



Government of Kerala

Agriculture Development and
Farmers' Welfare Department

ANNUAL PLAN 2021-22



Farm Information Bureau



ANNUAL PLAN

2021-22



Dr. K.Vasuki IAS
DIRECTOR
Agricultural Development &
Farmers Welfare Department



Directorate of Agriculture Development &
Farmers' Welfare,
Thiruvananthapuram - 695 033
Phone Office : 0471 - 2304480.
Fax : 0471 - 2304230, Mobile : 9446385900,
e-mail ID : krishidir2017@gmail.com

The world as a whole is reeling under the effects of the COVID-19 pandemic. The pandemic has affected all strata of society and the farming community in particular. Small and marginal farmers were severely affected by the pandemic due to inability to market their produce. Reinforcing the importance of the agriculture sector as one of the key sectors during these trying times has been one of the main thrust areas of the State Government during the last financial year. The need to create self sufficiency was realized and as a result the Subhiksha Keralam programme comprising homestead and fallow land cultivation, crop improvement of existing crop, improved market facilities and interventions in post harvest management were initiated during the last year and a major role was played by the Agriculture Development and Farmers' Welfare Department.

The allocation for the year 2021-22 focuses on food crop production for attaining self sufficiency in rice, vegetables, pulses, tubers and location specific crops like millets, sugarcane and sesamum as in the previous year. The Subhiksha Keralam programme will be continued during 2021-22 with integration of stakeholder departments. The outlay provided for the state plan schemes is 516.17 crores for schemes proposed for implementation during 2021-22. Out of this an amount of Rs.196.25 crore is provided for food crop production schemes. To provide greater reach and resources to the programmes, schemes will be implemented in coordination with LSGDs/ proper functioning of Primary Agricultural Credit Societies with experience and FPOs. Programmes for development of other major crops namely coconut, spices, flowers, fruits and medicinal plants and interventions to revive soil and crop health, production and distribution of good quality planting materials, promotion of good agricultural practices for production of safe-to-eat food and Hi-Tech agriculture, marketing of produce and value addition are other major thrust areas of development during the current financial year.

Kerala Farm Fresh Pazham Pachakkari – Base price scheme, a new scheme for providing financial support to farmers for 16 items of vegetables and fruits in the event of decline in prices will be continued in the year 2021-22. The Krishi Padasala scheme and the Punarjani scheme intended for restoration of agriculture sector in post flood scenario will also be continued.

The schemes in the agriculture sector will be further allocated, planned and implemented based on the concept of the 5 Agro Ecological Zones and 23 Agro Ecological Units across the State.

It is expected that the agricultural sector will flourish and provide added income to the farming community and help to create self sufficiency in the currently prevailing pandemic scenario in the State. Let us work hand in hand to efficiently utilize the budget allocation envisaged in the Annual Plan 2021-22 and materialize the goals set by us.



Dr. K. Vasuki IAS
Director of Agriculture

INDEX					
Sl. No	Name of scheme	Head of Account	Budget Provision (Rs. in lakhs)	Page No.	
				Eng.	Mal.
A)	Agriculture - State Plan Schemes				
1	Rice development	2401-00-102-90	11614.00	3	49
2	Location Specific Scheme	2401-00-103-75	323.00	6	53
3	Vegetable Development	2401-00-119-85	6720.00	7	54
		2401-00-119-81	725.00		
4	Development of Pulses & Tubers	2401-00-112-96	243.00	12	62
5	Coconut Development	2401-00-103-87	7547.00	13	62
6	Development of spices	2401-00-108-59	1010.00	15	65
7	Hi-tech agriculture	2401-00-113-82	200.00	16	66
8	Development of Fruits, Flowers & Medicinal Plants	2401-00-119-79	2515.00	17	67
9	Arecanut package	2401-00-108-56	100.00	19	70
10	Soil & Root Health Management and Productivity Improvement	2401-00-800-28	3050.00	20	71
11	Crop Health Management	2401-00-107-78	770.00	21	72
12	Organic farming & Good Agricultural Practices	2401-00-105-85	240.00	22	74
13	Production & Distribution of Quality Planting Materials	2401-00-104-91	1095.00	23	76
		4401-00-104-98	200.00		
14	Modernization of Departmental Laboratories	2401-00-105-86	420.00	25	78
15	Punarjani – Restoration of agricultural Sector in post flood scenario	4401-00-800-94	185.00	27	80
16	Strengthening of Agricultural Extension	2401-00-109-80	1170.00	28	81
17	Farm Information and Communication	2401-00-109-84	300.00	29	83
18	Human Resources Development	2415-01-277-98	242.00	30	84
19	Agro Service Centres and Service Delivery	2401-00-113-83	650.00	31	85
		4401-00-113-98	250.00		
20	Office Automation and IT infrastructure	2401-00-001-86	250.00	33	89
21	Krishi Padasala – approach to AEU based cultivation	2401-00-109-60	50.00	34	89
22	Development of Agriculture sector in Kuttanad	2401-00-119-78	1350.00	35	90
23	State Crop Insurance Scheme	2401-00-110-82	2000.00	35	91
24	Contingency Programme to meet Natural Calamities and Pest & Disease Endemic	2401-00-800-91	750.00	36	91
25	Biodiversity and local germ plasm conservation and promotion	2401-00-103-77	25.00	36	92
26	Market Development	2435-01-800-99	970.00	37	92
27	Market Intervention Support for Price Stabilization	2435-01-101-85	2000.00	37	92

Sl. No	Name of scheme	Head of Account	Budget Provision (Rs. in lakhs)	Page No.	
				Eng.	Mal.
28	Share capital to HortiCorp	4401-00-190-97	20.00	37	92
29	Assistance to Kerala State Warehousing Corporation for construction of godown cum Agri complex	4408-02-101-98	30.00	37	92
30	Assistance to Kerala State Warehousing Corporation for computerisation	2408-02-190-98	10.00	37	93
31	Post harvest management & Value Addition	2435-01-800-94	1210.00	39	95
32	Additional assistance for construction of biogas plants	2810-00-105-97	50.00	41	98
33	Rural Infrastructure Development Fund (RIDF)	4435-01-101-97	750.00	41	98
34	Farmers Welfare Fund Board	2401-00-109-76	200.00	41	99
35	International Research and Training Centre for Below Sea level Farming (IRTCBSF), Kuttanad	2415-01-004-88	20.00	42	99
36	Kerala State Warehousing Corporation - Share participation	4408-02-190-99	25.00	42	99
37	Revitalisation of Agriculture Sector in Wayanad	2401-00-800-27	1335.00	42	99
38	Kerala Farm- Fresh Pazham Pachakkari base price (New Scheme)	2401-00-119-770	1000.00	43	101
39	Umbrella Scheme on Krishi Unnathi Yojana & other CSS (40% State Share)		10331.00	43	101
	Total State (including 40% State share of CSS)		61945.00		
B)	Centrally Sponsored Schemes				
1	Umbrella Scheme on Krishi Unnathi Yojana & other CSS (60% Central Share)		15497.00	44	103
2	National Biogas Development Project - 100 % CSS	2810-00-105-99	200.00	45	104
	Total CSS		15697.00		
	TOTAL PLAN (State + Central)		77642.00		
C)	NON PLAN				
1	Farmers pension	2401-00-115-98	38399.86		
2	Free Electricity	2401-00-115-99	3550.00		
3	Production Bonus				
	Grama Panchayat	2401-00-198-50	1324.00		
	Municipality	2401-00-192-50	44.00		
	Corporation	2401-00-191-50	0.50		
	Sub Total of production Bonus		1368.50		
4	Rubber Production Incentive Scheme	2435-01-101-80	50000.00		
	Total Non Plan		93318.36		
	Grand Total (Plan + Non Plan)		170960.36		

ANNUAL PLAN – 2021-22

WRITE UP OF PLAN PROGRAMME

A) STATE PLAN SCHEME

Crop Development

The allocation for the year 2021-22 focuses on food crop production for attaining self-sufficiency in vegetable production including development of rice, pulses, tubers and location specific crops like millets, sugarcane and sesamum. The implementation strategy of agricultural projects seeks the active involvement of cooperative structure especially PACS. The outlay provided under Crop Husbandry sector is ₹553.25 crore for the schemes suggested for implementation during 2021-22. Programmes for development of other major crops viz. coconut, spices, flowers, fruits and medicinal plants and interventions to revive the soil and crop health, production and distribution of good quality planting materials, promotion of good agricultural practices for Safe to eat food and Hi-tech agriculture are the other major thrust areas for crop development during the year.

Subhiksha Keralam Programme (SKP) launched in 2020-21 following the COVID-19 pandemic for attaining self sufficiency in food production, especially rice, vegetables, banana, tubers and pulses has been able to generate gainful employment opportunities and also helped in enhancing area, production and productivity on a sustainable basis. This will be continued in integration with the stakeholder departments and co-operative structure. Fallow land cultivation, cropping system management in the homestead for better income generation and promotion of Integrated Farming System are the components included under the programme. The Farmer Producer Companies will be actively involved in the SKP.

Kerala Farm- Fresh Base price for fruits and vegetables (Kerala Farm - Fresh Pazham-Pachakkari Base price), a new scheme to provide financial support to farmers for 16 items of vegetables and fruits in the event of decline in prices will be introduced in the year 2021-22. In the event of fall in market price below the benchmark price fixed for each item, the difference in price will be compensated as agriculture incentive price to the farmers.

It has been the state's experience that there are a number of agencies in the government and cooperative sector and also registered farmers collective which

provides services and take up activities with a view to enhancing the effectiveness of scheme implementation and also augment the resources available for plan schemes. During times of resource crunch, bundling the services and resources of Primary Agricultural Cooperative Societies (PACS) which are in profit for the last three years and having adequate experience in implementing primary sector schemes including processing, Farmers' Cooperative Societies and Farmer Producer Organizations (FPO) set up by NABARD and CDB which are graded in A and B category (as per NABARD's grading chart) will help in enhancing the productivity and profitability of farms and farmer households. During the year 2021-22 the schemes of the department will be opened to these agencies which submit quality projects. The projects of the FPOs and good working PACS will be submitted to the Directorate directly (and will be placed in the working group). Such projects will be closely monitored by a team consisting of Planning Board and Department and the results will be documented. An amount of ₹20.00 lakh is set apart for monitoring and documentation, which will be met from the component 'public participation', under 'Strengthening of Agricultural Extension'. A suitable rating chart preferably NABARD rating of FPOs may be adopted. Only good performing PACS which are in profit for the last three years will be identified for implementation. The technical expertise to PACS/FPOs will be provided by the Krishi Bhavan.

The schemes in the agriculture sector will be further allocated, planned and implemented based on the concept of 5 Agroecological zones and 23 Agroecological units across the state. More focus will be given to the corresponding AEU's while implementing the various schemes. The specific allocation under each scheme to the AEU's will be prepared by the Department and approved by working group.

SCHEME FOR 2021-22

Crop Development

Food Crop Production	Outlay: Rs.19625.00 lakh
-----------------------------	---------------------------------

The food crop production project includes four schemes, viz, Rice Development, Development and promotion of Location specific crops, Vegetable Development and Development of Pulses and Tubers. In order to provide greater reach and resources to the programmes/projects, the scheme will be implemented in coordination with LSGD/good working PACS with experience and FPOs. As far as possible integration

with Subhiksha Keralam Project and KCC scheme implemented through PACS/RRBs may be ensured.

An amount of ₹19625.00 lakh is provided for the food crop production schemes during 2021-22. It is envisaged that at least 33 percent of beneficiaries of the project will be women.

Considering the relevance of food security and the need to attain self-sufficiency in food production especially during the lockdown consequent to Covid-19 pandemic an integrated project of Subhiksha Keralam was launched in the state facilitating farming of food crops like rice, vegetables, tubers and banana in 2020-21. This programme will be continued in 2021-22 in integration with stakeholder departments. Fallow land cultivation will be promoted for paddy, vegetables, banana, pulses and tuber crops. Establishment of Integrated Farming System Units will also be supported.

1)	Rice Development	H/A : 2401-00-102-90	Rs.11614.00 lakh
-----------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------

The scheme on rice development thrusts upon promotion of paddy cultivation in the state through group farming and area expansion programmes like fallow land cultivation, single crop to double crop and upland rice cultivation concentrating on the seven rice growing agro ecological units with natural endowments for augmenting rice productivity.

An outlay of ₹11614.00 lakh is provided for rice development during 2021-22. An amount of ₹300.00 lakh is earmarked for cultivation of paddy in the fallow lands under Subhiksha Keralam. Rice fallows will be brought under sustainable cultivation with the active involvement and convergence of Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MNREGS), Kudumbasree, PACS, FPOs and the LSGD institutions. The implementation will be as per the guidelines issued as part of the Subhiksha Keralam programme.

Under group farming an amount of ₹6473.00 lakh is provided. An amount of ₹6073.00 lakh is set apart for input assistance under sustainable rice development component @ ₹5500/- ha for covering 110418 ha. The support for input assistance will be in the form of quality seeds, inputs (based on AEU based recommendations from Krishi Bhavan), and certification and biocontrol agents only.

An amount of ₹300.00 lakh is set apart for promoting group farming activities of the active padasekhara samithies. The amount will be released to padasekhara samithies based on a transparent criterion for promoting group farming and facilitating e-payment system. An amount of ₹70.00 lakh is set apart for project based support for infrastructure development in padasekharams including block level convergence and establishment of rice mills and parboiling units. The projects prepared should be identified and approved by the Director of Agriculture. Convergence with activities under RKVY, RIDF, Other CSS and LSGD schemes should be ensured in undertaking infrastructural development. The scheme will be implemented in integration with good working PACS in the area.

An amount of ₹30.00 lakh is set apart to provide operational support to paddy development agencies in a project based manner.

For bringing additional area under paddy cultivation, raising double crop in single cropped areas, upland paddy and specialty rice cultivation will be supported with an allocation of ₹155.00 lakh. The assistance to farmers will be based on a panchayat level list of beneficiaries prepared under the supervision of a team headed by Agricultural Officers, in consultation with LSGD institutions, PACS and FPOs wherever necessary.

Upland cultivation will be expanded in locations based on suitability as per the report of AEUs, for which an amount of ₹55.00 lakh is set apart. Here also for necessary infrastructure creation, hand holding of LSGD institutions, PACS and MNREGS will be ensured. An year wise database of fallow land cultivated including area under cultivation, management practices followed, yield per hectare, will be maintained at each Krishibhavan and Panchayat.

An amount of ₹50.00 lakh for raising double crop in single cropped paddy land and ₹50.00 lakh for promotion of specialty rice is provided. Out of this ₹20.00 lakh is for promotion of specialty rice in Wayanad district.

In order to ensure the availability of certified seeds suitable to the locality, Registered Seed Growers Programme (RSGP)/ Seed Village Programme (SVP) will be continued. An amount of ₹250.00 lakh is provided for this purpose. This includes assistance to RSGP farmers for certified seed production and state seed farms for multiplication of foundation seeds, and grant for KSSDA (Kerala State Seed Development Authority) @ ₹2000 per tonne of certified seeds procured. The assistance will be available only for transplanted crop. A list of RSGs along with the

output will be maintained as a database by the department. Inorder to ensure timely supply of quality certified seeds, the options for online certification mechanism for seeds shall be explored.

Considering the pivotal role of paddy land conservation in environment protection, an amount of ₹4000.00 lakh is set apart for Royalty to the owners of cultivable paddy land @ ₹2000/ ha for conserving the cultivable paddy lands. An owner will be eligible to avail this incentive only once and no repeated distribution of incentive is allowed.

An amount of ₹200.00 lakh is earmarked for ‘Operation Double Kole’ a component to encourage double cropping in Kole areas. The assistance will be provided for inputs and infrastructure development based on the project proposal from the special officer of the programme. The convergence of schemes RKVY, RIDF and Kerala Agricultural University will be ensured.

Special Assistance for ₹136.00 lakh is provided for traditional rice growing tracts of Pokkali, Kari lands and Kaippad. The assistance will be provided based on separate project proposal covering production and field level infrastructure component and for development of customized harvesting machines. An amount of ₹50.00 lakh is set apart for operationalization of paddy and wetland Act 2008.

An amount of ₹50.00 lakh is set apart for carrying out immediate works, repair of machinery and such other requirements in the context of a natural calamity.

The component wise breakup of the scheme is shown below:

Sl. No	Components	Amount (Rs. in lakh)
1	Group farming	6473.00
2	Area expansion	155.00
3	Registered Seed Growers Programme/Seed village	250.00
4	Royalty to owners of cultivable paddy land	4000.00
5	Operation Double Kole	200.00
6	Special assistance for Pokkali, Kari, Kaippad cultivation	136.00
7	Operationalisation of Paddy and Wetland Act 2008	50.00
8	Assistance for immediate repair and maintenance of damaged bunds – de-silting, repair of machineries etc during contingencies	50.00
9	Subhiksha Keralam- Additional allocation	300.00
	Total	11614.00

2)	Development and promotion of Location specific crops	H/A : 2401-00-103-75	Rs.323.00 lakh
----	---	-----------------------------	-----------------------

In order to promote the cultivation of minor millets, oil seed crops like groundnut and sesamum and sugarcane in specific AEUs, assistance is provided for procurement of quality seeds, land preparation, irrigation and other cultivation requirements. Promotion of crop production activities in tribal lands so as to ensure food and nutritional security to tribal population focusing on activities including conservation of traditional varieties and traditional practices with proven scientific basis is also included. Activities will be taken up on a project mode in coordination with ST department.

An amount of ₹25.00 lakh is earmarked for Attappady Tribal Village programme to support traditional crops from production to marketing. For cultivation of traditional millets in Idukki district an amount of ₹ 6.00 lakh is provided. Promotion of the traditional practice of simultaneous raising of millets and pulses is also included. To support cultivation of vegetables, tubers etc. carried out by tribal population of Athirappally, an amount of ₹ 25.00 lakh is set apart as project based assistance for Athirappally Tribal Valley Agriculture Project.

An amount of ₹170.00 lakh is set apart for area expansion of sugarcane, sesamum and groundnut. A new component for area expansion of Tirur betel-vine, vettiver and garlic is included for which an amount of ₹40.00 lakh is set apart. A special programme for Marayur sugarcane on-farm processing and value addition with special emphasis to GI product 'Marayursarkara' for an amount of ₹7.00 lakh is also included.

An amount of ₹50.00 lakh is earmarked for Subhiksha Keralam programme for area expansion of millets through fallow land cultivation. An amount of ₹323.00 lakh is set apart for the scheme. The component wise breakup of the scheme is shown below:

Sl. No	Components	Amount (₹in lakh)
1	Attappady Tribal Village Programme	25.00
2	Assistance for cultivation of traditional millets in Idukki	6.00
3	Athirappally Tribal Valley Agriculture Project	25.00
4	Area expansion	
a	Sugarcane	70.00
b	Sesamum	60.00

c	Groundnut	40.00
d	Tirur betel-vine, Vettiver in Malappuram district and garlic in Kanthalloor and Vattavada of Idukki district	40.00
5	Special programme for Marayoor sugarcane-on farm processing and value addition with special emphasis to GI products	7.00
	Subhiksha Keralam- Additional Allocation	50.00
	Total	323.00

3)	Vegetable Development	H/A : 2401-00-119-85	Rs.6720.00 lakh
		H/A : 2401-00-119-81	Rs.725.00 lakh

During 2021-22, the Vegetable Development Programme will be implemented in the state as part of Subhiksha Keralam Programme, with the objective to promote vegetable production in the state in a safe-to-eat manner and to attain self-sufficiency in the sector. The scheme will be implemented in a Mission Mode involving all the stake holders in this sector such as Agriculture Development & Farmers Welfare Department, PACS, FPOs, Kerala Agricultural University, LSGDs, VFPCCK, Horticorp and SHM. Co-ordination of all PSUs, ATMA, Organic Farming (GAP, PGS System), Marketing, infrastructure programmes shall be ensured for the success of the programme. Homestead cultivation will be promoted in all the households in the State for producing Safe to Eat vegetables throughout the state.

