

## இணைப்பு-I

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

### (National Agricultural Development Programme)

துல்லிய பண்ணைய திட்டம்

பயனாளி விவசாயியாகத் தேர்வு பெற சமர்ப்பிக்கப்படும் விண்ணப்பப் படிவம்

01. விவசாயியின் பெயர்

02. தகப்பனார் , கணவர் பெயர்

03. முகவரி

தொலைபேசி எண்

04. வருவாய் கிராமம்

05. சாகுபடி நிலத்தின் மொத்த பரப்பு

05 அ. சொட்டு நீர் பாசன மற்றும் துல்லிய பண்ணை திட்டத்தில் பயன்பெற்ற பரப்பு ( 5 ஏக்கருக்கு மிகாமல் இருத்தல் வேண்டும்)

05 ஆ. நிலம் பெயரில் இல்லையெனில் உரிமையாளரின் நகல் இணைக்கப்பட்டுள்ளதா?  
அனுமதிக்கக் கூடாதம்  ஆம்  இல்லை

(குத்தகை பத்திரம்)

06. இதுவரை சாகுபடி செய்த பயிர்கள்

07. நீர்ப்பாசன வசதி உள்ள சாகுபடி வயலின் பரப்பு

08. நில சர்வே எண்

08 அ. தோட்டத்தின் பெயர் (அதாவது இருப்பின்)

09. பட்டா எண்

10. நீர்ப் பாசன வசதி

அ. கிணறு ஆ. துளைக்கிணறு

11. மோட்டார் திறன் (எச்.பி)

*விண்ணப்பதாரரின் கையொப்பம்*

இணைப்பு சிட்டா, அடங்கல் மற்றும் வயல் தட வரைபடம்

To

ADA / ADH / Head KVK

## இணைப்பு-II

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

### (National Agricultural Development Programme)

துல்லிய பண்ணைய திட்டம்

பயனாளி விவசாயியின் ஒப்பந்த பத்திரம்

2007ம் ஆண்டு ----- மாதம்-----நாள் -----  
மாவட்டம் -----வட்டம்-----கிராமத்தில்  
குடியிருக்கும் ----- குமாரர் , மனைவி சுமார் -----  
வயதுள்ள ----- (1) ஆகிய நான் தலைவர் மற்றும்  
பேராசிரியர், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் கோவை-3 (2) ஆகிய உங்களுக்கு  
எழுதிக்கொடுக்கும் ஒப்பந்தப் பத்திரம் யாதெனில்,

#### I தகுதிகள்

நான் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தில் துல்லியப் பண்ணை செயல் விளக்கத் திட்டத்தின் கீழ்  
பயன் பெற கீழ்க்கண்ட தகுதிகளைப் பெற்றுள்ளேன்.

எனக்கு----- என்ற கிராமத்தில் சொந்தமாக சர்வே எண்  
----- களில் 1 ஏக்கர் நிலம் உள்ளது. மேற்கண்ட நிலத்தினை தேசிய வேளாண்மை  
வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் துல்லிய பண்ணை செயல் விளக்கத் திட்டத்தின் கீழ் வரும் அனைத்து  
சட்டதிட்டங்களுக்கும் கட்டுப்பட்டு, துல்லியப் பண்ணை செயல் விளக்கத் திட்டத்தின் உயர்தொழில்நுட்ப  
விவசாயத்தினை இப்பகுதியில் உள்ள அனைத்து பயனாளி விவசாயிகளுடன் சேர்ந்து ஒரு  
கூட்டமைப்பாக விவசாயம் செய்ய சம்மதிக்கின்றேன்.

- 01
- பயிர் வளர்ச்சிக் காலம் முழுவதும் போதிய அளவு பாசன நீர் வசதி செய்து கொடுப்பேன்  
என்றும் நீரில்லை அல்லது குறைந்துவிட்டது என்ற சூழ்நிலை வராதவாறு நீர்பாசன வசதி  
செய்து தருவேன் என்றும் உறுதியளிக்கிறேன்.

