

N. M. S. A

NATIONAL MISSION

for

SUSTAINABLE AGRICULTURE

15.02.2017

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. The field is a deep green color, and the sky is a clear blue with some light, wispy clouds. The overall scene is bright and open.

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:- 14 फरवरी 2017 | | 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 | 118.54 | 0.14 | 118.54 |
| | | 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 | मुर्गाँ | 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 | 436.1766 | 48.02 | 451.9766 |

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 |

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 |

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 - जनवरी 2017 | | | | वित्तीय लाख रूपये में | |
|---------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| | | कलस्टर की संख्या | समेकित कृषि प्रणाली | | | आवंटित राशि | निकासी की गयी राशि |
| | | | फसल आ० (हे० में) | उद्यान आ० (हे०) | कृषि वानिकी (हे०) | | |
| 1 | जि०कृ०पदा०, शेखपुरा | 1 | 60 | 40 | 0 | 31.4615 | 30.958 |
| 2 | जि०कृ०पदा०, मुंगेर | 1 | 40 | 60 | 0 | 45.5611 | 45.561 |
| 3 | जि०कृ०पदा०, नालन्दा | 1 | 75 | 25 | 0 | 42.7735 | 42.089 |
| 4 | जि०कृ०पदा०, नवादा | 1 | 0 | 100 | 0 | 60.9838 | 60.008 |
| 5 | जि०कृ०पदा०, रोहतास | 1 | 83 | 15 | 2 | 43.2583 | --- |
| 6 | जि०कृ०पदा०, बाँका | 1 | 80 | 10 | 10 | 36.7135 | --- |
| 7 | जि०कृ०पदा०, पटना | 1 | 0 | 100 | 0 | 55.9035 | --- |
| 8 | जि०कृ०पदा०, जमुई | 1 | 30 | 60 | 0 | 40.2788 | 16.398 |
| 9 | जि०कृ०पदा०, गया | 1 | 50 | 50 | 0 | 59.7326 | --- |
| कुल :- | | 9 | 418 | 460 | 12 | 416.6666 | 195.014 |

Issues

- RAD योजना 2014–15 में आवंटित राशि का पूर्ण व्यय सुनिश्चित किया जाय।
- RAD योजना वर्ष 2014–15 का Third Party evaluation कराये जाने का निदेश दिनांक 26.07.2016 को SLEC की बैठक की कार्रवाई में दिया गया है। इस संबंध में कृषि निदेश महोदय के स्तर से वांछित प्रतिवेदन उपलब्ध कराने हेतु संबंधित जिला को पत्र भी भेजा गया। अबतक मात्र रोहतास जिला से Photographs & Video recording प्राप्त हुआ है।
- 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। वर्ष 2017 के पहले क्वार्टर में इस योजना का Evaluation भारत सरकार द्वारा भी किया जाना है।
- RAD योजना वित्तीय वर्ष 2015–16 कार्यान्वयन वर्ष 2016–17 में आवंटित राशि का पूर्ण व्यय सुनिश्चित किया जाय।
- मासिक प्रगति प्रतिवेदन माह के 10 वीं तारीख तक भेजना सुनिश्चित किया जाय।

THANK YOU