The Vegetable Mission activities under the scheme will be streamlined in the following lines as to improve efficiency at various levels.

- Production, procurement and marketing. Vegetable produced under commercial cultivation and homesteads of Kerala will be collected from the surplus areas and supplied to deficit areas thereby fetching premium price to the farmers as well as reasonable price for good quality produce.
- Promoting homestead cultivation for producing Safe to Eat vegetables throughout the state which includes Onathinu Oru Muram Pachakkari and cultivation of vegetables giving thrust to cool season vegetables.
- Integrating various components of Vegetable Development Programme (VDP) of the Department and VFPCCK such as Vegetable cultivation through institutions, Development of district clusters, Establishment of nurseries, Promotion of Rainshelters, Promotion of zero energy cool chamber, Community Drip Irrigation and Promotion of Urban Clusters for promoting commercial cultivation of vegetables.

- Co-ordination of all PSU's, and ATMA, Organic Farming (GAP, PGS System) and Marketing programmes in activities related to vegetable development. Online marketing shall be promoted in coordination with Cooperative system and Farmer Producer Companies. The model of e-NAM portal shall be introduced.
- Massive publicity and campaign at Panchayat, block and district level with the participation of LSGDs, PACS and FPOs.

The vegetable production scheme will be implemented in close coordination with Haritha Keralam Mission and clearly defined physical targets at AEU, Panchayat level and other deliverables will be included in the project. Department of Agriculture will organize campaigns for Vegetable Development Programmes at block level and at panchayat level with the support of PACS, FPOs and other farmer groups and panchayats.

There will be convergence of vegetable development activities carried out by LSGD, VFPC, SHM, KAU and HortiCorp under the mission. The Director of Agriculture shall draft terms of reference with the agencies specifying the roles and responsibilities of each agency. The targets to be achieved with respect to each activity right from production to marketing, processing, risk management, price stabilization shall be specified and monitored. There will not be duplication of beneficiaries among the various agencies. A database of the beneficiaries of various agencies receiving benefits for vegetable development will be prepared and maintained. The details of beneficiaries with respect to nature of cultivation as to homestead/commercial/urban/rural/terrace/protected/open, seasons cultivated, type of vegetables cultivated, nature of ownership as to own land/leased land, private/government institutions, harvested yield, marketed yield, marketable surplus will be documented which will be periodically updated and maintained. The marketing mechanism adopted by beneficiary/cluster will also be recorded.

Duplication of activities by these agencies in an area will be avoided. The activities will be carried out integrating the funds allocated to the agencies for vegetable development. Insurance, credit facilities and risk fund to vegetable growers shall be coordinated by a single agency. The SHG's, SKS under VFPC, clusters, BLFO's under VDP, will function in an integrated manner under the coordination of VFPC. The period of assistance to the same beneficiary will be fixed unless there is crop loss due to unforeseen catastrophe like flood/drought and the like. A mechanism to maintain reserve fund to sustain the cultivation will be worked out. Department of

Agriculture will be the Nodal agency for Vegetable Mission co-ordinating the vegetable development activities in respective areas.

The components include promotion of homestead vegetable cultivation and cultivation through institutions, development of clusters, support to block level federated organizations and A graded clusters, establishment of nurseries, rain shelter cultivation, promotion of urban clusters, development support to graded clusters and community drip irrigation.

During 2021-22, an amount of ₹ 7445.00 lakh is set apart for vegetable development. Out of this an amount of ₹500.00 lakh is earmarked for implementation of cold chain supported vegetable development programmes under Subhiksha Keralam as per the existing guidelines with the convergence of all stake holder departments and agencies.

An amount of ₹725.00 lakh will be for the promotion of vegetable cultivation through VFPCCK excluding crop insurance, natural calamity and infrastructural components. VFPCCK in addition to carrying out the general functions will carry out specific roles on project basis for which funds are allocated. The activities include support to vegetable cultivation including export quality vegetable cultivation through farmer Interest Groups, Farmer Producer Organisations and Clusters under GAP/PGS and other vegetable production activities including cool season vegetables. Out of this an amount of ₹15.00 lakh is set apart to soil fertility improvement through VFPCCK. Duplication of same activities in various schemes implemented by VFPCCK will be avoided. A comprehensive proposal for vegetable and fruit development covering production, processing and marketing within the fund allocated under various schemes to VFPCCK shall be prepared and submitted for approval.

Out of ₹1800.00 lakh earmarked for homestead cultivation ₹1100.00 lakh is for “Onathinu oru muram pachakkari” programme towards supply of seedkits and ₹700.00 lakh for supply of seedlings to homesteads and farmers. The seedling will be produced and supplied by the panchayat level nurseries/block level nurseries under Vegetable development programme/Department farms/VFPCCK/Agro Service Centres and approved agencies and certified by district level VDP implementing Committee based on Seed Act to ensure quality of seeds and seedlings. Cool season vegetables will be given thrust.

Out of ₹200.00 lakh set apart for vegetable cultivation through institutions, an amount of ₹100.00 lakh is for vegetable cultivation in schools and other educational institutions. For project based cultivation including innovative technologies in

institutions like PACS and government office premises an amount of ₹100.00 lakh is set apart.

The cluster based development is the key component in the vegetable development initiative of the state. An amount of ₹2725.00 lakh is set apart for cluster development in districts out of which ₹1350.00 lakh is as assistance to existing clusters and ₹1100.00 lakh is for assistance to staggered clusters. An amount of ₹100.00 lakh is for pumpsets and ₹30.00 lakh for plant protection equipments. Amount of ₹100.00 lakh is earmarked as special assistance for cool season vegetable cultivation in Idukki district. Out of the amount earmarked for cluster development in districts ₹45.00 lakh will be utilized for production and distribution of seeds of traditional varieties and for promotion of nutritional garden for the supply of perennial vegetable seedling kits (bread fruit, muringa, curry leaves, agathy etc.). Specialized clusters will be entrusted for production and distribution of traditional varieties and nutritional garden. Services of agro service centres and Karshika Karma Senas will be utilised for the establishment of nurseries and nutritional garden. Fallow land cultivation will be supported at cluster level.

The vegetable clusters established will be further graded based on the performance covering group activities, increase in production and productivity, innovative activities, technology application and cluster dynamics. The best clusters will be graded as A grade clusters and special development support will be for those clusters covering support for establishing nurseries, collection centres, pre cooling centres, input centres and other need based project based support. An amount of ₹20.00 lakh is earmarked for the support of graded clusters. Poor performing clusters will be delinked from support and new clusters will be formed. Transparent criteria will be developed for evaluating performance of clusters. Clusters of women, youth and students will be promoted giving priority. A portion of outlay under cluster development will be utilized for project based assistance of each cluster in potential areas.

Best performing A grade cluster with two years experience, good volume of business, nurseries, markets etc and with a minimum turnover of ₹5.00 lakh will be selected as super clusters and assistance will be provided on project mode. An amount of ₹5.00 lakh is earmarked for such clusters. A separate performance criterion for best performing A grade clusters will be developed.

Out of total subsidy per hectare 25 percent is earmarked for the promotion of inputs for safe food production and for promoting good agricultural practices.

Biocontrol agents, pheromone traps, area wide IPM and bio fertilizers will be included in the 25 percent earmarked amount of the subsidy component. Another minimum 15 percent will be insisted for lime application.

An amount of ₹850.00 lakh is earmarked for promotion of urban clusters. This includes assistance for vegetable cultivation in urban areas in terraces as well as homesteads including wick irrigation. Grow bags produced through agro service centres and Kudumbasree will also be supported. Urban vegetable cultivation will be institutionalized by the formation of Haritha groups. Under this an amount of ₹5.00 lakh is set apart for institutionalization of urban vegetable growers into registered 'Haritha Groups'. The local government will be actively brought into this activity.

Need based support for good and well performing Block Level Federated Organizations (BLFO) for specific infrastructure support viz. ecoshop, on-farm production of pseudomonas, trichoderma etc limited to maximum of ₹10.00lakh/BLFO as one time assistance will be provided on project mode. Expenses towards honorarium/remuneration/wages other than field labour charges will not be met from this. An amount of ₹10.00 lakh is set apart for this during 2021-22. There should not be any duplication of Block level federated organizations of the department and markets established by VFPCCK at ward level in panchayats.

Nurseries will be established in identified blocks through clusters. An amount of ₹5.00 lakh is set apart for establishing small nurseries in gramapanchayats/corporation/ selected municipalities for the production of sufficient quality seedlings. Certification of these nurseries by an approved agency should be assured to ensure quality of seeds and seedlings produced.

Community drip irrigation system will be promoted through Agro Service Centres and Karshika Karma Senas of urban areas for effective utilization of irrigation water. An amount of ₹19.00 lakh is earmarked for this.

Rain shelters for year-round cultivation will be supported for which ₹500.00 lakh is set apart for setting up of rain shelter of 100 sq.m.

An amount of ₹25.00 lakh is allocated for the conduct of pesticide residue analysis in vegetables provided by the Department of Agriculture through Kerala Agricultural University, Vellayani. The projects for which funds have not been provided under the allocation for the University (Research and Extension) only will qualify for this.

Vegetable cultivation will be extended to fallow lands available under the ownership of department farms and PSUs also by involving farmer clusters and women groups. An amount of ₹50.00 lakh is set apart for technical and contractual appointments.

The activities related to planting material production, organic farming, soil health management and marketing under the Vegetable Mission will be undertaken under the respective schemes.

The component wise breakup of the scheme is shown below:

Sl. No	Components	Amount (₹in lakh)
1	Homestead vegetable cultivation including Onam vegetable cultivation (Onathinu oru muram Pachakkari)	1800.00
2	Vegetable cultivation through institutions	200.00
3	Development of District Clusters	2725.00
4	Block level federated organizations (Block Sangamaithries)	10.00
5	Additional Support to best performing 'A' Graded Clusters	5.00
6	Development support to graded clusters	20.00
7	Technical support and contractual appointments	50.00
8	Establishment of nurseries	5.00
9	Rain shelter cultivation	500.00
10	Promotion of zero energy cool chamber	0.90
11	Community drip irrigation	19.00
12	Promotion of urban clusters, marketing and input centres	850.00
13	Digital documentation	9.0
14	Operational support	1.10
15	Pesticide Residue Analysis in Vegetables	25.00
16.	Support to VFPCCK	725.00
17	Subhiksha Keralam- Additional Allocation	500.00
	Total	7445.00

4)	Promotion of Pulses & Tubers	H/A : 2401-00-112-96	Rs.243.00 lakh
-----------	---	-----------------------------	-----------------------

In order to augment the area and production under various pulse crops viz. cowpea, green gram, black gram, red gram, soya bean and others in the garden lands as well as in 3rd crop rice padasekharams an amount of ₹60.00 lakh is provided. Focus will be given to Onattukara region. An amount of ₹90.00 lakh is set apart for development of tuber crops, which includes production and supply of source planting

materials and seed multiplication through seed villages. Out of this ₹10.00 lakh is for seed multiplication in tribal areas. Promotion of tubers will be with technical collaboration of Central Tuber Crops Research Institute and KAU. An amount of ₹243.00 lakh is earmarked for this scheme. Out of this ₹93.00 lakh is set apart for promotion of tubers and pulses under Subhiksha Keralam programme. The component wise breakup of the scheme is shown below:

Sl. No	Components	Amount (₹in lakh)
1	Promotion of tubers / pulses	243
	Total	243

5)	Coconut Development	H/A : 2401-00-103-87	Rs.7547.00 lakh
-----------	----------------------------	-----------------------------	------------------------

The strategy proposed for coconut development is integrated development of holdings aimed at maximising income from unit area through better agro management practices and promotion of multi species cropping and farming systems. Further, there is an emerging need to enhance the production and productivity through replanting with new and high yielding palms and follow better management practices. A coconut council has been formed in the state with specific objectives to achieve this target.

The coconut development programme will be implemented in contiguous areas called Keragramam covering a minimum area of 250 ha, with the objective of increasing production and productivity through the activities such as replanting, integrated pests and disease management, integrated nutrient management, promotion of inter cultivation, improving irrigation facilities, promotion of value addition, ensuring availability of quality planting materials and employment generation. Application of lime, micro and secondary nutrients will be ensured for effective nutrient uptake. During 2021-22, an amount of ₹4856.00 lakh is provided for undertaking activities like cultural operations including Integrated Nutrient Management & Integrated Pest Management (INM & IPM), application of organic manure, distribution of climbing device, establishment of coconut nurseries and irrigation units. New Keragramams will be selected. Assistance per Keragramam will be continued for three years for sustaining activities initiated during 1st year. The rate of assistance will be reduced to selected components during 2nd and 3rd year. The scheme will be implemented in selected panchayats. The institutional development at

Panchayat level for convergence of various scheme implemented by Coconut Development Board (CDB), Local Self Government Institutions (LSGI), and the Department of Agriculture will be supported. Model farm plans will be prepared and additional assistance will be ensured from the plan of LSGIs.

It is proposed to promote scientific cultivation of high yielding dwarf and semi-tall varieties suited for tender coconut, culinary coconut and copra, replacing unproductive, senile and diseased palms in contiguous areas. The provision under the component will be utilized for establishing model farms of high yielding dwarf as well as hybrid coconut varieties. A model farm should have a minimum size of 0.20 ha. An amount of ₹50.00 lakh is set apart for this component.

Integrated pest and disease management in coconut palms on project mode to control pest and diseases including rhinoceros beetle, red palm weevil, bud rot etc. will be carried out on a campaign basis for which an amount of ₹50.00 lakh is earmarked.

In order to continue with the activities of Coconut Mission, for Rehabilitation and rejuvenation of coconut palms in Kerala an amount of ₹2591.00 lakh is provided. The main objectives of the Mission are to revive the coconut wealth of Kerala through a campaign of replanting and maintenance; to enhance productivity of coconut; and to ensure forward linkages with agro-industry. It is targeted to bring additional 1.44 lakh ha. under coconut cultivation and 3 lakh ha. under replanting. There is a need for replanting at least 75 coconut seedlings per ward every year in the state with the support of KAU, CDB, CPCRI, Farmer Producer Organisations, PACS and local governments.

The main components of the rejuvenation programme include:

1. Cut and removal of old, senile, unproductive and disease advanced palms.
2. Replanting with high yielding semi tall and dwarf varieties
3. Rejuvenation of existing gardens by adopting integrated management practices.
4. Assistance for replanting
5. Under planting in old plantations with good quality planting materials.
6. Development of existing coconut farms for effective supply of seeds nuts

The activities envisaged by the coconut mission including seed nut procurement, nursery charges and production of coconut seedlings will be carried out.

The Kerasamrudhi project for the production and distribution of quality coconut seedlings will be converged with the production of coconut seedlings under the Coconut Mission. This will be implemented with the support of FPOs and experienced PACS, KAU, CPCRI and CDB.

The second year grant for Rehabilitation and Rejuvenation of Coconut palms in the Aralam Farm and converting it into a coconut seed farm is also included under Coconut Mission. The component wise break up is given below.

Sl. No.	Components	Amount (₹in lakh)
1	Keragramam	4856.00
2	Development of Model HYV Dwarf/ Semi-Tall Coconut Farms	50.00
3	Pest & disease management in coconut gardens on a campaign basis	50.00
4	Rehabilitation and rejuvenation of coconut palms in Kerala as part of Coconut Mission- Coconut Council (3 rd year activities)	2591.00
	Total	7547.00

6)	Development of Spices	H/A : 2401-00-108-59	Rs.1010.00 lakh
-----------	------------------------------	-----------------------------	------------------------

The major components included under the scheme are establishment of decentralised pepper nurseries, revitalization of existing pepper gardens, assistance for area expansion of ginger, turmeric, nutmeg and clove and integrated pepper development in Idukki.

The component for Rehabilitation of nutmeg in flood affected areas will be continued for which an amount of ₹100.00 lakh is set apart for providing assistance for land preparation, planting materials, other inputs and irrigation. Out of this an amount of ₹25.00 lakh is allocated for rehabilitation and development of nutmeg in Idukki district. Area expansion of ginger, turmeric, pure/ inter cropping of nutmeg and clove is included under the programme for which an amount of ₹54.00 lakh is set apart. Out of this an amount of ₹10.00 lakh will be for area expansion of ginger, turmeric, nutmeg and clove in Idukki district.

Project based support for establishment of nurseries through FPOs and other stakeholders is also included for an amount of ₹50.00 lakh. The establishment of nurseries by selected FPOs will be through the KVKs of the area.

A separate component for Integrated pepper development in Idukki is included for popularization of farmer developed varieties, soil less nursery, support to secondary and micro nutrients, soil ameliorants, prophylactic spraying through agro service centres, promotion of Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) and revitalization of pepper samithies, for which an amount of ₹500.00 lakh is set apart.

The component wise break up is given below:

Sl. No.	Components	Amount (₹ in lakh)
1	Area expansion of pepper	100.00
2	Area expansion of other spices (ginger, turmeric, nutmeg, clove)	54.00
3	Establishment of decentralized nurseries	6.00
4	Revitalization of pepper gardens	200.00
5	Rehabilitation programme of nutmeg in flood affected areas	100.00
6	Project based support for establishment of nurseries through FPOs	50.00
7	Integrated pepper development in Idukki	500.00
	Total	1010.00

7)	Hi - Tech Agriculture	H/A : 2401-00-113-82	Rs. 200.00 lakh
-----------	------------------------------	-----------------------------	------------------------

During the year 2021-22, an amount of ₹190.00 lakh is earmarked as support for establishment of Micro Irrigation/ Fertigation/ Open precision Farming as additional subsidy to top up Centrally Sponsored scheme of PMKSY on the concept of Per Drop More Crop. 25 percent assistance will be provided from state plan fund.

In order to support the entrepreneurs, it is proposed to develop a network of experts and support groups at state and district level in association with an institution. The support group covering VHSE people, retired or other professionals could be trained for the purpose. The support for human resource development is for promoting Hi-tech agriculture through State Agricultural Management and Extension Training Institute (SAMETI). An amount of ₹10.00 lakh is set apart for the

component. A portion of the outlay will be utilized for the development of demonstration unit at SAMETI.

