs. Furthermore, there is a tradition to fix the rate for seasonal land lease, the people who wish to do cultivation will demand in open Market. This tradition causes a increase in cost of production. And the subsidy system for fertilizer makes the farmers to use the quantity and the kind of fertilizer without considering the standard measurement and methods it leaves a way to spread unwanted diseases and calamities.

This study measures Rs. 54,605 as cost of production per acre. Rs. 21970.00 is calculated as input costs, Rs.5065.00 is recorded as the cost for machinery and finally Rs.27570.00 is estimated as labour cost. It is more than 50.48 percent of the total cost. The labour is a valued term in cultivation. Hence, the bargaining parties are could be observed often, this causes a rising in labour cost. So it is compulsory to encourage the farmers to use and procure combined harvesting machines. To avoid these pitiful circumstances it is necessary to eliminate the labour system and compulsory to find other alternative systems like machinery etc., also the farmers must be provided with necessary technical assistance.

So, it is compulsory to make changes in economical and social features, examine the *ph* values of the soil and the farmers have to be advised to use fertilizers, weeding methods and kind of seeds if we need to reduce the cost of production. In addition to that, the agriculture extension services must be implemented well and the renovation of water reservoirs for water irrigation is needed. At the same time the community based societies for farmers must established to promote and ensure the service availability of Bank and Social service organizations. Finally they have to be advised to change the tradition form of cultivation and to use machineries instead of labour usage. This solution only will help to reduce the cost of cproduction to gain a sufficient profit. And it will result a sustainable and strong paddy cultivation and secured farmer.

பொருளடக்கம்

பக்கம்

தலைப்பின் பக்கங்கள்

i-iv

நன்றியுரை

v

ஆய்வின் சுருக்கம்

vi -vii

உள்ளடக்கம்

viii-x

அட்டவணைகளும் வரைபடங்களும்

xi

அத்தியாயம் - 1

1-9

1.1 அறிமுகம்

1

1.2 ஆய்வுப் பிரச்சினை

5

1.3 ஆய்வு வினாக்கள்

6

1.4 ஆய்வின் நோக்கம்

6

1.4.1 பிரதான நோக்கம்

6

1.4.2 உபநோக்கங்கள்

6

1.5 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்

7

1.6 ஆய்வின் வரையறைகள்

9

அத்தியாயம் - 2

11-31

நூலாய்வு

11

2.1. உற்பத்தி என்றால் என்ன?

11

2.1.1 மொத்த உற்பத்தி

12

2.1.2 சராசரி உற்பத்தி

12

2.1.3 எல்லை உற்பத்தி

12

2.2. உற்பத்தி காரணிகள்

12

2.2.1 நிலம்

13

2.2.2 உழைப்பு

13

2.2.2.1 கீழுழைப்பு

14

2.2.2.2 பருவகால வேலையின்மை

14

2.2.2.3 மறைமுக வேலையின்மை

14

2.2.2.4 உழைப்பின் நிரம்பல்

14

2.2.2.5 பணக்கூலி, மெய்க்கூல

14

2.2.3 மூலதனம்

15

2.2.3.1 மூலதனவாக்கம்

15

2.2.4 முயற்சி

15

2.3. உற்பத்தித் தொழிற்பாடு

15

2.3.1 கொப் - டக்ளஸ் உற்பத்திச் சார்பு

16

2.4 உற்பத்திச் செலவு

16

2.4.1 செலவுத் தொழிற்பாடு

17

2.4.2	உற்பத்திச் சிக்கனங்கள்	19
2.4.3	செலவை இழிவுபடுத்தல்	19
2.5	விலை நிர்ணய முறை	19
2.6	சந்தைப்படுத்தல்	20
2.6.1	சந்தைப்படுத்தல் அனுகுமுறைகள்	20
2.6.2	சந்தைப்படுத்தல் கருதுகோள்	21
2.7	இலாப்பத் தொழிற்பாடு	21
2.7.1	இலாபத்தை உச்சப்படுத்தல்	21
2.8	வளங்கள் தொடர்பான சிந்தனை	22
2.9	நிலத்தின் முக்கியத்துவமும், அது சம்பந்தமான பிரச்சினைகளும்	23
2.10	நவீன பயிர்ச்செய்கையும் விளைச்சலும்	25
2.11	உற்பத்திச் செலவும், வெளியீட்டுப்பெறுமதியும்	26

