

N. M. S. A

NATIONAL MISSION

for

SUSTAINABLE AGRICULTURE

16.12.2016

Rain-fed Area Development

R . A . D

A photograph of a vast green agricultural field, likely a crop field, under a blue sky with scattered white clouds. The text 'R . A . D' is overlaid in the center of the image in a bold, yellow, sans-serif font.

Rainfed Area Development(RAD)

- Cluster based approach
- Location specific integrated farming system like crop, horticulture, dairy, livestock, fishery, forestry etc.
- Value addition & Resource conservation
Green house, apiculture, silage unit, post harvest storage/processing unit, Construction of pond/tank (individual/community) , tank restoration, tube well, supply pipe, solar pump, diesel/ electric pump, lining of tank/ pump, vermi compost unit, green mauling etc

General Instruction for implementation of RAD

- ▶ Cluster approach, approx 100 ha.
- ▶ All the farmers of cluster should be selected as beneficiaries
- ▶ Baseline survey of cluster before project preparation
- ▶ Soil Health Card for all the holdings is mandatory
- ▶ 25% of cluster area should be covered under OFWM
- ▶ Support to each farm family restricted to 2 ha. with Max. financial limit of 1.00 lakh.
- ▶ Constructions/renovation of farm ponds, storage/processing units and constructions of poly house etc. ,excluded from 1.00 lakh limit.
- ▶ Support to who wish to add other compatible farming component to their existing crops/system

- Support for only Crop based farming system will not be allowed, it should have one/more alternative farm based interventions like peripheral plantations, poly house etc.
- 50% of allocation for small & marginal farmers in which at least 30% women farmers
- 16% & 1% Of allocation for SC & ST beneficiaries respectively
- At cluster level detailed of approved programme, activities, beneficiaries, expenditure etc. displayed at Gram panchayat Bhavan & put before Gram Sabha annually for social audits & same as to be uploaded on website

Cost Norms & Assistance

Farming System	Limit of assistance
Crop based FS	50% of Input cost Max.10000.0Rs/ha.
Horti. Based FS	50% of Input cost Max.25000.0Rs/ha.
Agro Forestry based FS	50% of Input cost Max.15000.0Rs/ha.

Pattern of Assistance in Farming System

sl	Farming syst	Component	Assistance/ha
1	Crop@ 10000/ha.	Seed, land preparation, nutrient management, plant protection chemical	4500/ha. For rabbi Karif each & 1000 for Peripheral Plantation
2	Horticulture @ 25000/ha.	Planting material, land preparation, nutrient management, plant protection chemical	20000 for plantation
			5000 for inter cropping
3	Agro forestry @ 15000/ha.	Land preparation, seeds, fertilizer/manure, plant nutrients, plant protection chemicals and herbicides	15000

Cost Norms & Assistance(Value Addition)

Activities	Limit of assistance
GH-poly house tubular	50% of cost limited to Rs@ 468/m ² (Up to1008m ²) 445/m ² (>1008m ² to2080 m ²) 422/m ² (>2080m ² to4000 m ²) Limit. 4000 m ² /beneficiary
Low tunnel poly house	50% of cost limited to Rs@30/m ² Limit. 1000 m ² /beneficiary
Apiculture	40% of cost limited to Rs 800/colony of 8 frames Limit. 50 colony /beneficiary
Silage unit (2100-2500 ft. ³)	100% Assist. Limit. to Rs 1.25lakh(Pucca Silopit, Chaff cutter & W balance)
Post harvest/storage unit(50 m ²)	50% of cost limited to Rs@ 4000/m ² &Max. Assist. 2.0lakh /Unit
Farm pond (individual) (20m×20m×3m)	50% of cost limit. to Rs@62.5/m ³ (with plastic/RCC lining) Max. 75000.0 For Smaller on Pro rata basis 30% less assist. For non lined

Cost Norms & Assistance (VA)

Value Addition	Limit of assistance
Community) tank(100m×100m×3m)for 10ha. Command area	100% of cost limit. To Rs@125/m ³ (with plastic/RCC lining) Max. 20.0 lakh For Smaller on Pro rata basis 30% less assist. For non lined
Tank restoration	50% of cost limit. to Rs 15000.0/ unit
Tube well	50% of cost limit. to Rs 25000.0/ unit
Supply pipe/ha.	50% of cost limit. to Rs 10000.0/ unit Max. assist. Up to 4 ha.
Solar pump installations	50% of cost limit. to Rs 50000.0/ unit
Disel /electric pump set	50% of cost limit. to Rs 10000.0/ unit
Lining of pond/tank (Plastic/RCC)	50% of cost limit. to Rs 25000.0/ pond/tank