The components of the scheme are shown below:

Sl. No.	Component	Amount (₹ in lakh)
1	Micro Irrigation/Fertigation/Open Precision Farming- Additional Subsidy	190.00
2	Human resource group for technology support and capacity building through SAMETI	10.00
	Total	200.00

8)	Development of Fruits, Flowers and Medicinal plants	H/A : 2401-00-119-79	Rs. 2515.00 lakh
-----------	--	-----------------------------	-------------------------

For the development of fruits, flowers and medicinal plants, an amount of ₹2515.00 lakh is set apart during 2021-22. It is envisaged that 25 percent of beneficiaries of the project will be women.

A massive programme for fruit development introduced in 2020-21 in the state with the objective of popularizing cultivation of fruit crops will be continued. Production and supply of planting material, area expansion programmes, management, harvesting, cold storage, processing, value addition and marketing, supply chain development and all programmes for holistic fruit promotion and enhancement of farmers income will be supported through this scheme. Thrust will be given for promotion of exotic fruits like litchi, rambutan, avocado, mangosteen etc. in addition to indigenous fruits. Homestead and commercial cultivation of fruits will be promoted. The project will be implemented by the Department of Agriculture Development and Farmers Welfare with the support of Kerala Agricultural University, VFPCCK and Horticorp. The fruit development programme will be phased out for a period of 10 years.

During 2021-22 an amount of ₹2190.00 lakh is earmarked for fruit development in the state, for progeny orchards, propagation, and production enhancement through area expansion, irrigation support, hardening units, popularizing fruit plants for homesteads as well as commercial cultivation giving thrust to exotic fruits. Development of indigenous fruits like banana, pineapple etc. are also included in the

programme. The facilities available with the Departmental Farms /nurseries shall also be utilized for development of orchards. The implementation shall be based on the Detailed Project Report for comprehensive development of fruits submitted by the Department of Agriculture Development and Farmers Welfare. VFPCCK, KAU, KVKs, PACS, FPOs shall be integrated into the programme specifying the roles and targets. The MIDH and PMKSY schemes (CSS) will be integrated with the fruit development programme to provide maximum assistance to the farmers to take up cultivation of exotic fruits. No separate manpower and vehicle will be provided under the programme. An amount of ₹ 500.00 lakh is set apart for cold chain development in banana and other tropical fruits. An amount of ₹2.00 lakh is set apart for DPR preparation by an approved agency.

The project will be implemented in all districts by the department of Agriculture in coordination with VFPCCK, FPOs, LSGDs and good working PACS. Fruit village in Wayanad and Muthalamada in Palakkad district will form part of this programme.

An amount of ₹200.00 lakh is earmarked for area expansion of indigenous and exotic fruits through accredited and experienced Farmer Producer Companies.

Registration of beneficiary farmers and geotagging of demonstration plots shall be ensured. Markets for selling the produce shall be identified in advance to assure reasonable price to farmers. Value addition and establishment of supply chain will also be promoted.

An amount of ₹500.00 lakh each is allocated for fruit development in Idukki and Wayanad districts giving thrust to development of exotic fruits.

An amount of ₹100.00 lakh is set apart for fallow land cultivation of banana under Subhiksha Keralam programme.

Assistance will be provided for the establishment of floriculture units, establishment of new floriculture nurseries including tissue culture units, establishment of grading, packing centres and market intelligence support. Flori villages will be established and suitable markets identified for marketing of flowers. Flowering plants will be selected based on the site suitability and marketing potential. An amount of ₹100.00 lakh is earmarked for this programme, out of which ₹10.00 lakh is for floriculture development in Idukki District. The funds from RKVY and SHM will be integrated with the project.

The project for promotion of medicinal plants will be implemented in the state. An amount of ₹50.00 lakh is earmarked for area expansion through clusters, setting up of collection centres, Plant Health Management units and for transportation and marketing facilities. The scheme will be implemented in selected districts through the Department of Agriculture and arrangements for market tie up will be made with Ayurvedic pharmaceuticals in the government/private sector. The scheme implemented with the support of Medicinal Plants Board will be integrated with the project.

Procurement, trading and processing of jackfruit through VFPCCK is included for which an amount of ₹75.00 lakh is set apart. Out of this an amount of ₹25.00 lakh each is allocated to Idukki and Wayanad districts for procurement, trading and processing of jackfruit. The breakup of the scheme is shown below:

Sl. No.	Scheme	Amount (₹ in lakh)
1	Development of Fruits	2190.00
2	Development of Flowers	100.00
3	Development of Medicinal plants	50.00
4	Procurement , trading and processing of jackfruit through VFPCCK	75.00
5	Subhiksha Keralam	100.00
	Total	2515.00

9)	Arecanut Package	H/A : 2401-00-108-56	Rs.100.00 lakh
-----------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------

Arecanut is one of the major plantation crops of Kerala, especially in northern districts. Arecanut sector is showing a declining trend, both in terms of area and production. This is mainly due to incidence of diseases like Mahali (fruit rot) which needs high cost for plant protection measures, non availability of good quality planting materials and also lack of institutional support which has led to disinterest among arecanut farmers in adopting scientific cultivation practices. Hence it is proposed to provide assistance for area expansion, plant protection and other management practices. Marketing network for arecanut and value added products will be established. An amount of ₹100.00 lakhs is provided for this purpose for the northern districts of the state. Funds for Kasargod district can be located from Kasargod Package implemented through the District Collector.

Out of this an amount of ₹5.00 lakh and ₹20.00 lakh respectively are earmarked for development of arecanut in Idukki and Wayanad districts.

10)	Soil and Root Health Management & Productivity Improvement	H/A : 2401-00-800-28	Rs.3050.00 lakh
------------	---	-----------------------------	------------------------

The improvement of soil health is essential for augmenting crop productivity considering the depleted nutrient status of the soil resource of the state. Based on soil testing, service would be rendered with more focus on application of soil test results for improving the productivity of crops.

Quality inputs for correcting the soil pH and also for providing secondary and micro nutrients to supplement crop production will be provided based on soil analysis. The input supply will be soil test based and the quantity of input requirement will be as per the KAU recommendation. A major intervention in management of soil acidity is required to improve crop productivity. An amount of ₹3000.00 lakh is set apart for supply of soil ameliorants to all districts. Supply of secondary and micro nutrient based on soil test data and inputs for green manure application will be supported for which ₹25.00 lakh is set apart.

Cultural practices to support root development and growth like seed treatment using bio fertilizers and bio pesticides, application of trichoderma, use of Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM), application of Phosphate Solubilizing Bacteria (PSB), Organic manure application, Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) etc. will be promoted. Support for on farm production and application of VAM in selected Krishibhavans will also be provided. An amount of ₹25.00 lakh is earmarked for this purpose.

The components of the scheme are shown below:

Sl. No.	Component	Amount (₹in lakh)
1	Soil ameliorants in selected districts	3000.00
2	Support for secondary and micro nutrients and green manure	25.00
3	Root health management	25.00
	Total	3050.00

11)	Crop Health Management	H/A : 2401-00-107-78	Rs 770.00 lakh
------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------

Crop health is an important element of sustainable agriculture and hence strategies for pest management has to be identified scientifically. Strategies need to recognize that crop health is an essential element of sustainable agriculture. Improvements in integrated pest management can lead to sound crop health management. The approach of crop health management will bring together management towards sustainable ecosystems and people's health through Good Plant Protection Practices (GPPP).

Systematic surveillance and advisories will be provided to the farmers through advisories. The number of surveillance plot will be decided based on cropping pattern of the selected panchayats.

An amount of ₹150.00 lakh is earmarked for Pest forecasting & advisory services. This includes Pest Surveillance systems and advisories in potential blocks for which an amount of ₹100.00 lakh is provided. Establishment of 5 new Plant Health Clinics with an outlay of ₹25.00 lakh and strengthening of existing Plant Health Clinics for ₹25.00 lakh are other activities included. The fixed plot and rowing survey component is proposed to be restructured linked to the clinics alone, with reduced number of fixed plots with flexibility at block level. The surveillance and rowing survey will be analysed and monthly report at district level will be published. The data will be shared with other government departments. The block level plant clinics will be designated as the plant clinic of the block where support of other Agriculture officers will be ensured by the Assistant Director of Agriculture. The officers enrolled for Post Graduate Diploma in Plant health Management course will take a lead role in pest surveillance project and monthly technology advice preparation with the ATMA team.

An amount of ₹25.00 lakh is set apart for rodent control and ₹50.00 lakh for management of wild life attack through technology support. Other successful local systems and practices prevalent for protection against wild animals and birds would also be assisted.

Bio control agents are not available in adequate quantities in all the districts. It is proposed to develop all the 9 parasite breeding stations as stocking centres for bio control agents as well as to promote parasite breeding. An amount of ₹25.00 lakh is set apart for development of these nine stations and setting up of new biocontrol labs.

An amount of ₹5.00 lakh is set apart for operational expenses of KCPM. This includes amount for training in existing and new plant health clinics. The database on clinics as well as surveillance data of KCPM will be linked with the farmer registration portal.

ICT based pest surveillance system through IIITMK will be carried out in coordination with KCPM for which ₹15.00 lakh is set apart. The pest surveillance report and action taken for effective pest control will be recorded and updated by KCPM. The components of the scheme are shown below.

Sl. No.	Component	Amount (₹ in lakh)
1	Pest forecasting and advisory services	150.00
2	Rodent control and management of wild animal attack	75.00
3	Operational expenses of KCPM and parasite breeding station	5.00
4	Development of nine parasite breeding stations and new bio control labs	25.00
5	ICT based pest surveillance system through IIITMK	15.00
6	Honorarium to Field Assistants (FAs and DPHMs)	500.00
	Total	770.00

12)	Organic Farming and Good Agricultural Practices	H/A : 2401-00-105-85	Rs.240.00 lakh
------------	--	-----------------------------	-----------------------

During 2021-22, it is proposed to assist organic farming and the components of the scheme include assistance for certification, empowerment of GAP clusters, promotional assistance for GAP clusters, green manuring, model units for organic manure preparation and Safe to Eat food production including Participatory Guarantee System (PGS) certification through VFPCCK, Krishibhavans and other stake holders like FPOs.

Organic farming of fruits and vegetables through VFPCCK and Krishibhavans will be promoted. The assistance from centrally sponsored scheme Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY) will also be utilized for supporting organic farming for developing organic farming clusters and providing financial assistance.

An amount of ₹50.00 lakh is set apart for assistance to formation of organic clusters under proper registration and certification.

Project based assistance will be provided for on farm production of bioinputs for which an amount of ₹50.00 lakh is set apart. Certification of the bioinputs produced will be ensured for quality control.

For marketing of organic farming products produced in clusters and GAP certified produce an amount of ₹25.00 lakh is set apart as assistance for ecoshops for marketing which include establishment of 15 new ecoshops including grading, packing and labeling of organic and safe to eat products and strengthening of existing ecoshops. Barcoding of safe to eat products produced through these clusters will be taken up to ensure traceability of the products.

Mechanism for certification of GAP vegetables and fruit products and its branding will be established. Direct marketing and market network of GAP products will be developed by VFPCCK. An amount of ₹75.00 lakh is set apart for organic farming of fruits and vegetables through SHGs and certification through VFPCCK. From this, an amount of ₹10.00 lakh will be utilized for organic farming promotion in Idukki District. It is envisaged that 10 percent of beneficiaries of the project will be women.

An amount of ₹40.00 lakh is earmarked for undertaking activities supporting organic farming for safe to eat food production in the state. The components of the scheme are shown below.

Sl. No.	Items	Amount (₹ in lakh)
1	Formation of New organic farming clusters	50.00
2	On farm production of bio-inputs	50.00
3	Assistance for ecoshops for marketing	25.00
4	Organic farming of fruits and vegetables through SHGs and certification – VFPCCK	75.00
5	Support for implementation	40.00
	Total	240.00

13)	Production and Distribution of Quality Planting Materials	H/A : 2401-00-104-91	Rs.1095.00 lakh
		H/A : 4401-00-104-98	Rs.200.00 lakh

Planting material is a basic and critical input for agricultural production. Inadequate availability of quality seeds, planting materials and germ plasm are major constraints limiting productivity. In order to meet the demand of quality planting

materials it is necessary to upscale the production of planting materials from the departmental farms ensuring quality of the seeds/planting materials.

The Departmental Farms are to be modernised to function not only as production centres of quality planting materials but also as centres of demonstration of advanced agricultural technology for Hi-Tech farming. The farms have to be with basic as well as sophisticated infrastructural facilities like green houses, irrigation support, tissue culture and hardening facilities, seed processing and storage facilities. In the case of District farms and Seed farms, the departmental programmes will be restricted to filling the gaps. But in the case of thirteen specialised farms, the Department will cater to all the requirements and make them commercially viable. Cheengeri extension scheme of Wayanad also included for implementing activities.

The outlay of ₹1295.00 lakh will be utilized for the purchase of newly evolved nucleus planting materials, maintenance of existing and establishment of new progeny orchards, production of planting materials and infrastructure works.

An amount of ₹1030.00 lakh is set apart for production of planting materials, out of which ₹650.00 lakh is for routine planting material production including rooted pepper cutting. Out of this ₹100.00 lakh each will be utilized for planting material production in Idukki & Wayanad District. An amount of ₹200.00 lakh is set apart for seed production programme in department farms and ₹80.00 lakh for purchase of newly evolved nucleus planting materials and maintenance of existing and establishment of new progeny orchards. Department farm will develop a business plan and also barcoding of planting material for traceability. Branding of farm products will also be undertaken. This will be followed by VFPCCK also. Seed production of indigenous varieties of different crops will be undertaken in the farms. The Kerasamrudhi activities will be integrated with the Coconut Mission activities.

An amount of ₹100.00 lakh is set apart for the production of fruits and vegetables grafts and seedlings through VFPCCK. The Director of Agriculture will sign an MOU with VFPCCK with respect to the quantity and quality of planting material to be produced by VFPCCK specifying the timeline of implementation of activities before release of funds. There will be State Level Co-ordinating Committee at the level of Krishi Director & District Level Co-ordinating Committee at the level of Principal Agriculture Officer for Co-ordinating the activities & monitoring the scheme.

Model demonstration farms will be developed in departmental farms to function as farm schools for farmers and general public. Establishment of demonstration units for HTF and Integrated farming system models are envisaged. An amount of ₹50.00 lakh is set apart for the establishment of demonstration units/models including integrated farming system models. The models developed will be documented.

An amount of ₹200.00 lakh is set apart for mechanization and infrastructure development in farms.

Separate outlay is earmarked for taking infrastructure projects of the farms under RIDF.

An amount of ₹15.00 lakh is earmarked towards temporary man power support to Biotechnology and Model Floriculture Centre and tissue culture laboratories established at other two farms, for the production of quality tissue culture plants.

The component wise breakup of the scheme is shown below.

Sl. No.	Components	Amount (₹ in lakh)
1	Routine Planting material production including rooted pepper cuttings	650.00
2	Maintenance of progeny orchards & establishing new progeny orchards	80.00
3	Production of planting material of fruits and vegetables through VFPCCK	100.00
4	Seed production programme in Department Farms	200.00
5	Operation and technology support to demonstration units for HTF units and Integrated Farming System in Department farms	50.00
6	Manpower support to the TC labs	15.00
7	Mechanisation & infrastructure development of farms	200.00
	Total	1295.00

14)	Modernisation of Departmental Laboratories	H/A : 2401-00-105-86	Rs.420.00 lakh
------------	---	-----------------------------	-----------------------

The major services offered by the Department of Agriculture to farming community include Soil Testing for soil fertility assessment and analysis of major inputs like fertilizers including organic, inorganic and biofertilizers, pesticides and

seeds for quality control of these inputs. These are critical production components which significantly affect the production and productivity of crops.

The existing laboratories of the departments which analyze samples of soil, fertilizers, pesticides, seeds etc. were established years back. Most of the equipments available in these labs purchased are old and obsolete and are not suited to provide quick and accurate results of data analysis.

The soil testing service would be made accessible to farmers in every panchayat with the support of local governments. The implementation of the programme would be integrated with the soil health management and soil health initiative. The mobile soil testing and stationary soil testing labs, those under agro service centres will be converged in the project implementation.

Soil analysis will be done and Soil Health Cards will be distributed to farmers under the scheme. The existing soil fertility portal shall be updated and maintained by the department and the benefits of the portal shall be made available to the farmers. Convergence of soil testing activities by the Department of Soil Survey & Soil Conservation, VFPCCK and Kerala Agricultural University will be ensured.

The input supply to farmers will be based on the analytical results of soil samples collected from farmers field.

The outlay of ₹420.00 lakh will be utilized for strengthening of laboratories, functioning of Quality Control Enforcement Wing and Accreditation of laboratories and CIB and RC registration of biocontrol agents produced at SBCL Mannuthy.

An amount of ₹270.00 lakh is earmarked for strengthening of laboratories. This includes ₹100.00 lakh set apart for soil analysis, purchase of chemicals, glasswares and equipments and maintenance of the laboratories. For strengthening of Biotechnology and Model Floriculture Centre (BMFC) an amount of ₹75.00 lakh is set apart. The BMFC will be strengthened for the production of 15 lakh tissue culture plants and the scope for further expansion will be explored in a phased manner. The revolving fund will be made operational. An amount of ₹75.00 lakh is set apart for strengthening State Bio Control Laboratory, Mannuthy, Thrissur. Out of this ₹10.00 lakh is for functioning of Biofertiliser and Organic Manure Quality Control Lab at Pattambi. An amount of ₹20.00 lakh is set apart for operational expenses. Hiring of vehicles wherever necessary will be provided. However no purchase of vehicle will be allowed.

An amount of ₹75.00 lakh will be set apart for the functioning of Quality Control Enforcement Wing of the department.

For obtaining NABL accreditation to the quality control laboratories functioning under the department an amount of ₹25.00 lakh is earmarked.

For meeting expenses connected with CIB and RC registration of biocontrol agents produced at SBCL Mannuthy, an amount of ₹50.00 lakh is set apart.

The component wise breakup of the scheme is as follows

Sl. No.	Component	Amount (₹in lakh)
1	Strengthening of laboratories	270.00
2	Quality Control Enforcement Wing	75.00
3	Accreditation of labs	25.00
4	CIB and RC registration - NEW	50.00
	Total	420.00

15)	Punarjani - Restoration of Agricultural Sector in Post Flood Scenario	H/A : 4401-00-800-94	Rs.185.00 lakh
------------	--	-----------------------------	-----------------------

Heavy flood and other natural calamities which occurred during 2018 & 2019 has caused heavy loss to standing crops as well as stored products, machinery, storage structures, infrastructure facilities etc. in farmers fields as well as in department farms, office buildings etc. Moreover loss to agricultural land needs to be compensated. The scheme envisages to revive the damages caused in floods and landslides of 2018 and 2019. Employment and income generation activities will be given more thrust.

Rejuvenation and area expansion of major crops, rejuvenation of infrastructure development of padasekharams and gardenlands, mechanization, development of markets, nurseries, office buildings and farms under department of agriculture, rejuvenation of agricultural land damaged completely by landslide/landslip will be undertaken. This also includes drought mitigation activities like water harvesting and soil and water conservation. An amount of ₹185.00 lakh is set apart under the scheme. Out of this ₹20.00 lakh will be utilized for rejuvenation works in Idukki District.