- 02 ● இத்திட்டத்திற்குத் தேவையான நல்ல அழுத்தத்தைக் கொடுக்கக்கூடிய மின் மோட்டார் அல்லது ஆயில் எஞ்சின் போன்றவற்றை என்னுடைய நிலத்தில் வைத்துள்ளேன். திட்டத்தின் பொறியாளர்கள் பாசீலனை செய்தபின் அவ்வாறு இல்லாவிடில், தகுந்த மாற்றங்களை எனது சொந்த செலவில் செய்து தருவேன்.
03. ● தேவைப்பட்டால் கிணற்றிலிருந்து அல்லது போர்வெல்லிலிருந்து இத்திட்டத்தில் சாகுபடி செய்யும் வயல், நிலம் வரை எனது சொந்த செலவில் பிவிசி குழாய் அமைத்து (2 முதல் 2.5 அங்குலம் வரை) தரச் சம்மதிக்கின்றேன்.
- 04 ● மேலும் சாகுபடிக்குத் தேவையான உபகரணங்கள், கருவிகள் ஆகியவை விவசாயத் தேவைகளுக்காக என்னிடம் இருக்கிறது.

## II பராமரிப்பு

- 01 ● பாசன நீர் இறைப்பதற்கான, பழுதின்றி ஓடக்கூடிய மின மோட்டார் அல்லது ஆயில் இஞ்சின் ஆகியவற்றைப் பெற்றுள்ளேன். ஏதேனும் பழுது நேர்ந்தால் 24 மணி நேரத்திற்குள் எனது சொந்த செலவில் சரி செய்து பராமரிப்பேன். அவ்வாறு ஏற்படும் பராமரிப்பு மற்றும் மின் கட்டணச் செலவினங்களை எனது சொந்தச் செலவாக ஏற்றுக்கொள்கின்றேன்.
- 02 ● எனது சொட்டுநீர் பாசனவசதிக்கு, அவசியமானால் மணல் வடிகட்டி (எரியனே கடைவநச) அல்லது டிஸ்க் வடிகட்டி (னுளைஉ கடைவநச) போன்றவற்றை எனது சொந்த செலவில் அமைத்துக்கொள்வேன்
- 03 ● சொட்டுநீர் பாசன வடிவமைப்பின்பொழுது, பொதுவாக துணைக் குழாய்கள் (எரநெஅபனே) வயலின் மத்தியில் குறுக்கும் நெடுக்குமாக அமைக்கப்படும். அவ்வாறின்றி வயலின் வரப்போரங்களைச் சுற்றி துணைக் குழாய்களை அமைக்க முற்படும்போது ஏற்படும் உபரிச் செலவினங்களை நானே ஏற்றுக்கொள்கின்றேன்.
04. ● சொட்டு நீர்ப்பாசன கருவிகள், அதனுடன் சேர்ந்த குழாய்கள் மற்றும் இதர உபகரணங்களை தங்களிடமிருந்து இத்திட்டன் கீழ்ப் பட்டியல்படி பெற்றுக்கொண்டு அவற்றை பொறுப்புடன் பாதுகாத்துக்கொள்வேன்.

## III பொது

01. ● சொட்டு நீர்ப்பாசனம் அமைத்த பின்பு, இத்திட்டத்தின் வரையரைகளுக்குக் கட்டுப்பட்டு சாகுபடியை உடனடியாகத் தொடங்குவேன். தவறினால் என்னை பயனாளி விவசாயிகள் பட்டியலிலிருந்து நீக்கிவிட்டு காத்திருப்போர் பட்டியலிலிருக்கும் நபருக்கு முன்னுரிமை வழங்க சம்மதிக்கின்றேன்.

02. ● சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அமைக்கத் தேவையான குழிகளை (கூசநேரள) எனது சொந்தச் செலவில் ஏற்படுத்தித் தருவேன்.
03. ● பயிர் சாகுபடிச் செலவாக விதை திரவ வழி உரம் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகளுக்காக ரூபாய் 25000 , எக்டர் , ஒரு விவசாயி , என்ற விகிதத்தில் இத்திட்டத்தின் மூலம் செலவிடப்படும்.
04. ● நிலம் எனது பெயரிலும் நிலத்தில் செயல்படுபவர் எனது குடும்பத்தில் உள்ள வேறு ஒருவரையிருப்பினும் இத்துடன் இணைத்துள்ள அனுமதி விண்ணப்பத்தினை பூர்த்தி செய்து கொடுக்க சம்மதிக்கின்றேன்
05. ● எனது நிலத்தில் நூற்புழுக்கள் அதிகமாக இருக்கும் பட்சத்தில், உபரியாக வேப்பம் புண்ணாக்கு, தொழு உரம் போன்ற இயற்கை உரங்களை இட்டு, அவற்றைக் கட்டுப்படுத்த ஒத்துழைப்பேன்.
06. ● எதிர்பாராத இறக்கைச் சீற்றத்தாலும், பருவ மாறுதலாலும், திடீரென ஏற்படும் பூச்சி, பூஞ்சாணத் தாக்குதலாலும் பயிர்சேதம் ஏற்பட்டால் அதை பொது சேதமாக ஏற்றுக்கொள்ள சம்மதிக்கின்றேன். மேலும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மட்டும் இதற்குப் பொறுப்பு அல்ல என்பதையும் ஏற்றுக்கொள்கிறேன்.
07. ● கருத்து வேறுபாடு ஏதும் வரும்போது மாவட்ட ஆட்சியர், விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநர் மற்றும் முகமை அலுவலர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் கோவை மற்றும் வேளாண்மை இணை இயக்குநர், இவர்களில் எவரேனும் ஒருவரோ அல்லது சேர்ந்தோ எடுக்கும் முடிவுகளுக்குக் கட்டுப்படுகிறேன்.

விவசாயி கையொப்பம்

பெயர் மற்றும் முகவரி :

சாட்சிகள்

வட்டார அளவு அமைப்பாளர்

(Block level convenors)

## Annexure – III

### Drip and Fertigation System components

<b>A. General Particulars</b>						
Name of the farmer	:			:		
	:		Sr. No.	:		
Village	:		Crop	:		
Taluk	:		Irrigation system	:		
District	:		Lateral spacing	:	1.5 m	
S.F.No.	:		Dripper spacing	:	0.60 m	
Area	:		Dripper Discharge	:	4.00 LPH	
Power Source	:		Water requirement	:		
Water source	:		Operating hours	:		
<b>B. Invoice For Drip Irrigation Systems</b>						
S.N o	Item Description	Size	Unit	Qty **	Unit Cost (Rs.)	Amount (Rs.)
<b>1</b>	<b>Head Control Units</b>					
1.1	Filteration Unit (Screen / Disc Filter)*	25 m <sup>3</sup> / hr	Nos			
1.2	Fertigation Manifold GI with GM Valve	2"	Nos			
1.3	Fertilizer Tank	60 Lit	Nos			

1.4	Fertilizer Tank Drain Valve	50 mm	Nos			
1.5	Fertilizer Tank Control Valve	25mm	Nos			
1.6	Non Return Valve	2.5"	Nos			
1.7	Air Cum Vaccum Release Valve	1"	Nos			
1.8	Bye pass Assembly	2x1.5"	Nos			
1.9	Head Control Fittings including 2 pressure gauges	Nil	LS			
	<b>Sub Total</b>					
<b>2</b>	<b>Water Carrier System (Class. 2)</b>					
2.1	PVC Main (4 Kg/Sq. Cm)	75mm	Nos			
2.2	PVC Sub Main (4 Kg/Sq. Cm)	63mm	Nos			
2.3	Control Valve	63mm	Nos			
2.4	Flush Valve	63mm	Nos			
2.5	Solvent Cement	1 lit	Nos			
2.6	Fittings & Accessories	1set	LS			
	<b>Sub Total</b>					
<b>3</b>	<b>Water Distribution System</b>					
3.1	Plain Lateral (12 mm)	12mm	Mts			
3.2	12mm Emitting Pipe (12 mm) Cl 2	12mm	Mts			
3.3	Grommate with Take Off	12 mm	Nos			
3.4	End Cap	12mm	Nos			
3.5	Nipple with Joiner	12mm	Nos			

	<b>Sub Total</b>					
	<b>Transportation</b>		LS			
	<b>Installation</b>		LS			
	<b>Grand Total</b>					