Value Addition(VA) activities

Components	Limit of assistance
Permanent vermicompost unit	50% of cost limited to Rs @125/ft ³ Max. assist. Rs 50000.0/unit
HDPE Bed	50% of cost limit. to Rs 8000.0/ unit
Green Manuring/ha.	50% of cost limit. to Rs 2000.0/ ha Max. assist. Up to 2 ha./benef.
Training on IFS/ RC including F. demo.	Rs. 10000 .0/ training for 20 or more participants
Exposure visit for stakeholders/Farmers	Rs. 20000 .0/ visit for 50 or more participants

**राष्ट्रीय संधारणीय कृषि मिशन अन्तर्गत रेनफेड एरिया डेवलपमेन्ट (RAD-2014-15)
योजना का अबतक प्राप्त जिलावार प्रगति एवं उपयोगिता प्रमाण पत्र से संबंधित प्रतिवेदन**

		माह:- अक्टूबर 2016		वित्तीय- लाख रू0 में		
क्र.	जिला का नाम	कृषि प्रणाली मॉडल	आवंटित राशि	कुल वित्तीय उपलब्धि	व्यय हेतु अवशेष राशि	प्राप्त उपयोगिता प्रमाण पत्र
1	गया	उद्यान आधारित	118.68	95.89	37.88	95.89
		फसल आधारित				
		पशुधन आधारित				
2	औरंगाबाद	डेयरी आधारित	42.04	38.7866	3.25	38.7866
3	नवादा	उद्यान आधारित	40.54	40.54	0.00	40.54
4	बांका	पशुधन आधारित	40.29	34.90	5.39	34.90
5	मुर्गौर	उद्यान आधारित	40.04	40.04	0.00	40.04
6	जमुई	उद्यान आधारित	80.33	65.33	15.00	65.33
		पशुधन आधारित			0.00	
7	रोहतास	पशुधन आधारित	81.84	81.84	0.00	81.84
		डेयरी आधारित			0.00	
8	कैमूर	फसल आधारित	38.35	32.00	6.35	32.00
9	राज्य स्तर पर मिशन मैनेजमेन्ट		17.89		17.89	
	कुल :-		500.00	429.3266	70.67	429.3266

अनुसूची-01

2015-16 की पुनर्वैधिकृत (Back Log) राशि से 2016-17 में योजना कार्यान्वयन हेतु वार्षिक कार्य योजना

क्र० सं०	निकासी पदाधिकारी का नाम	कलस्टर की संख्या	समेकित कृषि प्रणाली			वित्तीय (लाख में)	मुल्य संवर्धन (लाख में)	आकस्मिकता	कुल वित्तीय (लाख में)
			फसल आधारित (हे० में)	उद्यान आधारित (हे०)	कृषि वानिकी (हे०)				
1	जि०कृ०पदा०, शेखपुरा	1	60	40	0	19.00	12.15	0.3115	31.4615
2	जि०कृ०पदा०, मुंगेर	1	40	60	0	21.00	24.11	0.4511	45.5611
3	जि०कृ०पदा०, नालन्दा	1	75	25	0	17.50	24.85	0.4235	42.7735
4	जि०कृ०पदा०, नवादा	1	0	100	0	25.00	35.38	0.6038	60.9838
5	जि०कृ०पदा०, रोहतास	1	83	15	2	16.50	26.33	0.4283	43.2583
6	जि०कृ०पदा०, बाँका	1	80	10	10	16.00	20.35	0.3635	36.7135
7	जि०कृ०पदा०, पटना	1	0	100	0	25.00	30.35	0.5535	55.9035
8	जि०कृ०पदा०, जमुई	1	30	60	0	19.50	20.38	0.3988	40.2788
9	जि०कृ०पदा०, गया	1	50	50	0	20.00	39.14	0.5926	59.7326
कुल :-		9	418	460	12	179.50	233.04	4.1266	416.6666

रेनफेड एरिया डेवलपमेन्ट (RAD) (2015-16 की पुनर्वैधिकृत राशि से 2016-17 में योजना कार्यान्वयन) योजना का अबतक प्राप्त जिलावार प्रगति से संबंधित प्रतिवेदन