16)	Strengthening Agricultural Extension	H/A : 2401-00-109-80	Rs.1170.00 lakh
------------	---	-----------------------------	------------------------

The success of all agricultural development strategies depends on the adoption of scientific technology by the farmers. In order to improve income of the farmers, a field visit oriented extension system is essential in the state. The ATMA model of Agricultural extension with suitable modification integrated as ATMA plus could be popularized with appropriate convergence at the higher level with co-ordination at the lower level among the departments in the productive sector.

The outlay earmarked for the scheme for 2021-22 is ₹1170.00 lakh. An amount of ₹130.00 lakh is set apart for strengthening of institutions involved in agricultural extension activities. It is proposed to complete the work of upgradation of the Regional Agricultural Technology Training Centres (RATTCs) and Farmer Training Centres (FTCs) as satellite centres of SAMETI. An amount of ₹100.00 lakh is set apart for this. An amount of ₹30.00 lakh is set apart for strengthening of Project directorate of ATMA with additional infrastructure including provision for rent.

An amount of ₹150.00 lakh is earmarked for awards for best performers consisting of farmers and extension officials.

Under the component, “Activities under ATMA” an amount of ₹430.00 lakh is set apart. The subcomponents under this include HR support to Project Directorate, ATMA and Extension Wing for which ₹180.00 lakh is set apart. The District Technology Managers engaged in Animal Husbandry, Agriculture and Fisheries at the Project Directorate and one contract Agricultural Officer each at Farmer Training Centre, Kozhikode and Pandalam will be supported. The state share of ATMA programmes is included under the umbrella scheme Krishi Unnathi Yojana.

LEADS project will be continued for which ₹150.00 lakh is earmarked. The scheme is proposed to be implemented through Technology and Market Unit to be constituted in the panchayats. Additional one Assistant Technology Managers (like Field Assistant of the present LEADS Panchayat) for every block will be provided to streamline the activities and to expand the LEADS activities to the whole of the state apart from the four LEADS districts viz. Wayanad, Kannur, Palakkad and Kollam. Components like LEADS, ATMA plus, MTA preparation, Panchayat Resource Group and Panchayat Farm Plan, visit of experts/officials progressive farmers to research institute, model farms are included in the project. An amount of ₹50 lakh is provided for establishment of Integrated Farming System farm models at block level. An

amount of ₹50.00 lakh is earmarked for providing operational support and hiring of vehicles for all project directorates for effective extension delivery.

Under the component “Public Participation” out of the total outlay of ₹300.00 lakh an amount of ₹230.00 lakh is set apart for conduct of Karshika Vikasana Samithies, seminars, farmers day, review meetings assistance for farm melas, farmer meets and agro festivals including those organized by FPOs/PACS will be provided. For Karshaka Sabha and njattuvela chanthas an amount of ₹50.00 lakh is provided. An amount of ₹20.00 lakh is set apart for monitoring and documentation of the project implementation through PACS and FPO’s.

The ‘Karshaka Information Systems Services and Network (KISSAN) Kerala’ project initiated by Department of Agriculture in association with IIITMK will be continued. An amount of ₹60.00 lakh is earmarked for providing project based assistance for KISSAN Project. The contents of the programme will be decided by the technical committee consisting of KAU extension, department officials (FIB), VFPC and IIITMK.

An amount of ₹100.00 lakh is earmarked for conduct of VAIGA 2021-22. The component wise breakup of the scheme is shown below.

Sl. No.	Component	Amount (₹in lakh)
1	Strengthening institutions	130.00
2	Award for best performers	150.00
3	Activities under ATMA state supporting scheme	430.00
4	Public participation	300.00
5	KISSAN Project	60.00
6	VAIGA 2021-22	100.00
	Total	1170.00

17)	Farm information and Communication	H/A : 2401-00-109-84	Rs.300.00 lakh
------------	---	-----------------------------	-----------------------

The Farm Information Service provides information and communication support for agricultural development. The scheme aims at the development of information dissemination through the use of mass and electronic media including web based services. Expansion of information services and supporting activities are included. A full-fledged information cum data centre at the headquarters with appropriate system

for regular reporting and delivery of information with the modern communication systems leading to cyber extension would be aimed.

The component wise breakup of the scheme is shown below.

Sl. No.	Component	Amount (₹ in lakh)
1	Kerala Karshakan and Other activities	250.00
2	Publications	30.00
3	Media Liaison & Other communication initiatives	20.00
	Total	300.00

18)	Human Resource Development	H/A : 2415-01-277-98	Rs.242.00 lakh
------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------

During the year 2012-13, it was initiated to depute senior technical officers for post graduate courses in Agricultural Extension, Agricultural Economics, Entomology, Plant Pathology, Agronomy and Soil Science in KAU for facilitating the implementation of extension schemes. KAU will reserve separate seats for the deputed candidates for the 6 courses. The scheme will continue during 2021-22 also. It is necessary to depute the senior officers to attend workshops, seminars and conferences at state and national level. Another important purpose of the outlay is to depute technical officers of the Department to short term training in eminent institutions of the country and other institutions to upgrade the technical and managerial competence. The HRD scheme also will be coordinated by the Project Director, ATMA for convergence at district level. An amount of ₹150.00 lakh is set apart for this component.

Capacity building programme on crop health management will be continued for the technical officers in association with NIPHM. The PG diploma course in Plant Health Management launched for the officers of the department of Agriculture at SAMETI in collaboration with NIPHM, Hyderabad, will be supported additionally to develop a specialist team of officers on plant health management. The amount of ₹20.00 lakh set apart for capacity building will also be utilised for projects taken up by the officers enrolled for the PGDPHM course.

With the twin objective of providing opportunity for educated youth as well as availing service at the grassroot level for better execution of government programmes a new component offering internship at Krishi bhavans is included for the year 2021-

22. Final year VHSE students and VHSE certificate holders in agriculture/organic farming will be engaged for a period of six months with an incentive of ₹1000.00 per month.

The component wise breakup of the scheme is shown below:

Sl. No.	Component	Amount (₹in lakh)
1	HRD initiatives	150.00
2	Capacity building in association with NIPHM including PG Diploma in Plant Health management	20.00
3	Internship at Krishi Bhavans (New)	72.00
	Total	242.00

19)	Agro Service Centres and Service Delivery	H/A : 2401-00-113-83	Rs.650.00 lakh
		H/A : 4401-00-113-98	Rs.200.00 lakh

Agro Service Centres (ASC) are established at block level to facilitate integration of services like mechanisation, ATMA based extension, credit support, weather advisory services, soil testing support and other technology based services. In order to provide full-fledged service to the farmers at a single point, it is necessary that the various requirements of farmers such as agricultural inputs, farms related information like credit, marketing etc. are brought under a common service centre. The Agro Service Centres support transfer of technology and service delivery. The Panchayat Raj institutions are expected to provide additional infrastructure support to the Agro Service Centres. These centres act as technology and information disseminating centres with facilitating role in field visits. A mobile farm clinic is also established at the block level to provide solution to the field problems equipped with audiovisual and online support. The Agro Service Centres work to support the ATMA activities as well as mechanization. The farmers service centers proposed at the block level under the Cooperation Department will be linked with the Agro Service Centres for input delivery.

Agro Service Centres and Karshika Karma Senas constitute skilled labour force at block and panchayat level respectively providing required farm operations at the doorstep of farmers at affordable rates. Custom Hiring Centres functioning under the department also support these activities through repair and maintenance of equipment and machinery. In order to facilitate a single window service delivery to farmers,

convergence of these three institutions as sustainable Self Help Groups in the farm sector viz. “Krishisree” will be worked out.

It is proposed to establish new Krishisree centres during 2021-22 including Corporation and Municipality areas for which an amount of ₹250.00 lakh is set apart.

A business plan will be developed for each Agro Service Centre, Karshika Karma Sena, Custom Hiring Centre and Krishisree as the case may be for its efficient and profitable functioning and self-sustainability in the coming years. A single unit shall have a business plan earning an income of ₹5.00 lakh/unit. The centres will set up nurseries and other services in all the centres. The services will be linked to Karshika Karma Sena wherever possible.

In order to strengthen the activities of the existing Agro Service Centres/Krishisree Centres based on a business plan an amount of ₹50.00 lakh is set apart. The operational support will be for one more year to make the centres self-sustainable.

An amount of ₹60.00 lakh is set apart for the support of selected Karshika Karma Senas. Agro Service Centres and Karshika Karma Senas will develop a business plan and the amount earmarked will be utilized accordingly. A performance analysis of all Agro Service Centres and Karshika Karma Sena will be undertaken before providing assistance.

In order to provide accident insurance to members of Karshika Karma Sena and Agro Service Centres and the newly proposed Krishisree units, a group insurance programme in association with insurance companies with beneficiary contribution will be constituted. An amount of ₹20.00 lakh is earmarked for remitting insurance premium.

For meeting the operational expenses including wages of mobile clinics and repair of vehicles in Krishibhavans, an amount of ₹110.00 lakh is set apart.

An amount of ₹210.00 lakh is set apart towards honorarium to data entry operators engaged as part of National e-Governance Programme (NeGP).

The Kerala State Agricultural Mechanisation Mission (KSAMM), the apex body for the guidance of Agro Service Centres and Karshika Karma Sena will develop an organizational structure for linking Karshika Karma Sena, Agro Service Centres and

Custom Hiring Centres and coordinate the functioning of these three agencies as a single unit based on the business plan. An amount of ₹200.00 lakh is set apart for functional expenses of KSAMM out of which an amount of ₹50.00 lakh is for repair and maintenance of farm machinery. The activities include organizing panchayat level and block level awareness programmes, repair and maintenance of farm machinery on campaign basis, data collection, consolidation and reporting and collection of required spare parts.

Agro machinery service centres/Regional Farm Facilitation Centres established at Alappuzha, Thrissur and Kozhikode will be coordinated by the apex body with the support of engineering wing of the department. The ITI trained people engaged at Agro Service Centres if available will also be used for the repair services. It is envisaged that 15 percent of beneficiaries of the project will be women.

The component wise breakup of the outlay is shown below.

Sl. No.	Components	Amount (₹ in lakh)
1	Establishment of new Krishisree centres	250.00
2	Strengthening of existing Karshika Karma Sena	60.00
3	Strengthening existing Agro-Service Centres/ Krishisree Centres based on business plan	50.00
4	Group insurance scheme to members of karshika karma sena and Agro service centres and newly formed Krishisree centres	20.00
5	Operational expense including wages to mobile clinics	110.00
6	Functional expenses of KSAMM	200.00
7	Honorarium to data entry operators of NeGP	210.00
	Total	900.00

20)	Office Automation and IT Infrastructure	H/A : 2401-00-001-86	Rs.250.00 lakh
------------	--	-----------------------------	-----------------------

This scheme aims to implement 'e-Office' in Agriculture Department. It envisions to develop IT and communication infrastructure like Virtual Classroom Facility in various locations/offices and Mini Computer Labs at Directorate, SAMETI, Office of the Agricultural Production Commissioner, 14 Principal Agricultural Offices, SFAC Call Center, RATTCs, FTCs and other training centres.

To strengthen the IT and e-Governance initiatives, procurement of latest hardware, computing and networking devices, software, procurement for development of other IT and e-Governance infrastructure and their maintenance and high speed connectivity are essential and to be met from this scheme.

Local Self-government support shall be integrated into this programme. The components for the scheme are.

Sl. No.	Components	Amount (₹in lakh)
1	e-office	80.00
2	Establishment of Virtual Classroom and computer training and Facilitation Centres	30.00
3	Cyber Extension	10.00
4	Connectivity to various offices	100.00
5	Procurement of computers, accessories, networking and site preparation	10.00
6	Development of Management Information system and Direct Benefit Transfer	20.00
	Total	250.00

21)	Krishi Padasala - Approach to AEU based cultivation	H/A : 2401-00-109-60	Rs.50.00 lakh
------------	--	-----------------------------	----------------------

The farmers have to be made aware of the concept of AEU based cultivation as well as updated on scientific and technological aspects at field level for profitable cultivation. With the objective of imparting knowledge to farmers on these aspects, an amount of ₹50.00 lakh is earmarked.

The training and awareness programmes proposed under various schemes will be coordinated and conducted by SAMETI. A comprehensive training module and training calendar for the year 2021-22 will be prepared and programmes scheduled accordingly with the approval of Director of Agriculture.

Block Level Agriculture Knowledge Centers functioning in Blocks, with scientist of Kerala Agriculture University as a nodal officer will serve as an advisory body in providing technical guidance to field level offices and farmers in the

successful implementation of programmes implemented through Krishi Bhavans. Expenses towards remuneration/honorarium is not included.

22)	Development of Agriculture Sector in Kuttanad	H/A : 2401-00-119-78	Rs.1350.00 lakh
------------	--	-----------------------------	------------------------

An amount of ₹1350.00 lakh is earmarked for the development of agricultural sector in Kuttanad as part of Kuttanad Package. The amount is set apart for infrastructure development works of various padasekharams of Kuttanad region and supply and installation of vertical axial flow pumps.

Out of the total outlay, an amount of ₹1150.00 lakh is earmarked for infrastructure development of various padasekharams in Kuttanad region. An amount of ₹200.00 lakh is earmarked for establishment of Vertical Axial Flow pump/submersible pumpsets 10-50 HP replacing the conventional Petti & Para, including construction of raised platforms for installation.

Convergence of infrastructure development works of various padasekharams undertaken under RKVY, RIDF, Punarjani will be ensured. The infrastructure works carried out by KLDC shall also be integrated into this.

The components for the scheme are :

Sl. No.	Components	Amount (₹in lakh)
1	Infrastructure development works of various padasekharams of Kuttanad region	1150.00
2	Supply and installation of vertical axial flow pumps	200.00
	Total	1350.00

23)	State Crop Insurance scheme	H/A : 2401-00-110-82	Rs.2000.00 lakh
------------	------------------------------------	-----------------------------	------------------------

The crop insurance scheme was in operation covering 25 major crops grown in the State since 1995 was restructured in 2016-17 by bringing considerable enhancement in the crop loss compensation. The Crop Insurance Fund is operated with contributions from the participating farmers by way of registration fee and premium and Government contribution. In addition to the existing crops, minor fruits

apiculture and floriculture will also be included under the scheme. An amount of ₹2000.00 lakh is earmarked for the scheme during 2021-22.

24)	Contingency Programme to meet Natural Calamities and Pests and Disease Endemic	H/A : 2401-00-800-91	Rs.750.00 lakh
------------	---	-----------------------------	-----------------------

The scheme is intended for creating a buffer stock of seeds of paddy and other annual crops for distribution to affected farmers in the event of natural calamities and resultant crop damages. Assistance for strengthening of bunds to prevent breaches during floods and for removal of debris will be in a need-based manner. An amount of ₹750.00 lakh is provided for the scheme during 2021-22.

25)	Bio diversity and local germ plasm conservation and promotion	H/A : 2401-00-103-77	Rs.25.00 lakh
------------	--	-----------------------------	----------------------

It is proposed to conserve the traditional and indigenous varieties available in different crops, including paddy and millets, especially in tribal habitats by providing assistance for cultivation and multiplication of seeds of these varieties by tribals, local farmer clusters, and other organizations. Provision under the scheme would be utilized for procurement and distribution of seeds of these traditional varieties for promotion of cultivation in other areas and districts. The organic farming cell at the Directorate of Agriculture will maintain a registry of the indigenous varieties of all crops. An amount of ₹25.00 lakh is earmarked for the scheme. Out of this ₹5.00 lakh will be for conservation of traditional varieties of different crops in Wayanad District.

MARKETING, STORAGE & WAREHOUSING

The total outlay provided during 2021-22 under Marketing, Storage & Warehousing including other Agricultural Programmes is ₹5285.00 lakh.

AGRICULTURE MARKETING AND POST HARVEST MANAGEMENT

An amount of ₹ 5040.00 lakh is set apart for implementing schemes under this.

Strengthening Agriculture Marketing

26)	Market Development	H/A : 2435-01-800-99	Rs.970.00 lakhs
27)	Market intervention support for price stabilisation	H/A : 2435-01-101-85	Rs.2000.00 lakhs
28)	Share capital to HortiCorp	H/A : 4401-00-190-97	Rs.20.00 lakhs
29)	Assistance to Kerala State Ware housing Corporation for construction of Godown cum Agriculture complex	H/A : 4408-02-101-98	Rs.30.00 lakhs
30)	Assistance to Kerala State Ware Housing corporation for Computerization	H/A : 2408-02-190-98	Rs.10.00 lakhs
	Total		Rs.3030.00 lakhs

Appropriate and effective linkages between the producers and sellers continue to be weak in the state. Market infrastructure, market intelligence and institutional support are to be improved.

The total amount of ₹3030.00 lakh earmarked during 2021-22 is for marketing activities, market intervention support, assistance to Kerala State Warehousing Corporation and share capital contribution to HortiCorp. This also includes ₹500.00 lakh set apart for marketing development activities of VFPC. Market development activities by VFPC will be in convergence with the similar activities carried out by the Department of Agriculture. Technology dissemination, trainings and campaigns shall be organised jointly with the Department of Agriculture. Mechanism for PGS Certification and traceability of products should be implemented jointly by the Department of Agriculture and VFPC.

Existing Grama panchayat level weekly markets will be supported and new weekly markets will be established with the support of LSGIs for which an amount of ₹50.00 lakh is set apart. Support will be provided only to selected existing markets having high turn over (₹2.00 lakh/market) within A grade markets. An amount of ₹150.00 lakh is earmarked for operational expenses of urban and rural wholesale markets and district procurement centres and ₹40.00 lakh for Agmarknet and market intelligence. The establishment and functioning of these markets will be in accordance with the e-NAM guidelines so as to facilitate unified market for agricultural commodities.

Karshaka mitras will be engaged for effective coordination of marketing of surplus farm produce including the use of social media for marketing. Graded incentive structure to karshakamitras based on quantity procured by each Karshaka mitra will be followed. An amount of ₹75.00 lakh is earmarked for engaging Karshaka mitras. Participation in interstate and national level agri fairs helps to gain more exposure to farmers and entrepreneurs for which ₹20.00 lakh is set apart. An amount of ₹5.00 lakh is set apart for operational expenses of WTO cell. An amount of ₹80.00 lakh is set apart for the functioning of Agricultural Prices Board and conducting market study by Board. An amount of ₹50.00 lakh is earmarked for developing online market platform.

The objective of the component on market intervention support for price stabilisation is to launch procurement operations through designated agencies on selected agricultural commodities during harvesting season with a view to guarantee remunerative prices to the growers. The outlay is meant for providing incentives to the procuring agencies based on the terms and conditions prescribed by Government as part of each operation and expenses connected with vegetable procurement during festival season and also as incentive to societies for procurement of green coconut and further processing. Out of the amount of ₹3030.00 lakh, an amount of ₹2000.00 lakh is earmarked for market intervention support. An amount of ₹20.00 lakh is set apart as share capital to Horti Corp. Share capital will reflect in the balance sheet of Horticorp.

The e-vipani portal functioning in the call centre at Small Farmers Agribusiness Consortium (SFAC) will continue with the activities of tapping the market opportunities for ensuring maximum price for the farmers produce and linking farmer collectives with states following GAP through software development & networking will be encouraged.

An amount of ₹ 30.00 lakh is set apart for Kerala State Ware Housing Corporation for the construction of Godown cum Agriculture Complex and an amount of ₹ 10.00 lakh for computerization of Kerala State Ware Housing Corporation for connecting the sub offices through a web based software. The component wise breakup of the scheme is shown below.