அத்தியாயம் - 3 33-41

3.1	எண்ணக்கருவாக்கமும்,நடைமுறையாக்கமும்.	33
3.2	நிலத்திற்கான வாடகை.	35
3.3	ஆரம்பநிலைப்பண்படுத்தலும், விதைப்பும்.	36
3.4	விதை நெல்லுக்கான செலவு.	37
3.5	உரம், களைகட்டுப்பாடு, கிருமி நாசினிக்கான செலவுகள்.	38
3.6	ஊழியத்துக்கான செலவு.	39
3.7	இயந்திர உபகரணங்களுக்கான வாடகை.	40
3.8	நடைமுறையாக்கம்	41

அத்தியாயம் - 4 42-47

	ஆய்வு முறைமை	42
4.1	அறிமுகம்	
4.2	தரவு சேகரிப்பு முறை	42
4.2.1.	தரவுகளின் வகை	42
4.2.2.	தரவுகளின் மூலங்கள்	43
4.2.3	வினாக்கொத்தின் அமைப்பு	43
4.2.4	மாதிரி எடுப்பு	44
4.2.4.1	மாதிரி அளவு	44
4.2.4.2	மாதிரி எடுப்பு முறை	46
4.2.4.3	மாதிரி பங்கீடு	46
4.3	தரவு முன்வைப்பும், ஆய்வு முறையும்	47

தரவு முன்வைப்பும், தரவு பகுப்பாய்வுமும்.	48
5.0 அறிமுகம்	48
5.1 விவசாயச் செலவுகள், இலாபம் தொடர்பான அண்மையப் போக்குகள்	48
5.1.1 நெல் உற்பத்திச் செலவின் போக்கு	48
5.1.2 விவசாயிகளின் விற்பனை இலாபத்திலான போக்கு	51
5.2 அம்பாரை மாவட்ட நெல் விவசாயிகளின் சமூக, பொருளாதார அமைப்பு	55
5.2.1 வயது	55
5.2.2 பிரதான தொழிலும் வருமான மூலமும்	56
5.2.3 வருமானம்	57
5.2.4 விவசாய அனுபவம்	58
5.2.5 வீட்டின் உரிமை	59
5.2.6 விவசாயக் காணியின் தன்மையும், உரிமையும்	59
5.2.7 நீர்ப்பாசன முறையும், பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பும்	61
5.3 விவசாய உள்ளீடுகள் தொடர்பான பெறுபேறுகள்	63
5.3.1 நிலத்திற்கான வாடகை (குத்தகை)	64
5.3.2 விதை நெல்லுக்கான செலவு	65
5.3.2.1 விதைநெல்லின் தரமும் இனமும்	65
5.3.2.2 விதைப்பு முறையும் / விதை நெல் பாவனையும்	67
5.3.2.3 விதை நெல்லுக்கான செலவு.	68
5.3.3 களை நாசினியும், களை அகற்றலும்	68
5.3.4 உரப்பாவனையும், உரத்திற்கான செலவும்	70
5.3.5 பீடை, நோய்க்கட்டுப்பாடும் அதற்கான செலவும்	73
5.4 இயந்திர, விவசாய உபகரணச் செலவு	75
5.4.1 1ம்.2ம் உழவு, விதைப்புக்கான இயந்திரச் செலவு	75
5.4.2 அறுவடை, சூடுமிதிப்பு சம்பந்தமான செலவுகள்	77
5.4.3 சுமை, இறக்கம், இழுவை மாட்டுக்கான செலவு	80
5.4.4. போக்குவரத்து, உபகரணச் செலவு	81
5.5 ஊழியமும், ஊழியச் செலவும்	82
5.6 ஏக்கருக்கான சராசரி உற்பத்தி செலவு	87
5.7 விளைச்சலும், விற்பனை இலாபமும்	93
5.7.1 ஏக்கறுக்கான விளைச்சல்	93
5.7.2. சந்தைப்படுத்தும் முறை.	94
5.7.3 இலாப நடட்டம்.	95

முடிவுரையும், சிபாரிசுகளும்

6.1 முடிவுரை.	100
6.2 விதந்துரைகள்	109