\*\* 10% variation is permitted depending upon the field gradient

- If the irrigation source contains algae, sand filter is suggested

**TNAU: Farmer / Drip company / PC / ADH / ADA**

**Staff trained in Drip and Fertigation & authorized by PIA / DEE / JDA**



## ANNEXURE-IV Net House Design

Area = 320 sq.m

Dimension = 16.0m x 20.0m

Post x post = 4.0 m x 4.0 m

Height from

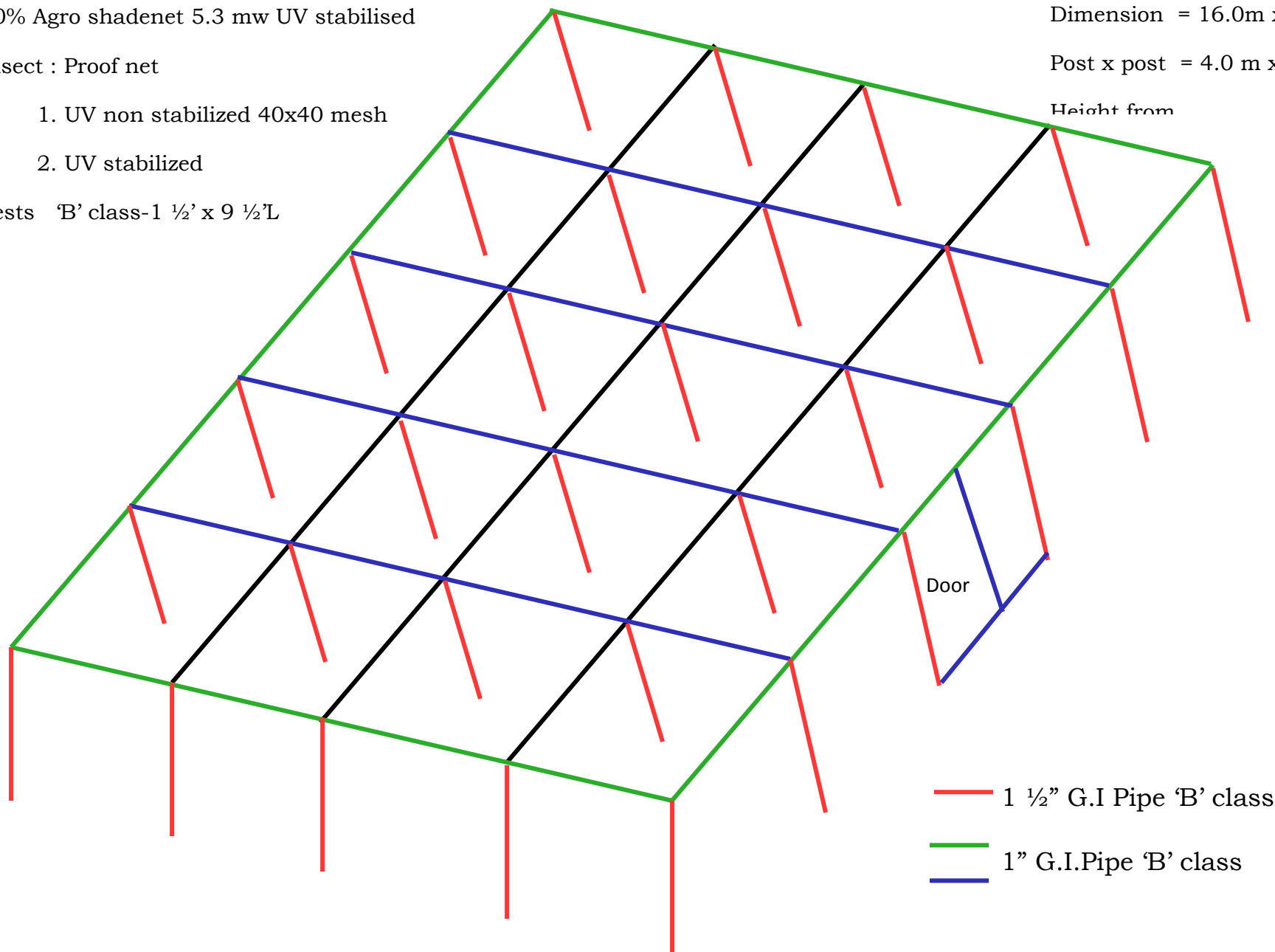
1. 50% Agro shadenet 5.3 mw UV stabilised