Sl. No.	Component	Amount (₹ lakh)
1	Operational expense of wholesale markets and district procurement centres	150.00
2	Agmarknet & Market Intelligence	40.00

3	Additional support to Weekly Markets	50.00
4	Market development activities of VFPCCK	500.00
5	Prices Board	80.00
6	Engaging Karshaka mitras and training and portal based service	75.00
7	Participation in Agri fair	20.00
8	WTO Cell - Operational expenses	5.00
9	Online market platform (NEW)	50.00
10	Share capital to HortiCorp	20.00
11	Market intervention support for price stabilisation	2000.00
12	Assistance to Kerala State Ware Housing corporation for Computerization	10.00
13	Assistance to Kerala State Ware housing Corporation for construction of Godown cum Agriculture complex	30.00
	Total	₹3030.00

31)	Post-harvest management & Value addition	H/A : 2435-01-800-94	Rs.1210.00 lakh
------------	---	-----------------------------	------------------------

Post-harvest management and value addition/agro processing have a very crucial role in improving the Kerala economy and the income of the farmer from agriculture sector.

The Small Farmers Agri Business Consortium (SFAC) will provide support to small and medium agro processing units, for which an amount of ₹400.00 lakh is set apart. Out of this ₹50.00 lakh each is allocated for assistance to cool season vegetables and fruit processing units in Idukki & Wayanad Districts. An amount of ₹300.00 lakh is earmarked for supporting individual / SHG based micro level value addition units. The maximum support for an individual unit will be limited to ₹50.00 lakh after approving the credit by the financial institution. Employment generation and livelihood security will be given emphasis in micro level enterprises. Assistance will be provided for establishing copra dryer units for societies under Kerafed implementing green coconut procurement programme. This amount will also be utilized for providing technology support to entrepreneurs through SFAC.

An amount of ₹200.00 lakh will be provided for supporting value addition units and marketing under Govt. sector/ PSUs/Co-operatives/ Kudumbasree units/ FPOs in a project based manner. Out of this an amount of ₹10.00 lakh is provided for creation

and nurturing of a honey processing FPO in Kurumathur Panchayat in Kannur District with end to end linkages.

An amount of ₹100.00 lakh is earmarked as support to Kerala State Coconut Development Corporation for value addition promotion.

An amount of ₹75.00 lakh is set apart for operational expenses of SFAC.

Apiculture and production of honey and its value added products have immense potential in Kerala State. The support for apiculture and honey production will be continued for the benefit of honey growers and promotion of value added honey products through State Horticulture Mission with the involvement of FPOs. An amount of ₹25.00 lakh is set apart for this component.

For encouraging FPOs engaged in innovative activities/Agri startups and technology-based innovations in agriculture sector an amount of ₹100.00 lakh is earmarked.

To coordinate all activities of FPOs in the state an amount of ₹10.00 lakh is earmarked for FPO portal development and maintenance. The component wise breakup of the scheme is shown below.

Sl No	Component	Amount (₹ in lakh)
1	Support to value addition through SFAC	
a	Assistance to small and medium agro processing units	400.00
b	Assistance to individual or SHG based value addition units at micro level	300.00
2	Support for value addition units and marketing in Govt.sector/ PSUs/ Co-operatives/ Kudumbasree units/FPOs	200.00
3	Promotion of apiculture and production of honey and its value added products through FPOs	25.00
4	Operational support to SFAC	75.00
5	Assistance to Kerala State Coconut Development Corporation for value added products	100.00
6	Support to Agristart up and agri business incubators	100.00
7	FPO portal development and maintenance- NEW	10.00
	Total	1210

32)	Additional assistance for construction of Biogas Plants	H/A : 2810-00-105-97	Rs.50.00 lakh
------------	--	-----------------------------	----------------------

Under the CSS, New National Biogas Development Project, assistance @ ₹12000/- plant is provided for general category and ₹13000/plant for SC/ST category/or as per the guidelines of the scheme. The cost of construction of biogas plants in the State varies from ₹30,000/- to ₹1,00,000/- per plant. In order to make the scheme attractive to the farming community an amount of ₹50.00 lakh is earmarked from state plan funds as additional assistance for the construction of biogas plant @₹8000/plant and ₹9000/- plant for General and SC/ST categories respectively over and above the central assistance.

33)	Rural Infrastructure Development Fund (RIDF)	H/A : 4435-01-101-97	Rs.750.00 lakh
------------	---	-----------------------------	-----------------------

The outlay is for the implementation of projects approved under RIDF. The new and ongoing projects under tranche XX-XXV will be taken up during 2021-22. It is for the development of infrastructure works in agriculture sector under the funding support from RIDF of NABARD during 2021-22.

The support to Kerala State Warehousing Corporation for the implementation of RIDF projects will also be provided from the outlay.

OTHER PROGRAMMES

During the year 2021-22, following schemes are included under other programmes.

34)	Farmer Welfare Fund Board	H/A : 2401-00-109-76	Rs.200.00 lakh
------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------

The pension schemes and welfare programmes implemented at present through Agriculture Development & Farmers Welfare Department will be taken up through the Farmer Welfare Fund Board. An amount of ₹200.00 lakh is earmarked under this programme for operational expenses of the Board.

35)	International Research and Training Centre for Below Sea level Farming, Kuttanad	H/A : 2415-01-004-88	Rs.20.00 lakh
------------	---	-----------------------------	----------------------

The outlay is provided for popularizing innovative activities, resolving field problems of Kuttanad region and for operational expenses.

36)	Kerala State Warehousing Corporation – Share participation	H/A : 4408-02-190-99	Rs. 25.00 lakh
------------	---	-----------------------------	-----------------------

State Government has to provide share participation to the Kerala State Warehousing Corporation to match the flow of funds from the Central Warehousing Corporation. An amount of ₹ 25.00 lakh is provided for this purpose during 2021-22.

37)	Revitalisation of Agriculture Sector in Wayanad	H/A : 2401-00-800-27	Rs.1335.00 lakh
------------	--	-----------------------------	------------------------

The agrarian economy of Wayanad district has been under distress in recent years. Wide fluctuation in prices has brought in high degree of instability in farm incomes. The State and Central Government have come out with intervention packages for the revival of the livelihood of the affected population. Natural calamity during the monsoons has caused huge crop loss and destruction of land. In order to revive the agrarian economy of the district, it is proposed to implement a cafeteria of focused intervention, with appropriate backward and forward integration.

Integrated Pepper and Coffee Development Programme will be promoted for which an amount of ₹1000.00 lakh is set apart. Assistance for planting new standards, area expansion of pepper, whole farm development, integrated management of quick wilt, pepper rehabilitation programme, establishment of nurseries, production of planting materials from orthotropic shoots, micronutrient application, dolomite application to correct acidity, root development activities and other need based support are the activities supported under this component. Out of this an amount of ₹500.00 lakh is for area expansion and rejuvenation of coffee plantations and support for drip irrigation in coffee plantations.

A comprehensive planting material production strategy will be evolved with the support of nurseries supported in previous years.

Area expansion of nutmeg, introduced in 2019-20 will be continued in 2021-22 for which an amount of ₹75.00 lakh is set apart. Cultivation of other spice crops like ginger and turmeric will also be rejuvenated for which an amount of ₹50.00 lakh is set apart.

The project implementation will be carried out in integration with the LEADS. An amount of ₹210.00 lakh is set apart for restoration and flood mitigation programmes in Wayanad district through the Department of Soil Survey & Soil Conservation. The component wise break up is shown below:

Sl. No.	Component	Amount (₹ lakh)
1	Integrated Pepper and Coffee Development	1000.00
2	Area expansion of nutmeg, ginger and turmeric	125.00
3	Restoration and flood mitigation	210.00
	Total	1335.00

NEW SCHEME

38)	Kerala Farm- Fresh Pazham Pachakkari base price (New)	H/A : 2401-00-119-77	Rs.1000.00 lakh
------------	--	-----------------------------	------------------------

The scheme aims to provide financial support to farmers for 16 items of vegetables and fruits in the event of decline in prices. The difference in price from the bench mark price fixed for each item will be provided as agriculture incentive price to farmers. An amount of ₹1000.00 lakh is set apart for this scheme.

CENTRALLY SPONSORED SCHEME – 40% STATE SHARE

39)	Umbrella Scheme on Krishi Unnathi Yojana and other CSS (40% State Share)	Rs. 10331.00 lakh
------------	---	--------------------------

As part of rationalisation of CSS, the number of schemes was reduced and a new concept of umbrella schemes was introduced incorporating the schemes suitable to the state and having the flexibility to implement and design sub-schemes. The central budget will provide allocation under each umbrella scheme based on a transparent criterion. In order to facilitate scheme implementation, all the other CSS on Agriculture are also included in the umbrella scheme.

Krishi Unnathi Yojana is the umbrella scheme under Agriculture with 60% central share and 40% state share. The state share of ongoing centrally sponsored schemes viz. National Food Security Mission (NFSM), Mission on Integrated Development of Horticulture (MIDH), National Mission for Sustainable Agriculture (NMSA), National Mission on Oil seeds and Oil palm (NMOOP), National Mission on Agriculture Extension and Technology Management (NMAET), Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY), Paramparagath Krishi Vikas Yojana (PKVY), Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY), National project on Agro Forestry, Sub Mission on Plant Protection and Plant Quarantine, Information Technology, Integrated scheme on Agriculture Marketing and GOI supported Crop Insurance scheme are included under the scheme. An amount of ₹10331.00 lakh is provided as state share of the scheme of which an amount of ₹1000.00 lakh is provided as state share of the scheme-Sub Mission on Agriculture Extension (SMAE) under National Mission on Agriculture Extension and Technology Management (NMAET). An amount of ₹3552.00 lakh as state share of Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY), ₹1000.00 lakh as state share of Mission on Integrated Development of Horticulture (MIDH), ₹858.00 lakh as state share of Sub Mission on Agricultural Mechanisation and ₹3921.00 lakh is provided as state share under any other new centrally sponsored schemes approved during 2021-22. Administrative sanction will be issued for all schemes after getting sanction from GOI except NMAET. The outlay under RKVY will be used for infrastructure development activities for rice development, vegetable development, promotion of organic farming, strengthening of market infrastructure in wholesale markets, district procurement centres, support to neera processing projects etc.

B) CENTRALLY SPONSORED SCHEME

1)	Umbrella Scheme on Krishi Unnathi Yojana and other CSS (60% State Share)	Rs. 15497.00 lakh
-----------	---	--------------------------

As part of rationalisation of CSS, the number of schemes was reduced and a new concept of umbrella schemes was introduced incorporating the schemes suitable to the state and having the flexibility to implement and design sub-schemes. The central budget will provide allocation under each umbrella scheme based on a transparent criterion. In order to facilitate scheme implementation, all the other CSS on Agriculture are also included in the umbrella scheme.

Krishi Unnathi Yojana is the umbrella scheme under Agriculture with 60% central share and 40% state share. The central share of ongoing centrally sponsored

schemes viz. National Food Security Mission (NFSM), Mission on Integrated Development of Horticulture (MIDH), National Mission for Sustainable Agriculture (NMSA), National Mission on Oil seeds and Oil palm (NMOOP), National Mission on Agriculture Extension and Technology Management (NMAET), Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY), Paramparagath Krishi Vikas Yojana (PKVY), Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY), Sub Mission on Agricultural Mechanization (SMAM), National project on Agro Forestry, Sub Mission on Plant Protection and Plant Quarantine, Information Technology, Integrated scheme on Agriculture Marketing and GOI supported Crop Insurance scheme are included under the scheme. An amount of ₹15497.00 lakh is provided as anticipated central share of the scheme of which an amount of ₹1500.00 lakh is provided as central share of the scheme-Sub Mission on Agriculture Extension (SMAE) under National Mission on Agriculture Extension and Technology Management (NMAET). An amount of ₹5328.00 lakh as central share of Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY), ₹1287.00 lakh as central share of Sub Mission on Agricultural mechanization (SMAM) Rs.1500.00 lakhs as central share for Mission on Integrated Development of Horticulture (MIDH), ₹5882.00 lakh as central share for other CSS. The central share for any other new centrally sponsored schemes approved during 2021-22 will also be met from the outlay. The outlay under RKVY will be used for infrastructure development activities for rice development, vegetable development, promotion of organic farming, strengthening of market infrastructure in wholesale markets, district procurement centres etc.

2)	National Biogas Development Project – 100% CSS	H/A : 2810-00-105-99	Rs.200.00 lakh
----	---	-----------------------------	-----------------------

Under the scheme, assistance will be provided for setting up of biogas plants of the normal type as well as sanitary toilet linked plants and for conduct of various training courses for masons, beneficiaries and other turnkey agents. The subsidy rate is ₹12000/- plant for general category and ₹13000/plant for SC/ST category. The outlay is for construction of biogas plants, cost of training and for other operational costs. The required amount will be provided based on the approval of the project by Government of India. An amount of ₹ 200.00 lakh is provided as token provision for the anticipated central assistance during 2021 22.

വാർഷിക പദ്ധതി - 2021- 22

എ) സംസ്ഥാന പദ്ധതി

വിള പരിപാലനം

സംസ്ഥാന ബജറ്റ് 2021-22 ഭക്ഷ്യവിള ഉല്പാദനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകുന്നു. പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്ത ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് നെല്ല്, ചെറുധാന്യങ്ങൾ, എള്ള്, നിലക്കടല, കരിമ്പ്, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്രഭക്ഷ്യവിള ഉല്പാദന പദ്ധതി തുടരുന്നതായിരിക്കും. കാർഷിക പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിൽ സഹകരണ മേഖലയുടെ പ്രത്യേകിച്ചും പ്രാഥമിക കർഷക സംഘങ്ങളുടെ സക്രിയമായ പങ്കാളിത്തം തേടും. 2021-22 വർഷം 553.25 കോടി രൂപയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. തെങ്ങ്, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനം, പുഷ്പകൃഷി, പഴകൃഷി, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനവും, മണ്ണു-വിള ആരോഗ്യപരിപാലനം, ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽവസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനവും വിതരണവും, സുരക്ഷിത ഭക്ഷണത്തിനായി ഉത്തമകൃഷിമുറകളുടെ പ്രോത്സാഹനം, ഹൈടെക് കൃഷി രീതികൾക്കുള്ള സഹായം എന്നീ പരിപാടികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് വികസനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കോവിഡ് 19 മഹാമാരിയെത്തുടർന്ന് 2020-21 ൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് സുഭിക്ഷ കേരളം. ഭക്ഷ്യോൽപ്പാദനത്തിൽ പ്രത്യേകിച്ചും നെല്ല്, പച്ചക്കറികൾ, വാഴപ്പഴം, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉൽപ്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്ത കൈവരിക്കാനും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനും, കൃഷി വിസ്തൃതി, ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്നിവ സുസ്ഥിരമായ രീതിയിൽ ഉയർത്താനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സഹകരണ മേഖലയുടെയും മറ്റ് സ്റ്റേക്ഹോൾഡർ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെയും 2021-22 ൽ പരിപാടി തുടരും. തരിശുനിലകൃഷി, മെച്ചപ്പെട്ട വരുമാനത്തിനായി പുരയിടങ്ങളിൽ വിള സമ്പ്രദായം ക്രമീകരിക്കുക, സംയോജിത കാർഷിക സമ്പ്രദായം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നിവയാണ് പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഘടകങ്ങൾ. കർഷക ഉൽപ്പാദക കമ്പനികളുടെ സജീവ പങ്കാളിത്തം സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതിയിലുണ്ടാകും.

2021-22 ൽ ആരംഭിക്കുന്ന കേരള ഫാം ഫ്രണ്ട്-പഴം പച്ചക്കറി തറവില എന്ന പുതിയ പദ്ധതി, വിലയിടിവുണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ 16 ഇനം പച്ചക്കറികൾക്കും പഴവർഗ്ഗങ്ങൾക്കും സാമ്പത്തികസഹായം നൽകി കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നതിനും

ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഓരോ ഇനത്തിനും നിജപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ താഴെ വിപണി വില പോയാൽ, വിലയിലുള്ള വ്യത്യാസം കർഷകർക്ക് ഇൻസെന്റീവായി നൽകുന്നതാണ്.

പദ്ധതി നിർവഹണം ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിനും, വിഭവശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങളും സേവനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്ന രജിസ്റ്റേർഡ് കർഷക കൂട്ടായ്മകളും, സർക്കാർ - സഹകരണ മേഖലകളിൽ വിവിധ ഏജൻസികളും സംസ്ഥാനത്ത് ധാരാളമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. വിഭവശേഷി കുറവ് അനുഭവപ്പെടുന്ന അവസരങ്ങളിൽ പ്രാഥമിക മേഖലകളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി പരിചയമുള്ളതും കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് വർഷങ്ങളായി ലാഭത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ പ്രാഥമിക കർഷക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, നബാർഡിന്റേയും സി.ഡി.ബി യുടേയും എഫ്.പി.ഒ.കൾ (നബാർഡ് പട്ടികയിൽ എ, ബി നിലവാരമുള്ളവ), കർഷക സഹകരണ സൊസൈറ്റികൾ എന്നീ ഏജൻസികളുടെ വിഭവങ്ങളും സേവനങ്ങളും സംയോജിപ്പിക്കുക വഴി കർഷകരുടെ ഉല്പാദനക്ഷമതയും ലാഭവും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. 2021-22 വർഷത്തിൽ, വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ, നിലവാരമുള്ള പദ്ധതികൾ സമർപ്പിക്കുന്ന മേൽപറഞ്ഞ ഏജൻസികളും പങ്കാളികളായിരിക്കും. പദ്ധതികൾ കൃഷി ഡയറക്ടർ മുഖേന വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ കൃഷി വകുപ്പും ആസൂത്രണബോർഡും ചേർന്ന് പരിശോധിച്ച് വിവരങ്ങൾ ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതിനായി “കാർഷികവ്യാപനം ശക്തിപ്പെടുത്തൽ” എന്ന പദ്ധതിയിലെ “പൊതുപങ്കാളിത്തം” എന്ന ഘടകത്തിൽ 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. അനുയോജ്യമായ റേറ്റിംഗ് ചാർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കണം എഫ്.പി.ഒ.കളെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്. നബാർഡിന്റെ റേറ്റിംഗ് ചാർട്ട് സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്. കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് വർഷങ്ങളായി ലാഭത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതും മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്നതുമായ പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങളെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന് തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതാണ്. പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ/എഫ്.പി.ഒ കൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം കൃഷിഭവൻ മുഖേന നൽകും.

സംസ്ഥാനത്തെ 23 കാർഷിക ആവാസയൂണിറ്റുകളുടെയും (എ.ഇ.യു) അഞ്ച് കാർഷിക ആവാസ സോണുകളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും കാർഷിക വികസന പദ്ധതികളുടെ വിഹിതനിർണ്ണയവും ആസൂത്രണവും നിർവ്വഹണവും നടത്തുന്നത്. വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ അനുബന്ധ എ.ഇ.യു.കളിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കും. ഓരോ പദ്ധതിയിലും എ.ഇ.യു. അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട വിഹിതം വകുപ്പ് തലത്തിൽ നിർദ്ദേശിക്കുകയും വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിന്റെ അനുമതി നേടുകയും വേണം.