क्र० सं०	जिला का नाम	माह - नवम्बर 2016				वित्तीय लाख रूपये में	
		कलस्टर की संख्या	समेकित कृषि प्रणाली			आवंटित राशि	वित्तीय उपलब्धि
			फसल आ० (हे० में)	उद्यान आ० (हे०)	कृषि वानिकी (हे०)		
1	जि०कृ०पदा०, शेखपुरा	1	60	40	0	31.4615	0.00
2	जि०कृ०पदा०, मुंगेर	1	40	60	0	45.5611	0.00
3	जि०कृ०पदा०, नालन्दा	1	75	25	0	42.7735	18.45
4	जि०कृ०पदा०, नवादा	1	0	100	0	60.9838	0.00
5	जि०कृ०पदा०, रोहतास	1	83	15	2	43.2583	0.00
6	जि०कृ०पदा०, बाँका	1	80	10	10	36.7135	0.00
7	जि०कृ०पदा०, पटना	1	0	100	0	55.9035	0.00
8	जि०कृ०पदा०, जमुई	1	30	60	0	40.2788	0.00
9	जि०कृ०पदा०, गया	1	50	50	0	59.7326	0.00
कुल :-		9	418	460	12	416.6666	18.45

दिनांक 13.10.2016 को आवंटनादेश निर्गत।

अनुसूची-01 (क)

RAD हेतु 2016-17 के लिए कुल 11 कलस्टर हेतु 500.00 लाख रुपये की वार्षिक कार्य योजना

क्र० सं०	निकासी पदाधिकारी का नाम	कलस्टर की संख्या	समेकित कृषि प्रणाली			वित्तीय (लाख में)	मुल्य संवर्धन (लाख में)	आकस्मिकता	कुल वित्तीय (लाख में)
			फसल आधारित (हे० में)	उद्यान आधारित (हे०)	कृषि वानिकी (हे०)				
1	जि०कृ०पदा०, शेखपुरा	1	60	40	0	19.00	14.65	0.3365	33.9865
2	जि०कृ०पदा०, मुंगेर	1	40	60	0	21.00	19.36	0.4036	40.7636
3	जि०कृ०पदा०, नालन्दा	1	75	25	0	17.50	26.35	0.4385	44.2885
4	जि०कृ०पदा०, नवादा	1	0	100	0	25.00	36.08	0.6108	61.6908
5	जि०कृ०पदा०, रोहतास	1	83	15	2	16.50	28.06	0.4456	45.0056
6	जि०कृ०पदा०, औरंगाबाद	1	60	35	5	18.50	22.8	0.413	41.713
7	जि०कृ०पदा०, पटना	1	0	100	0	25.00	29.25	0.5425	54.7925
8	जि०कृ०पदा०, जमुई	1	30	60	0	19.50	20.38	0.3988	40.2788
9	जि०कृ०पदा०, जहानाबाद	1	100	0	0	15.00	14.4	0.294	29.694
10	जि०कृ०पदा०, लखीसराय	1	85	15	0	16.50	34.79	0.5129	51.8029
11	जि०कृ०पदा०, गया	1	50	50	0	20.00	35.39	0.5939	55.9839
कुल :-		11	583	500	7	213.50	281.51	4.99	500.00

Issues

- वर्ष 2014–15 में गया / औरंगाबाद / नवादा / बाँका / मुंगेर / जमुई / रोहतास एवं कैमूर जिला में RAD योजना का कार्यान्वयन किया गया है। दिनांक 26.07.2016 को SLEC की बैठक की कार्रवाई में निदेश दिया गया है कि 2014–15 में कार्यान्वित योजना का Third Party evaluation कराया जायेगा। सभी संबंधित जिला कृषि पदाधिकारी Documentation, Photography तथा Success Stories पूर्ण रूप से तैयार कर भेजेंगे।
- दिनांक 09.12.2016 को कृषि मंत्रालय, भारत सरकार के स्तर पर आयोजित बैठक में निदेश दिया गया कि वर्ष 2014–15 में कार्यान्वित योजना का Photographs, Documents, Success Stories, PPT & Video recording 2-3 minutes interviews of farmers तैयार कर अविलम्ब उपलब्ध कराया जाय। जनवरी 2017 में इस योजना का Evaluation भारत सरकार द्वारा होना है।
- वर्ष 2014–15, 2015–16 एवं 2016–17 के योजना का कार्यान्वयन अलग–अलग क्लस्टर में किया जायेगा।
- मासिक प्रगति प्रतिवेदन माह के 10 वीं तारीख तक भेजना सुनिश्चित किया जाय।

THANK YOU