2. Insect : Proof net

1. UV non stabilized 40x40 mesh

2. UV stabilised

3. Pests 'B' class-1 ½' x 9 ½'L



1 ½" G.I. Pipe 'B' class

1" G.I. Pipe 'B' class

## இணைப்பு-V a

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

**(National Agricultural Development Programme)**

துல்லிய பண்ணைய திட்டம்

### FARM RECORD

விவசாயி முகவரி

சர்வே எண்

பட்டா எண்

மோட்டார் பம்பு செட் விவரம்

சாகுபடி செய்யும் பயிர்கள்

பருவம்

வ.எண்	பயிர்	இரகம்	பரப்பு (எக்டர்)	பயிர் நடவு தேதி
1.				
2.				
3.				

அறுவடை நாள்

பயிர் 1.

பயிர் 2.

பயிர் 3.

விவசாயி கையொப்பம்

விஞ்ஞானி கையொப்பம் ,  
வேளாண் உதவி இயக்குநர் ,  
தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்

இணைப்பு-V b

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

(National Agricultural Development Programme)

துல்லிய பண்ணைய திட்டம்

வ.எண்	தேதி	செயல்	தொழிலாளர்கள்		மொத்தம்	சிறப்புக் குறிப்பு
			ஆண்	பெண்		

--	--	--	--	--	--	--

வழங்கிய இடுபொருள்

விவசாயி கையொப்பம்

விஞ்ஞானி கையொப்பம் ,

வேளாண் உதவி இயக்குநர் ,

தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்

## இணைப்பு-V c

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

### (National Agricultural Development Programme)

தூல்லிய பண்ணைய திட்டம்

இடுபொருள் பெற்றதற்கான இரசீது

பொருள் .

அளவு .

அலகு .

பண்ணைப் பதிவேட்டு பக்க எண்

விவசாயி கையொப்பம்

பெயர் .

முகவரி .

முங்கியவர் கையொப்பம் .

பெயர் .

முகவரி .

## இணைப்பு-VI

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

### (National Agricultural Development Programme)

துல்லிய பண்ணைய திட்டம்

விநியோகத்திற்கான கட்டளை

அனுப்புனர்

விவசாயி பெயர் மற்றும் முகவரி

போன் -

பெறுநர்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கேவிவே, வே.உ.இ , தே.உ.இ

**பொருள்** சொட்டு நீர்ப்பாசன அமைப்பை நிறுவுதல் - சம்பந்தமாக

!!!!

ஐயா,

என்னுடைய கீழ்க்கண்ட ஒரு எக்டர் நிலத்திற்கு தேவையான சொட்டு நீர்ப்பாசன உபகரணங்களை ----- சொட்டு நீர் பாசன கம்பெனி மூலமாக அமைத்துத் தருமாறு கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

கிராமம் .

ஊர் .

தோட்டத்தின் பெயர் .

விவசாயி கையொப்பம்



Endorsement by P&H, KVK/ADH / ADA

Kindly put up the drip design and cost estimate for the establishing drip and fertigation system / ha in the farmer field for approval.

**Programme Co-ordinator/  
Asst. Director of Horticulture /  
Asst. Director of Agriculture**

To

Micro irrigation Company

## Annexure VII. a

### National Agricultural Development Programme Implementation of Precision Farming System in Tamil Nadu

#### Proforma for Reporting

Report from ADA/ADH/Programme Coordinators of KVKs for the month of \_\_\_\_\_

#### Form 1. Basic & General information

01. Name of the district :

02. Name of the block :

03. Name and phone number of Department :  
staff / Scientist

03. a. Name and phone number of Field :  
Consultant

04. Name and phone number of the :  
Presidents of cluster level associations

#### Form 2. Application status

01.	Publicity efforts and nature of publicity			
02.	Applications received			
	a. Individual farmer	Current month	Previous	Total

			month	
	b. 20 member associations			
03.	Status after verification	No.applications accepted	No.applications rejected	Total
04.	Attach separate sheet to indicate	Name of farmer	Village	Reason for rejection