2021-22 ലെ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം

വിള വികസനം

ഭക്ഷ്യ വിള ഉൽപാദനം	വിഹിതം: 19625.00 ലക്ഷം രൂപ
---------------------------	-----------------------------------

ഭക്ഷ്യവിള ഉല്പാദനത്തിൽ നാല് പദ്ധതികളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് - നെല്ല് വികസനം, പ്രാദേശിക പ്രാധാന്യമുള്ള വിളകളുടെ വികസനം, പച്ചക്കറി വികസനം, കിഴങ്ങ്/പയർ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ വികസനം. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ലാഭത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതും പരിചയസമ്പന്നവുമായ പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണസംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ.കൾ എന്നിവയുടെ ഏകോപനത്തോടു കൂടിയിരിക്കും ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കഴിയുന്നതും സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതിയുമായും പ്രാഥമിക കാർഷികസഹകരണസംഘം/മേഖല ഗ്രാമീണ ബാങ്ക് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന നബാർഡിന്റെ കിസാൻ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് പദ്ധതി എന്നിവയുമായും സംയോജനം ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.

2021-22-ൽ ഈ പദ്ധതിക്കായി 19625.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ 33 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കൾ വനിതകളായിരിക്കും.

കോവിഡ്-19 മഹാമാരിയെത്തുടർന്ന് ഏർപ്പെടുത്തിയ ലോക്ക്ഡൗൺ കാലയളവിലാണ് ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയുടെ പ്രസക്തിയും ഭക്ഷ്യോൽപാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യവും നാം തിരിച്ചറിഞ്ഞത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഭക്ഷ്യവിള കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള സുഭിക്ഷ കേരളം എന്ന പദ്ധതി 2020-21 ൽ ആരംഭിച്ചു. നെല്ല്, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗം, വാഴപ്പഴം എന്നീ വിളകളാണ് ഇതിൽ പ്രധാനമായും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2021-22 ൽ വിവിധ സ്റ്റേക്ക്ഹോൾഡർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ ഈ പദ്ധതി തുടരും. നെല്ല്, പച്ചക്കറികൾ, വാഴപ്പഴം, പയറുവർഗ്ഗം, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗം എന്നിവയ്ക്കായി തരിശു ഭൂമിയിലെ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. സംയോജിത കാർഷിക സമ്പ്രദായ യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പിന്തുണ നൽകും.

1)	നെല്ല് വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-102-90	11614.00 ലക്ഷം രൂപ
-----------	----------------------	--------------------------------	---------------------------

പ്രകൃത്യാ തന്നെ നെൽകൃഷിക്ക് അനുകൂല സാഹചര്യമുള്ളതും ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവിന് സാധ്യതയുള്ളതുമായ ഏഴു കാർഷിക ആവാസമേഖലകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച്

ഗ്രൂപ്പ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളതും കൃഷി വിസ്തൃതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുമായുള്ള പദ്ധതികളായ തരിശുനില കൃഷി, കരനെൽകൃഷി, രണ്ടാംവിള കൃഷി എന്നിങ്ങനെയുള്ള നെൽകൃഷി വികസന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും പ്രധാന ഊന്നൽ നൽകുന്നു.

2021-22 ൽ നെൽകൃഷി വികസനത്തിനായി 11614.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിക്കു കീഴിൽ തരിശുഭൂമിയിലെ നെൽകൃഷിക്കായി 300.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, കുടുംബശ്രീ, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ.കൾ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ തരിശുനിലം സുസ്ഥിര കൃഷിക്കു വിധേയമാക്കും. സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയുടെ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ചായിരിക്കും പദ്ധതി നിർവ്വഹണം.

കൂട്ടുകൃഷി സമ്പ്രദായത്തിലുള്ള നെൽകൃഷിയ്ക്കായി 6473.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. സുസ്ഥിര നെൽകൃഷി വികസനത്തിന് ഉല്പാദനോപാധികൾക്കുള്ള സഹായം നൽകുന്നതിന് 6073.00 ലക്ഷം രൂപ ഹെക്ടറിന് 5500.00 രൂപ (ആകെ 10,418 ഹെക്ടർ) എന്ന നിരക്കിൽ വകയിരുത്തുന്നു. ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുകൾ, ജൈവ ഉല്പാദനോപാധികൾ (കാർഷിക ആവാസമേഖല ശുപാർശ പ്രകാരം) സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള സഹായമായാണ് വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

പാടശേഖര സമിതികളുടെ കൂട്ടുകൃഷി പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് 30000 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. കൂട്ടുകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും സുതാര്യ മാനദണ്ഡപ്രകാരം ഇ-പേയ്മെന്റ് സമ്പ്രദായത്തിലൂടെ പാടശേഖര സമിതികൾക്ക് തുക നൽകാവുന്നതാണ്. ബ്ലോക്ക്തല സംയോജനത്തോടെ പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ പാടശേഖരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനത്തിനും അരിമില്ലുകൾ, പാർബോയിലിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുമായി 70.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പ്രോജക്ടുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതും അനുമതി നൽകുന്നതും കൃഷി ഡയറക്ടറായിരിക്കും. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം നടപ്പാക്കുന്നതിന് ആർ.കെ.വി.വൈ, ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്, മറ്റ് കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പദ്ധതികൾ എന്നിവയുടെ സംയോജനം ആവശ്യമാണ്. പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങളെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

നെൽകൃഷി വികസന ഏജൻസിക്കുള്ള സഹായം പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകുന്നതാണ്. ഇതിനായി 30.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

നെൽകൃഷി വിസ്തൃതി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും ഒരുപുതുമ്പുതൃഷിയെ ഇരുപുതുമ്പുതൃഷിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനും കരനെൽകൃഷി, സവിശേഷ നെല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷി എന്നിവയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി 155.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കൃഷി ഓഫീസർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉള്ള ഒരു സംഘം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ.കൾ എന്നിവയുമായി ചർച്ച ചെയ്ത് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഗുണഭോക്തൃ ലിസ്റ്റിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും സഹായം അനുവദിക്കുന്നത്.

കരനെൽകൃഷിയുടെ സാധ്യതയും അനുയോജ്യതയും കണക്കിലെടുത്ത് എ.ഇ.യു റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കരനെൽകൃഷി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി 55.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇവിടെയും ആവശ്യമായ പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനായി തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങളുടെയും തൊഴിലുറപ്പുപദ്ധതിയുടെയും പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. തരിശുനിലകൃഷിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന വാർഷിക ഡാറ്റാ ബേസ് ഓരോ കൃഷി ഭവനിലും, പഞ്ചായത്തിലും സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. തരിശുനിലകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി, പ്രവർത്തനരീതികൾ, ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പാദനം എന്നിവ ഡാറ്റാ ബേസിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

മൊത്തം നെൽകൃഷി വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഒരുപുതുമ്പുതൃഷിയെ ഇരുപുതുമ്പുതൃഷിയാക്കുന്നതിന് 50.00 ലക്ഷം രൂപയും സവിശേഷ നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് 50.00 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 20.00 ലക്ഷം രൂപ വയനാട് ജില്ലയിൽ സവിശേഷ നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി രജിസ്ട്രേഡ് സീഡ് ഗ്രോവേഴ്സ് പ്രോഗ്രാം (ആർ. എസ്. ജി.പി)/ സീഡ് വില്ലേജ് പ്രോഗ്രാം തുടരുന്നതാണ്. ഇതിനായി 250.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുൽപ്പാദനത്തിനു ആർ.എസ്.ജി.പി കർഷകർക്കും ഫൗണ്ടേഷൻ വിത്തുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന വിത്തു ഫാമുകൾക്കുമുള്ള ധന സഹായവും ഇതിലുൾപ്പെടും. കൂടാതെ ടണ്ണിന് 2000 രൂപയെന്ന നിരക്കിൽ സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുകൾ സംഭരിക്കുന്നതിന് കേരള സംസ്ഥാന വിത്തുവികസന അതോറിറ്റിക്കുള്ള ഗ്രാന്റും ഇതിലുൾപ്പെടും. പഠിച്ചുനട്ട വിളയ്ക്കു മാത്രമായിരിക്കും ധനസഹായം ലഭിക്കുക. രജിസ്ട്രേഡ് സീഡ് ഗ്രോവേഴ്സിന്റെ പട്ടിക ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ഡാറ്റാബേസ് കൃഷി വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. ഗുണമേന്മയുള്ള

വിത്തുകളുടെ ലഭ്യത യഥാസമയം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് വിത്തുകളുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ഓൺലൈനായി നടത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ തേടേണ്ടതാണ്.

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിൽ നെൽവയലുകളുടെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത്, കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന നെൽവയൽ ഉടമസ്ഥർക്ക് നെൽവയൽ സംരക്ഷണത്തിന് ഹെക്ടറിന് 2000.00 രൂപ നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി നൽകുന്നതിനായി 4000.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. നെൽവയൽ ഉടമസ്ഥന് ഒരു തവണ മാത്രമാണ് ഈ സഹായം ലഭ്യമാവുക. ഈ ധനസഹായത്തിനു നെൽവയൽ ഉടമയ്ക്ക് ഒരു തവണയേ അർഹതയുള്ളൂ. ആവർത്തിച്ചുള്ള ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

കോൾനിലങ്ങളിൽ ഇരുപുകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി “ ഓപ്പറേഷൻ ഡബിൾ കോൾ” എന്ന ഘടകത്തിനായി 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഉല്പാദനോപാധികൾക്കും, അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനത്തിനുമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന തുക സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർ സമർപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി നിർദ്ദേശപ്രകാരമായിരിക്കും. ആർ.കെ.വി.വൈ, ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പദ്ധതികളുമായി സംയോജനത്തിലായിരിക്കും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക.

പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷി മേഖലകളായ പൊക്കാളി, കരി, കൈപ്പാട് കൃഷിക്ക് 136.00 ലക്ഷം രൂപ മാറ്റിവെച്ചിരിക്കുന്നു. പ്രത്യേക പദ്ധതി നിർദ്ദേശം അടിസ്ഥാനമാക്കി ഫീൽഡ് തല അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, ഉൽപാദന സഹായം, പ്രത്യേക കൊയ്ത്ത് യന്ത്രവികസനം എന്നിവയ്ക്കു സഹായം നൽകുന്നതിനായി തുക വിനിയോഗിക്കുന്നതാണ്. നെൽവയൽ--തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ ആക്ട് 2008 പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതിന് 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ അടിയന്തിര ജോലികൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനും യന്ത്രസാമഗ്രികളുടെ കേടുപാടു തീർക്കുന്നതിനും അത്തരം മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കുമായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഘടകങ്ങൾ വേർതിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം :

ക്രമ നം.	ഘടകം	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ്/കൂട്ടുകൃഷി	6473
2	നെൽകൃഷി വിസ്തൃതി വർദ്ധനവ്	155
3	രജിസ്ട്രേഡ് സീഡ് ഗ്രോവേഴ്സ് പ്രോഗ്രാം/സീഡ് വിപ്ലവ് പരിപാടി	250

4	കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന നെൽവയൽ ഉടമസ്ഥർക്ക് റോയൽറ്റി(പുതിയത്)	4000
5	ഓപ്പറേഷൻ ഡബിൾകോൾ	200
6	പൊക്കാളികൃഷിക്കായി പ്രത്യേക സഹായം	136
7	നെൽവയൽ തണ്ണീർത്തട നിയമം 2008 നടപ്പിലാക്കൽ	50
8	നാശനഷ്ടം സംഭവിച്ച ബണ്ടുകളുടെ സംരക്ഷണം, ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ, യന്ത്രങ്ങളുടെ നവീകരണം എന്നിവയ്ക്കുള്ള സഹായം 50.00 പുതിയത്)	50
9	സുഭിക്ഷ കേരളം - അധിക ധനസഹായം	300
	ആകെ	11614

2)	പ്രാദേശിക പ്രാധാന്യമുള്ള വിളകളുടെ വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-103-75	323.00 ലക്ഷം രൂപ
----	---	--------------------------------	-------------------------

ചെറുധാന്യങ്ങളും എണ്ണക്കുരുക്കളായ കപ്പലണ്ടി, എള്ള് എന്നിവയും കരിമ്പും നിശ്ചിത കാർഷിക ആവാസമേഖലാ അനുയോജ്യ പ്രദേശങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ഗുണമേന്മയോടുകൂടിയ വിത്തുകൾക്കും, ഭൂമി ഒരുക്കൽ, ജലസേചനം, മറ്റ് കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവയുടെ ചെലവുകൾക്കുമാണ് സഹായം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പട്ടികവർഗ്ഗസമൂഹത്തിന് ആഹാരവും പോഷക സുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി അവരുടെ ഭൂമിയിൽ വിള ഉല്പാദന പരിപാടികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയുള്ള പരമ്പരാഗത ഇനങ്ങളും കൃഷിരീതികളും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ഈ പരിപാടിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. പട്ടികവർഗ്ഗ വികസന വകുപ്പുമായി യോജിച്ച് പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുക.

പരമ്പരാഗത വിളകളുടെ ഉൽപാദനം മുതൽ വിപണനം വരെ സഹായിക്കുന്നതിനായി അട്ടപ്പാടി ട്രൈബൽ വില്ലേജ് പ്രോഗ്രാമിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നു. ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ പരമ്പരാഗത ചെറുധാന്യങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി 6.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ചെറുധാന്യങ്ങളും പയറുവർഗ്ഗങ്ങളും ഒരേസമയം വളർത്തുന്ന പരമ്പരാഗത രീതിയുടെ പ്രചാരണവും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആതിരപ്പള്ളിയിലെ പട്ടികവർഗ്ഗ ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ കൃഷി

പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ആതിരപ്പള്ളി ട്രൈബൽ വാലി അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രോജക്ടിന് പദ്ധതി അധിഷ്ഠിത സഹായമായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നു.

കരിമ്പ്, എള്ള്, നിലക്കടല എന്നിവയുടെ വികസനത്തിനായി 17000 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തുന്നു. തിരൂർവെറ്റില, രാമച്ചം, വെളുത്തള്ളി എന്നിവയുടെ കൃഷിവിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 40.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. മറയൂർ ശർക്കരയ്ക്കു ലഭിച്ച ഭൗമസൂചിക പദവിക്ക് ഊന്നൽ നൽകി കാർഷിക സംസ്കരണത്തിനും മൂല്യവർദ്ധനവിനുമായി മറയൂർ കരിമ്പിനായുള്ള ഒരു പ്രത്യേക പരിപാടിക്ക് 7.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നു. സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തരിശു ഭൂമിയിൽ ചെറുധാന്യങ്ങളുടെ കൃഷിയ്ക്കായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഈ പദ്ധതിക്കായി 323.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഘടകങ്ങൾ വേർതിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം :

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (രൂപ ലക്ഷത്തിൽ)
1	അട്ടപ്പാടി ട്രൈബൽ വില്ലേജ് പ്രോഗ്രാം	25
2	ഇടുക്കിയിൽ പരമ്പരാഗത ചെറുധാന്യകൃഷി	6
3	ആതിരപ്പള്ളി ട്രൈബൽവാലി അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രോജക്ട്	25
4	കൃഷി വിസ്തൃതി വർദ്ധനവ്	
a)	കരിമ്പ് കൃഷി	70
b)	എള്ള് കൃഷി	60
c)	നിലക്കടല കൃഷി	40
d)	മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ തീരൂർ വെറ്റില, രാമച്ചം, ഇടുക്കിയിലെ വട്ടവട - കാഞ്ഞല്ലൂരിലെ വെളുത്തള്ളി വിസ്തൃതി വർദ്ധനവ്	40
5	മറയൂർ ശർക്കര - സംസ്കരണം, മൂല്യവർദ്ധനവ്	7
6	സുഭിക്ഷ കേരളം - അധിക ധനസഹായം	50
	ആകെ	323

3)	പച്ചക്കറി വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-119-85	6720.00 ലക്ഷം രൂപ
		ശീർഷകം : 2401-00-119-81	725.00 ലക്ഷം രൂപ

സംസ്ഥാനത്ത് പച്ചക്കറി വികസനപദ്ധതി 2021-22 ൽ സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കും. പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുക, സുരക്ഷിത പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, പച്ചക്കറി വികസന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവയാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ. പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി, മിഷൻ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിവകുപ്പ്, പ്രാഥമിക കാർഷിക

സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, എഫ്.പി.ഒ.കൾ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ, ഹോർട്ടികോർപ്പ്, സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ, തുടങ്ങി എല്ലാ ഏജൻസികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി ആയിരിക്കും നടപ്പിലാക്കുക. പരിപാടിയുടെ വിജയത്തിനായി എല്ലാ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആത്മ, ജൈവകൃഷി (നല്ല മുറകൃഷി, പി.ജി.എസ്) വിപണനം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനം എന്നിവയുടെ ഏകോപനം ഉറപ്പാക്കും. സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ വീടുകളിലും സുരക്ഷിത പച്ചക്കറികൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

പച്ചക്കറി മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നു.

- ഉൽപാദനം, സംഭരണം, വിപണനം വീട്ടുവളപ്പിലും വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറികൾ മിഷൻ വരുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽനിന്ന് ശേഖരിച്ച് കുറവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് വിതരണം ചെയ്യുക വഴി കർഷകർക്ക് മികച്ചവിലയും ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായമായ വിലയും ലഭിക്കും.
- സംസ്ഥാനത്തുടനീളം സുരക്ഷിത പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഓണത്തിന് ഒരു മുറം പച്ചക്കറി, ശീതകാല പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവയ്ക്ക് ഊന്നൽ.
- കൃഷിവകുപ്പും, വി.എഫ്.പി.സി.കെയും നടപ്പിലാക്കുന്ന പച്ചക്കറി വികസന പരിപാടിയുടെ ഘടകങ്ങളായ ജില്ലാ ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ വികസനം, നഴ്സറികളുടെ സ്ഥാപനം, വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടത്തുന്ന പച്ചക്കറികൃഷി, മഴമറകളുടെ പ്രോത്സാഹനം, ശീതീകരണ യൂണിറ്റുകളുടെ പ്രോത്സാഹനം, സാമൂഹിക കണിക ജലസേചനം, നഗരങ്ങളിലെ വാണിജ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി നഗരങ്ങളിൽ പച്ചക്കറി ക്ലസ്റ്ററുകൾ എന്നീ ഉപഘടകങ്ങളുടെ സംയോജനം.
- പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ ആത്മ, ജൈവകൃഷി (ഉത്തമ മുറ കൃഷി, പി.ജി.എസ്), മറ്റ് പച്ചക്കറി വിപണന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഏകോപനം. സഹകരണ മേഖലയുടേയും, കർഷക ഉൽപാദന കമ്പനികളുടേയും ഏകോപനത്തോടെ ഓൺലൈൻ വിപണനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇ-നാം (6-11014) പോർട്ടൽ മാതൃക കൊണ്ടു വരുന്നതാണ്.
- പഞ്ചായത്ത്, ബ്ലോക്ക്, ജില്ലാതലങ്ങളിൽ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ. കൾ എന്നിവരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ പ്രചാരണ പരിപാടികൾ.

ഹരിതകേരളം മിഷനുമായി യോജിച്ച് പച്ചക്കറി ഉല്പാദന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുകയും, ഓരോ കാർഷിക ആവാസമേഖലയ്ക്കും പഞ്ചായത്തിനും വ്യക്തമായി

നിർവചിക്കപ്പെട്ട ഭൗതിക ലക്ഷ്യങ്ങൾ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണസംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ.കൾ മറ്റ് കർഷക ഗ്രൂപ്പുകൾ, പഞ്ചായത്തുകൾ എന്നിവയുടെ പിന്തുണയോടെ കൃഷിവകുപ്പ് ബ്ലോക്ക് തലത്തിലും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുതലത്തിലും പച്ചക്കറി വികസന പ്രചാരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ, സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ, കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, ഹോർട്ടികോർപ്പ് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ടായിരിക്കും മിഷൻ രീതിയിൽ പച്ചക്കറി വികസന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഓരോ ഏജൻസികളുടെയും ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും പങ്കു വ്യക്തമാക്കുന്ന രീതിയിൽ കൃഷി ഡയറക്ടർ നിബന്ധനകൾ തയ്യാറാക്കുകയും ഉല്പാദനം മുതൽ വിപണനം, സംസ്കരണം, വിലസ്ഥിരത, റിസ്ക് മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കൈവരിക്കേണ്ട ലക്ഷ്യങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുകയും നിരീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഒരു ഏജൻസിയിലെ ഗുണഭോക്താവ് മറ്റ് ഏജൻസികളിൽ ഉൾപ്പെടാൻ പാടില്ല. പച്ചക്കറി വികസനത്തിന് ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന വിവിധ ഏജൻസികളുടെ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ ഒരു ഡാറ്റാ ബേസ് തയ്യാറാക്കി പരിപാലിക്കും. കൃഷിരീതി - വാണിജ്യം/നഗരം/ഗ്രാമീണം/ടെറസ്/സംരക്ഷിത; തുറന്ന, കൃഷി ചെയ്യുന്ന സീസണുകൾ, കൃഷി ചെയ്യുന്ന പച്ചക്കറികൾ, ഭൂമി ഉടമസ്ഥാവകാശത്തിന്റെ സ്വഭാവം, സ്വന്തം/ പാട്ടഭൂമി, സ്വകാര്യ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിളവ്, വിപണനരീതി, വിപണനം ചെയ്യാവുന്ന മിച്ചം എന്നിവ ഓരോ ഗുണഭോക്താവിനെയും സംബന്ധിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഇത് കാലാകാലങ്ങളിൽ പുതുക്കി പരിപാലിക്കേണ്ടതാണ്. ക്ലസ്റ്റർ/ ഗുണഭോക്താവ് സ്വീകരിക്കുന്ന വിപണന സംവിധാനവും രേഖപ്പെടുത്തണം.

ഒരേ പ്രദേശത്ത് വിവിധ ഏജൻസികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്. പച്ചക്കറി വികസനത്തിനായി ഏജൻസികൾക്ക് അനുവദിച്ച തുക സംയോജിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തും. പച്ചക്കറി കർഷകർക്ക് ഇൻഷുറൻസ്, വായ്പാ സൗകര്യങ്ങൾ, റിസ്ക് ഫണ്ട് എന്നിവ ഒരു ഏജൻസി വഴി ഏകോപിപ്പിക്കും. വി.എഫ്.പി.സി.കെ. യ്ക്ക് കീഴിലുള്ള സ്വാശ്രയസംഘങ്ങൾ, ക്ലസ്റ്ററുകൾ, കൃഷി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ബി.എൽ.എഫ്.ഒ എന്നിവ വി.എഫ്.പി.സി.കെ യുടെ ഏകോപനത്തിൽ സംയോജിത രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കും. ഗുണഭോക്താവിനുള്ള സഹായ കാലയളവ് നിശ്ചയിക്കേണ്ടതാണ്. വെള്ളപ്പൊക്കം, വരൾച്ച തുടങ്ങിയ അപ്രതീക്ഷിത ദുരന്തം മൂലം വിളനാശം ഉണ്ടായാൽ മാത്രം സഹായകാലയളവിൽ ഇളവ് നൽകുന്നതാണ്. പച്ചക്കറികൃഷി നിലനിർത്തുന്നതിന് റിസർവ് ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കുന്നതിനായി സംവിധാനം

തയ്യാറാക്കും. പച്ചക്കറി മിഷൻ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ നോഡൽ ഏജൻസി കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പായിരിക്കും.

വീടുവളപ്പിലുള്ള പച്ചക്കറി കൃഷി, സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി തോട്ടങ്ങളുടെ പ്രോത്സാഹനം, ബി.എൽ.എഫ്.ഒ/എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾക്കുള്ള സഹായം, നഗര ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ വികസനം, മഴമറ പച്ചക്കറി കൃഷിക്കുള്ള പ്രോത്സാഹനം, ഗ്രേഡ് ചെയ്ത ക്ലസ്റ്ററുകൾക്കുള്ള വികസന സഹായം, നഴ്സറികളുടെ സ്ഥാപനം, സൂക്ഷ്മ ജലസേചനത്തിനുള്ള സഹായം എന്നിവയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ.

2021-22-ൽ പച്ചക്കറി വികസനത്തിനായി 7445.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 50000 ലക്ഷം രൂപ സുഭിക്ഷ കേരളത്തിനു കീഴിൽ ശീതീകരണ ശൃംഖലയോടുകൂടിയ പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി വകയിരുത്തുന്നു. എല്ലാ സ്റ്റേക്ക്ഹോൾഡർ വകുപ്പുകളുടെയും സംയോജനത്തോടെ സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായിട്ടായിരിക്കും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക.

വിള ഇൻഷുറൻസ്, പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങൾ, അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസനം തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങൾക്ക് ഒഴികെ വി.എഫ്.പി.സി.കെ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനു 725.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പൊതുവായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടാതെ വി.എഫ്.പി.സി.കെ പദ്ധതിയധിഷ്ഠിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. കർഷക താൽപ്പര്യ കൂട്ടായ്മകൾ, കർഷക ഉൽപ്പാദന സംഘങ്ങൾ, ജി.എ.പി/പി.ജി.എസ് നു കീഴിലുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകൾ എന്നിവ വഴി ശീതകാല പച്ചക്കറി കൃഷി ഉൾപ്പെടെയുള്ള പച്ചക്കറി കൃഷിക്കും കയറ്റുമതിക്കനുയോജ്യമായ ഗുണനിലവാരമുള്ള പച്ചക്കറി കൃഷിക്കുമുള്ള സഹായം, പച്ചക്കറി ഉൽപ്പാദനം എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടും. വി.എഫ്.പി.സി.കെ - ക്ക് വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള 725.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ 15.00 ലക്ഷം രൂപ മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാണ്. വി.എഫ്.പി.സി.കെ നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിൽ സമാനഘടകങ്ങൾ, പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒഴിവാക്കും. വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്ന തുകയിൽ പഴം-പച്ചക്കറി വികസനത്തിന് ഉൽപ്പാദനം, സംസ്കരണം, വിപണനം അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി സമഗ്രമായ പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കി അനുമതിക്കായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

വീടുവളപ്പിലെ പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്ന 1800.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ 1100.00 ലക്ഷം രൂപ “ഓണത്തിന് ഒരു മുറം പച്ചക്കറി” പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായുള്ള

വിത്ത് കിറ്റുകളുടെ വിതരണത്തിനും 700.00 ലക്ഷം രൂപ വീട്ടുവളപ്പിലെ കൃഷിക്ക് തൈകളുടെ വിതരണത്തിനും ആണ്. പഞ്ചായത്ത് /ബ്ലോക്ക് നഷ്ടികൾ വകുപ്പിന്റെ ഫാമുകൾ/ വി.എഫ്.പി.സി.കെ/അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകൾ മറ്റ് അംഗീകൃത ഏജൻസികൾ മുഖേന ആയിരിക്കും തൈകളുടെ ഉൽപ്പാദനം. ജില്ലാതല പച്ചക്കറി വികസന കമ്മിറ്റി വിത്തുനിയമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിത്തുകളുടെയും തൈകളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. ശീതകാല പച്ചക്കറികൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേനയുള്ള പച്ചക്കറി കൃഷി വികസനത്തിനായി നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്ന 200.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ സ്കൂളുകൾക്കും മറ്റു വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമായി 100.00 ലക്ഷം രൂപയും, സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ മുതലായവയ്ക്ക് പദ്ധതി അധിഷ്ഠിത കൃഷിക്കായി 100.00 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തുന്നു.

ക്ലസ്റ്റർ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വികസനമാണ് സംസ്ഥാനത്തെ പച്ചക്കറി വികസന പരിപാടിയുടെ മുഖ്യഘടകം. ജില്ലകളിൽ ക്ലസ്റ്റർ വികസനത്തിനായി 2725.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നതിൽ 1350.00 ലക്ഷം രൂപ നിലവിലുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകൾക്കും, 100.00 ലക്ഷം രൂപ സ്റ്റാഗേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾക്കും 100.00 ലക്ഷം രൂപ പമ്പ്സെറ്റ് വിതരണത്തിനും 30.00 ലക്ഷം രൂപ സസ്യസംരക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾക്കും നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ശീതകാല പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹനത്തിനായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ജില്ലകളിലെ ക്ലസ്റ്റർ വികസനത്തിനായി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള വിഹിതത്തിൽനിന്ന് 45.00 ലക്ഷം രൂപ പരമ്പരാഗത വിത്തിനങ്ങളുടെ ഉല്പാദനത്തിനും വിതരണത്തിനും, ദീർഘകാല വിളകളുടെ തൈകൾ (ശീമച്ചക്ക, മുരിങ്ങ, കറിവേപ്പില, അഗത്തി) വിതരണം നടത്തി പോഷകത്തോട്ടങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതിനുമായും വകയിരുത്തുന്നു. പാരമ്പര്യ വിത്തിനങ്ങളുടെയും ന്യൂട്രീഷ്യണൽ ഗാർഡനേയും ഉല്പാദനവും വിതരണവും സ്പെഷ്യലൈസിഡ് ക്ലസ്റ്ററുകളെ ചുമതലപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. നഷ്ടികളും പോഷകത്തോട്ടങ്ങളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ അഗ്രോസർവ്വീസ് സെന്ററുകളുടേയും കാർഷിക കർമ്മസേനയുടേയും സേവനം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. തരിശുഭൂമി കൃഷിയും ക്ലസ്റ്റർ തലത്തിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

മുൻപ് രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകളെ അവയുടെ ഗുപ്ത പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഉല്പാദനം, ഉത്പാദനക്ഷമത എന്നിവയിലെ വർദ്ധനവ്, നവീനമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, നേതൃത്വം, സാങ്കേതികവിദ്യാ ഉപയോഗം, ക്ലസ്റ്ററിന്റെ സജീവത തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വീണ്ടും തരംതിരിക്കുന്നതാണ്. മികച്ച ക്ലസ്റ്ററുകളെ “എ” ഗ്രേഡ്

ക്ലസ്റ്ററുകളായി തരംതിരിച്ച് അവയ്ക്ക് നഴ്സറികൾ, സംഭരണകേന്ദ്രങ്ങൾ, പ്രീ കൂളിംഗ് കേന്ദ്രങ്ങൾ, ഉല്പാദനോപാധി കേന്ദ്രങ്ങൾ, മറ്റ് പദ്ധതി അധിഷ്ഠിത സഹായങ്ങൾ എന്നിവ അടങ്ങിയ പ്രത്യേക വികസന സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നതാണ്. ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ സഹായത്തിനായി 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. മോശം പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്ന ക്ലസ്റ്ററുകളെ സഹായം നൽകുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കി പുതിയ ക്ലസ്റ്ററുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തുന്നതിന് സുതാര്യ മാനദണ്ഡം തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. വനിതകൾ, യുവാക്കൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ ഇവരുടെ ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. സാധ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഓരോ ക്ലസ്റ്ററുകൾക്കും പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിത സഹായം നൽകുന്നതിനായി വിഹിതത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

മികച്ച പ്രവർത്തനം കാഴ്ച വയ്ക്കുന്ന 2 വർഷത്തെ പ്രവർത്തന പരിചയമുള്ളതും കുറഞ്ഞത് 5.00 ലക്ഷം രൂപ എങ്കിലും വരുമാനമുള്ളതുമായ “എ” ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് അധിക സഹായം നൽകുന്നതാണ്. ഇതിനായി 5.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. മികച്ച പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്ന “എ” ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ പ്രവർത്തന മികവ് കണക്കാക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക മാനദണ്ഡം തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.

ഒരു ഹെക്ടറിന് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മൊത്തം സബ്സിഡിയിൽ 25 ശതമാനം സുരക്ഷിത ഭക്ഷ്യ ഉല്പാദനത്തിനുള്ള ഉല്പാദനോപാധികളുടെ പ്രോത്സാഹനത്തിനും ഉത്തമകൃഷിമുറകളുടെ പ്രോത്സാഹനത്തിനുമായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികൾ, ഫെറോമോൺ കെണികൾ, വിസ്തൃത സംയോജിത കീടപരിപാലനം, ജീവാണുവളങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള സഹായം സബ്സിഡി ഘടകത്തിന് കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇതുകൂടാതെ കുമ്മായ പ്രയോഗത്തിനായി കുറഞ്ഞത് 15 ശതമാനം തുക നീക്കി വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

നഗര ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ പ്രോത്സാഹനത്തിനായി 850.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ ടെറസ്കൂപ്പി, വീട്ടുവളപ്പിലെ കൃഷി, തിരിനന എന്നിവയ്ക്കും സഹായം ലഭിക്കുക. അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകളും കുടുംബശ്രീയും മുഖേന തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഗ്രോബാഗുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഹരിത ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ച് നഗരങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി സ്ഥാപനവൽക്കരിക്കുന്നതാണ്. നഗരങ്ങളിൽ പച്ചക്കറി കർഷകരെ സ്ഥാപനവൽക്കരിച്ച് ഹരിത ഗ്രൂപ്പുകളിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമായി 5.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സജീവ പങ്കാളിത്തം ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്നതാണ്.

മികച്ച പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്ന ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള ഫെഡറേറ്റഡ് സംഘടനകൾക്ക് (ബി.എൽ.എഫ്.ഒ) അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസനത്തിനും, അതായത് ഇക്കോഷോപ്പുകൾ, സൂഡോമോണസ്, ടൈക്കോഡർമ എന്നിവയുടെ ഉൽപ്പാദനത്തിനും മറ്റും ഒറ്റത്തവണ സഹായമായി പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു ബി.എൽ.എഫ്.ഒ യ്ക്ക് 10.00 ലക്ഷം രൂപ നിരക്കിൽ ധനസഹായം നൽകുന്നതാണ്. തൊഴിലാളികൾക്കുള്ള കൂലി ഒഴികെയുള്ള ഓണറേറിയം/വേതനം എന്നിവയ്ക്കുള്ള ചെലവുകൾ ഇതിൽ നിന്നും ഈടാക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല. ഇതിനായി 2021-22 ൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തുകളിലെ ഒരേ വാർഡിൽ ബി.എൽ.എഫ്.ഒ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ വിപണന കേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തനം ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്.

ബ്ലോക്ക്തല ക്ലസ്റ്ററുകൾ വഴി നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. ഗുണമേന്മയുള്ള തൈകളുടെ ഉല്പാദനത്തിന് പഞ്ചായത്ത്/കോർപ്പറേഷൻ/തിരഞ്ഞെടുത്ത മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ചെറുകിട നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 5.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. വിത്തുകളുടെയും തൈകളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും ഒരു അംഗീകൃത ഏജൻസി ഈ നഷ്ടികളെ സർട്ടിഫൈ ചെയ്യുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം.

അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകളും കാർഷിക കർമ്മസേനയും മുഖേന സാമൂഹിക കണിക ജലസേചന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായമായി 19.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നു.

വർഷത്തിലുടനീളം പച്ചക്കറികൃഷി നടത്തുന്നതിനായി മഴമറ സംവിധാനം 100 ചതുരശ്രയടിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായമായി 500.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കൃഷിവകുപ്പ് കാർഷിക സർവ്വകലാശാല മുഖേന പച്ചക്കറികളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട നിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ ഗവേഷണം, വിജ്ഞാന വ്യാപന ഘടകങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടില്ലാത്ത പദ്ധതികൾക്ക് മാത്രമേ ഇതിന് അർഹതയുള്ളൂ.

വകുപ്പിന്റെ തോട്ടങ്ങളിലും, പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ തരിശുഭൂമിയിലും ക്ലസ്റ്ററുകൾ മുഖേനയും വനിതാ കൂട്ടായ്മ മുഖേനയും പച്ചക്കറികൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

സാങ്കേതിക, കരാർതൊഴിലാളി നിയമനങ്ങൾക്ക് 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനം,

ജൈവകൃഷി, മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യപരിപാലനം, വിപണനം എന്നീ മേഖലകളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അതതു പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. ഘടകങ്ങൾ വേർതിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിയ്ക്കുന്നു.

ക്രമ നം.	ഘടകം	വിഹിതം രൂപ ലക്ഷത്തിൽ
1	പുരയിടങ്ങളിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക (ഓണത്തിനുള്ള പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം ഉൾപ്പെടെ)	1800
2	സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി	200.00
3	ജില്ലാതല ക്ലസ്റ്റർ വികസനം	2725
4	ബ്ലോക്കതല ഫെഡറേറ്റഡ് സംഘടനകൾ (ബ്ലോക്ക് സംഘ മെമ്പ്രികൾ)	10
5	മെച്ചപ്പെട്ട പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്ന എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് അവരുടെ ഉല്പാദനത്തിന്റെ വ്യാപ്തിക്കനുസരിച്ചുള്ള അവശ്യ സഹായം	5
6	ഗ്രേഡ് ചെയ്യപ്പെട്ട ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് വികസന സഹായം	20
7	സാങ്കേതിക സഹായവും കരാർ നിയമനവും	50
8	നേഴ്സറികൾ	5
9	മഴമറ കൃഷി	500
10	വിളവെടുത്ത പച്ചക്കറികൾ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനായി സീറോ എനർജി കൂൾ ചേമ്പറുകളുടെ പ്രോത്സാഹനം	0.9
11	സാമൂഹിക സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം	19
12	അർബൻ ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ പ്രോത്സാഹനം	850
13	ഡിജിറ്റൽ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ	9
14	പ്രവർത്തന സഹായം	1.1
15	കീടനാശിനി അവശിഷ്ട നിർണ്ണയം പച്ചക്കറികളിൽ	25
16	വി.എഫ്.പി.സി. കെ-യ്ക്ക് സഹായം	725
17	സുഭിക്ഷ കേരളം - അധിക ധനസഹായം	500
	ആകെ	7445

4)	പയർ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-112-96	243.00 ലക്ഷം രൂപ
----	---------------------------------------	-------------------------	------------------

പുരയിടങ്ങളിലും, നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ മൂന്നാം വിളയായും വിവിധ പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ (വെള്ളപയർ, ചെറുപയർ, ഉഴുന്ന്, പരിപ്പ്, സോയാബീൻ) കൃഷി ചെയ്ത് അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഉല്പാദനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് 60.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഓണാട്ടുകര പ്രദേശത്തിന് ഊന്നൽ നൽകുന്നതാണ്. കൂടാതെ കേന്ദ്ര കിഴങ്ങ് വിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി 90.00 ലക്ഷം രൂപവകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനം, വിതരണം, വിത്ത് ഗ്രാമങ്ങൾ വഴി വിത്ത് ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ പട്ടികവർഗ്ഗ പ്രദേശങ്ങളിലെ വിത്തുല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായിരിക്കും.