### Form 3. Drip system installation

01. TANHODA approved firms for the district
02. Beneficiary farmer and drip firm meets held on
03. Choice of firms by farmer
04. Pumpset testing and preparation of estimate (by drip firms)
 

Total	Tests	Balance
farmer	completed	to be
		tested
05. No.of fields in which systems installed
06. Balance indicating the reasons

#### Form 4. Capacity building of farmers

01. Training at Dharmapuri site conducted on :
02. Exposure visit to office bearers of the association :
03. No.of fields meetings conducted with date :
04. No.of buyer seller meet conducted with date :
05. Visitors if any :

#### Form 5. Cultivation of crops

- a. Name of the cluster level Association and Registration No.
- b. Crops and varieties selected (attach list if needed)

c.	Progress of work	Total fields	Work completed	In progress
	i. Field preparation			
	ii. Nurseries raised			
	iii. Transplanted			
	iv. Status of crop			

- d. Status of establishment of nursery structure

e.	Technical observations	Severity	Nature of intervention
	i. Pests status		

	ii. Disease status		
	iii. Physiological disorders		
	iv. Stress factors if any		

f.	Status of inputs supply	Total quantity for the block	Quantity supplied	Balance
	i. Plant Protection chemical			
	ii. Water Soluble Fertilizer			
	iii. Seeds / Plants			

g. Critical observations

h. Any technical difficulty

i. Soil Health Card / Water analysis report      updated on :

j. Farm Records of farmer

updated on :

**Signature**

To

The Joint Director of Agriculture of the concerned District

The Deputy Director of Horticulture of the concerned District

CC to:

The Director of Extension Education &

PI, NADP-Precision Farming Project,

Tamil Nadu Agricultural University,

Coimbatore 641 003.

nadppf@tnau.ac.in

**Annexure VII.b**  
**National Agricultural Development Programme**  
**Implementation of Precision Farming System in Tamil Nadu**

**Proforma for Reporting**

Report from JDA / DDH for the month of \_\_\_\_\_

**Form 6: Physical target (component wise)**

Sl.No.	Items	Target	During the current month	Upto previous months	Total	Balance
01.	Selection of beneficiary farmer					
02.	Drip system installation					
03.	Nurseries raised					
04.	Crops sown / planted					
05.	Status of crops (Attach separate sheets)					
06.	Technical issues if any					

07.	Intervention required if any					
-----	------------------------------	--	--	--	--	--

### Form 7: Financial target

Sl. No.	Sub heads	Sub head budget	Expenditure during this month	Expenditure upto previous months	Total expenditure	Balance
<b><u>A. Cultivation expenses</u></b>						
<u>01.</u>	Drip & Fertigation system @ Rs.80,000 for 1.5m x 0.5 m design, 50%= Rs.40,000/- (Rs.28800+11200=40,000)					
<u>02.</u>	Community nursery @ one / 20 ha @ Rs.1.00 lakh / unit for the farmers group					
	<b>Sub total</b>					
<b><u>B. Cultivation / Input Cost</u></b>						
<u>01.</u>	Seed & Plants @ Rs 5000/ ha					
<u>02.</u>	WSF @ Rs.15,000 / ha					
<u>03.</u>	Plant protection					



	chemicals @ Rs.5000 / ha					
	<b>Sub total</b>					
<b><u>C. Service cost</u></b>						
<u>06.</u>	Technical Assistance @ one Tech Person/20ha @ Rs.7000 x 12 months (6000+HRA+TA) 50 candidates					
<u>07.</u>	Training to farmers (1000) 2 days training @ Rs.500 /day/ head at Dharmapuri as given under 10.9 of this document					
<u>08.</u>	Exposure visit to markets* (office bearers 50 x 3 = 150+50 Technical staff) 200 x @ 2500 / head					
<u>09.</u>	TA + DA + Vehicle hire Charges					
<u>10.</u>	Publicity and documentation					
	<b>Sub total</b>					
	<b>Grand total</b>					

**Signature of the officer-incharge**

**Signature JDA / DDH**

To

The Director of Extension Education &

PI, NADP-Precision Farming Project,

Tamil Nadu Agricultural University,

Coimbatore 641 003.

E-Mail: [nadppf@tnau.ac.in](mailto:nadppf@tnau.ac.in)