ഈ പദ്ധതിക്കായി 243.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 93.00 ലക്ഷം രൂപ സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയുടെ കിഴങ്ങ്, പയർ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ വികസനത്തിനാണ് നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നം.	ഘടകം	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	പയർ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വികസനം	243
	ആകെ	243

5)	നാളികേര വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-103-87	7547.00 ലക്ഷം രൂപ
----	----------------	-------------------------	-------------------

തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട കാർഷിക പരിപാലനം, ഇടവിളകൃഷി, സമ്മിശ്ര കൃഷി എന്നിവ നടത്തി യൂണിറ്റ് വിസ്തീർണ്ണത്തിൽ നിന്നും പരമാവധി ആദായം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. നാളികേരത്തിന്റെ ഉല്പാദനവും ഉല്പാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഉയർന്ന ഉല്പാദനക്ഷമതയുള്ള

ഇനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതും മെച്ചപ്പെട്ട പരിപാലന രീതികൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതും ആവശ്യമാണ്. കൃത്യമായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്ത് നാളികേര വികസന കൗൺസിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നാളികേര വികസന പരിപാടിയുടെ കീഴിൽ തേങ്ങയുടെ ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി രോഗം ബാധിച്ചതും പ്രായം ചെന്നതുമായ തെങ്ങുകൾ വെട്ടി മാറ്റി പുതിയ തൈകൾ നട്ടുക, സംയോജിത കീടരോഗ നിയന്ത്രണം, സംയോജിത വള പ്രയോഗം, ഇടവിള കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ, മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രോത്സാഹനം, ഗുണമേന്മയുള്ള തൈകൾ ലഭ്യമാക്കുക, തൊഴിലവസരം ഉറപ്പാക്കുക മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് കുറഞ്ഞത് തുടർച്ചയായ 250 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് കേരഗ്രാമം എന്ന പേരിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. കുമ്പായം, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ, ദിതീയ മൂലകങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പ്രയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്. 2021-22-ൽ ഈ പദ്ധതിയ്ക്കായി 4856.00 ലക്ഷം രൂപവകയിരുത്തുന്നു. സംയോജിത വളപ്രയോഗം, സംയോജിത കീടരോഗ നിയന്ത്രണം, ജൈവ വള പ്രയോഗം, തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രങ്ങളുടെ വിതരണം, നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കൽ, ജലസേചന യൂണിറ്റുകൾ മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പുതിയ കേരഗ്രാമങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതാണ്. ആരംഭത്തിൽ നൽകിയ സഹായം മൂന്ന് വർഷം തുടരുന്നതാണ്. രണ്ടും മൂന്നും വർഷങ്ങളിലെ സഹായം തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ഘടകങ്ങൾക്ക് മാത്രമായിരിക്കും. തെരഞ്ഞെടുത്ത പഞ്ചായത്തുകളിലായിരിക്കും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക. കൂടാതെ നാളികേര വികസന ബോർഡ്, തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, കൃഷിവകുപ്പ് എന്നിവ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ സംയോജിപ്പിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപന വികസനത്തിനുള്ള സഹായം അധികമായി നൽകുന്നതാണ്. മാതൃക ഫാം പ്ലാന്റുകൾ തയ്യാറാക്കി തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വിഹിതത്തിൽ നിന്നും അധിക സഹായം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.

ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയില്ലാത്തതും, പ്രായം ചെന്നതും രോഗം ബാധിച്ചതുമായ തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റി കരിക്കിനം കൊപ്രയ്ക്കും അനുയോജ്യമായ കുറിയ ഇനവും പൊക്കംകുറഞ്ഞ (സെമി ഡ്വാർഫ്)ഇനം തൈകളും അടുത്തടുത്ത പ്രദേശത്ത് ശാസ്ത്രീയമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതാണ്. ഉയർന്ന ഉല്പാദനക്ഷമതയുള്ള/കുറിയ ഇനങ്ങളുടെ മാതൃകാ ഫാമുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വിഹിതം വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. മാതൃക ഫാമിന് കുറഞ്ഞത് 0.20 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതി ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഇതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

നാളികേര വികസനത്തിനായി സംയോജിത കീടരോഗ നിയന്ത്രണ പരിപാടികൾ പ്രോജക്ട് രീതിയിൽ ഏറ്റെടുത്ത് പ്രധാനപ്പെട്ട കീടങ്ങളെയും രോഗങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ക്യാമ്പയിൻ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

നാളികേര മിഷന്റെ ഭാഗമായി, സംസ്ഥാനത്തെ നാളികേര കൃഷി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2591.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. പുതിയ തൈകൾ നട്ടും, നിലവിലുള്ളവ പരിപാലിച്ചും നാളികേര സമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നാളികേരത്തിന്റെ ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, കാർഷിക വ്യവസായവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുക എന്നിവയാണ് ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങൾ. 1.44 ലക്ഷം ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് പുതുതായി തെങ്ങിൻതൈകൾ നട്ടുന്നതിനും 3.00 ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ മാറ്റി നട്ടുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കെ.എ.യു, സി.ഡി.ബി, സി.പി.സി.ആർ.ഐ, എഫ്.പി.ഒ കൾ, തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ കേരളത്തിലെ ഓരോ വാർഡിലും ഓരോ വർഷവും 75 തെങ്ങിൻ തൈകൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കേണ്ട ആവശ്യകതയുണ്ട്.

പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

- പ്രായം ചെന്നതും, ഉല്പാദനക്ഷമതയില്ലാത്തതും, അസുഖം വന്നതുമായ തെങ്ങുകൾ മുറിച്ചു മാറ്റുക ഉയർന്ന ഉല്പാദനക്ഷമതയുള്ളതും, പൊക്കം കുറഞ്ഞതും/കുറിയ ഇനം തൈകളും വെച്ചു പിടിപ്പിക്കുക
- സംയോജിത പരിപാലന രീതികളിലൂടെ നിലവിലുള്ള തെങ്ങിൻതോപ്പുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുക
- തെങ്ങിൻതൈകൾ മാറ്റി നട്ടുന്നതിനുള്ള ധനസഹായം
- നിലവിലുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ മുന്തിയ ഇനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ വെച്ചു പിടിപ്പിക്കുക വിത്ത് തേങ്ങുകൾ ലഭിക്കുന്നതിനായി തെങ്ങിൻ തോപ്പുകൾ വികസിപ്പിക്കുക വിത്ത് സംഭരണം, നഴ്സറി ചാർജ്ജുകൾ, തെങ്ങിൻ തൈകളുടെ ഉൽപ്പാദനം തുടങ്ങിയ നാളികേര മിഷൻ വിഭാവനം ചെയ്ത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

ഗുണനിലവാരമുള്ള തെങ്ങിൻതൈകളുടെ ഉൽപ്പാദനത്തിനും വിതരണത്തിനുമുള്ള കേരസമൃദ്ധി പദ്ധതി നാളികേര മിഷൻ കീഴിലുള്ള തെങ്ങിൻതൈ ഉൽപ്പാദനവുമായി സംയോജിപ്പിക്കും. അനുഭവസമ്പത്തുള്ള പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ,

എഫ്.പി.ഒ കൾ, കാർഷിക സർവകലാശാല, സി.പി.സി.ആർ.ഐ, സി.ഡി.ബി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ഇതു നടപ്പിലാക്കും.

ആറളം ഫാമിലെ തെങ്ങുകളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും ഫാമിനെ നാളികേര വിത്തു ഫാമാക്കി മാറ്റാനുമുള്ള പരിപാടിയുടെ രണ്ടാം വർഷത്തെ ധനസഹായവും നാളികേര മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നു.. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	കേരഗ്രാമം	4856
2	ഉയർന്ന ഉല്പാദനക്ഷമതയുള്ള കുറിയ/പൊക്കംകുറഞ്ഞ മാതൃകാ നാളികേര ഫാമുകളുടെ വികസനം	50
3	ക്യാമ്പയിൻ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ കീടരോഗ പരിപാലന പദ്ധതി	50
4	നാളികേര മിഷന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ നാളികേര കൃഷി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി - നാളികേര വികസന കൗൺസിൽ (മൂന്നാം വർഷം)	2591
	ആകെ	7547

6)	സുഗന്ധ വ്യഞ്ജന വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-108-59	1010.00 ലക്ഷം രൂപ
----	-----------------------	-------------------------	-------------------

കുരുമുളക് പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള വികേന്ദ്രീകൃത കുരുമുളക് നഷ്ടനികൾ, പുതിയ കുരുമുളക് തോട്ടങ്ങൾ, നിലവിലുള്ള തോട്ടങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനം, ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ സമഗ്ര കുരുമുളക് വികസനം, കൂടുതൽ പ്രദേശത്തേക്ക് കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം, കൂടാതെ ഇഞ്ചി, ജാതി, മഞ്ഞൾ, ഗ്രാമ്പൂ എന്നീ വിളകളുടെ കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം എന്നീ ഘടകങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ ജാതികൃഷി പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്ന 100.00 ലക്ഷം രൂപ നിലമൊരുക്കൽ, നടീൽവസ്തുക്കൾ മറ്റ് ഉത്പാദനോപാധികൾ, ജലസേചനം ഇവയ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ്. ഇതിൽ 25.00 ലക്ഷം രൂപ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ജാതികൃഷി പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും വകയിരുത്തുന്നു. ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, ജാതി, ഗ്രാമ്പൂ എന്നീ

വിളകളുടെ ഇടവിള/ഏകവിള കൃഷിയും വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിപാടികളും ഇതിലൂടെ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്ന 54.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, ജാതി, ഗ്രാമ്പൂ എന്നിവയുടെ കൃഷി വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായിട്ടാണ്.

കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ എഫ്.പി.ഒ.കൾ മുഖേന കുരുമുളകിന്റെ നടീൽ വസ്തുക്കൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനായി നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിത സഹായമായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. തെരഞ്ഞെടുത്ത എഫ്.പി.ഒ കൾ നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ആ പ്രദേശത്തെ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴിയായിരിക്കും.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കുരുമുളക് വികസനത്തിനായി 500.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ കർഷകർ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്ന ഇനങ്ങളുടെ പ്രചരണം, മണ്ണ് രഹിത നല്ലൂറി, ദിതീയ - സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾക്കുള്ള സഹായം, സോയിൽ അമീലിയോറൻസ്, അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്റർ മുഖേന രോഗ നിവാരണ സ്പ്രെയിംഗ്, വി.എ.എം. പ്രോത്സാഹനം, കുരുമുളക് സമിതികളുടെ പുനരുജ്ജീവനം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	കുരുമുളക് വിസ്തൃതി വികസനം	100.0
2	മറ്റ് സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി വികസനം	54.00
3	വികേന്ദ്രീകൃത നേല്ലൂറി	6.00
4	കുരുമുളക് തോട്ടങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനം	200.00
5	പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ ജാതികൃഷി പുനരുദ്ധാരണം	100.00
6	എഫ്. പി. ഒ.കൾ മുഖേന പദ്ധതി അധിഷ്ഠിത നല്ലൂറി സ്ഥാപനം	50.00
7	ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ സമഗ്ര കുരുമുളക് വികസനം	500.00
	ആകെ	1010.00

7)	ഹൈ-ടെക് അഗ്രികൾച്ചർ	ശീർഷകം : 2401-00-113-82	200.00 ലക്ഷം രൂപ
----	---------------------	-------------------------	------------------

2021-22 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ പി.എം.കെ.എസ്.വൈ.യിലൂടെ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ/ ഫെർട്ടിഗേഷൻ, പ്രസിഷൻ

ഫാമിംഗ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി അധിക സബ്സിഡി നൽകുന്നതിന് 190.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇത് സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 25 ശതമാനമാണ്.

സംരംഭകരെ സഹായിക്കുന്നതിനായി ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാനതലത്തിലും സ്ഥാപന സഹായത്തോടെ വിദഗ്ദ്ധരുടേയും സഹായ ഗ്രൂപ്പുകളുടേയും ഒരു ശൃംഖല വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. വി.എച്ച്.എസ്.ഇ സർട്ടിഫിക്കറ്റുള്ളവരെയും വിരമിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും മറ്റ് വിദഗ്ദ്ധരെയും പരിശീലനം നൽകി മേൽപ്പറഞ്ഞ സഹായഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. ഹൈടെക് അഗ്രിക്കൾച്ചർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാനവവിഭവശേഷി വികസന സഹായം “സമേതി” മുഖേന നൽകുന്നതാണ്. ഇതിനായി 10.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. സമേതിയിലുള്ള ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ യൂണിറ്റിന്റെ വികസനത്തിനായി വിഹിതത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ/ഫെർട്ടിലൈസർ/പ്രസിഷൻ ഫാമിംഗ്- അധിക സബ്സിഡി (പുതിയത്)	190
2	സമേതി മുഖേന സാങ്കേതിക സഹായത്തിനും കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയുള്ള മാനവ വിഭവ ഗ്രൂപ്പ്	10
	ആകെ	200

8)	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, പൂക്കൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനം	ശീർഷകം : 2401-00-119-79	2515.00 ലക്ഷം രൂപ
----	--	-------------------------	-------------------

പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, പൂക്കൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനത്തിനായി 2515.00 ലക്ഷം രൂപവകയിരുത്തുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ 25 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കൾ വനിതകളായിരിക്കും.

ഫലവർഗ്ഗങ്ങളുടെ കൃഷി ജനപ്രിയമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ 2020-21 ൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഫലവികസനത്തിനായി നടത്തിയ പദ്ധതി ഈ വർഷവും തുടരും. നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനവും വിതരണവും വിസ്തൃതി വിപുലീകരണ പരിപാടികൾ, പരിപാലനം, വിളവെടുപ്പ്, ശീതീകരണ സംഭരണി, സംസ്കരണം, മൂല്യവർദ്ധനവ്,

വിപണനം, വിതരണശൃംഖലാ വികസനം എന്നിങ്ങനെ പഴകൃഷിയുടെ സമഗ്രമായ പ്രോത്സാഹനത്തിനും കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള എല്ലാ പരിപാടികളും ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ പിന്തുണയ്ക്കും. തദ്ദേശീയ പഴങ്ങൾക്കു പുറമെ ലിച്ച്, റബ്ബട്ടാൻ, അവക്കാഡോ, മാംഗോസ്റ്റിൻ തുടങ്ങി മറ്റ് ഉഷ്ണമേഖലാ -വിദേശീയ പഴങ്ങളുടെ പ്രചാരണത്തിനു ഊന്നൽ നൽകും. വീട്ടുവളപ്പിലെ കൃഷിയും വാണിജ്യ കൃഷിയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, വി.എഫ്.പി.സി.കെ, ഹോർട്ടികോർപ്പ് എന്നിവയുടെ പിന്തുണയോടെ കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കും. ഫലവർഗ്ഗ വികസന പരിപാടി 10 വർഷത്തേയ്ക്ക് ഘട്ടഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കും.

സംസ്ഥാനത്ത് 2021-22 ൽ പഴവർഗ്ഗ വികസനത്തിനായി 2190.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നതിൽ ഗുണനിലവാരമുള്ള നടീൽവസ്തുക്കൾക്കായുള്ള പ്രോജനി പഴത്തോട്ടം, പ്രജനനം, വിസ്തൃതി വികസനം, ജലസേചനം, ഹാർഡ്‌വെയർ യൂണിറ്റുകൾ, വീട്ടുവളപ്പിലും വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുമുള്ള കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. തദ്ദേശീയ പഴവർഗ്ഗങ്ങളായ വാഴ, പൈനാപ്പിൾ മുതലായവയുടെ വികസനവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വകുപ്പുതല തോട്ടങ്ങളും നഴ്സറികളും പഴത്തോട്ടങ്ങളുടെ വികസനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ്. കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്ത് സമഗ്ര പഴവർഗ്ഗ വികസനത്തിനായി സമർപ്പിക്കുന്ന വിശദവും സമഗ്രവുമായ പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക. വി.എഫ്.പി.സി.കെ, ഹോർട്ടികോർപ്പ്, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം, പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ കൾ എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെയായിരിക്കും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക. ഓരോ ഏജൻസിക്കുമുള്ള വ്യക്തമായ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും ലക്ഷ്യങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്. കേന്ദ്രപദ്ധതികളായ എം. ഐ. ഡി.എച്ച്, പി.എം.കെ.എസ്.വൈ എന്നിവയുമായി സംയോജിച്ച് കർഷകർക്ക് പഴകൃഷി ഏറ്റെടുക്കുവാൻ പരമാവധി സഹായം നൽകും. ശമ്പളചെലവുകൾ, വാഹനം വാങ്ങൽ എന്നിവ അനുവദനീയമല്ല. വാഴപ്പഴത്തിനും മറ്റ് ഉഷ്ണമേഖലാ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾക്കുമായുള്ള ശീതികരണ ശൃംഖല വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി 500.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. വിശദമായ പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി 2.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവയ്ക്കുന്നു.

വി.എഫ്.പി.സി.കെ, എഫ്.പി.ഒ.കൾ, കാര്യക്ഷമതയുള്ള പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ എന്നിവയുമായി സംയോജിച്ച് കാർഷിക വികസന

കർഷകക്ഷേമവകുപ്പ് എല്ലാ ജില്ലകളിലും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കും. വയനാട് പഴഗ്രാമം, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മുതലമട പഴഗ്രാമം എന്നിവ ഈ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായിരിക്കും.

അനുഭവ സമ്പത്തുള്ള അംഗീകൃത കർഷക ഉല്പാദന കമ്പനികളിലൂടെ തദ്ദേശീയവും വിദേശീയവുമായ ഫലവർഗ്ഗകൃഷിയുടെ കൃഷി വിസ്തൃതി വികസിപ്പിക്കാൻ 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഗ്രുണഭോക്തൃ കർഷകരുടെ രജിസ്ട്രേഷനും പ്രദർശന പ്ലോട്ടുകളുടെ ജിയോ ടാഗിംഗും ഉറപ്പാക്കും. കർഷകർക്ക് ഉല്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുന്നതിനും ന്യായമായ വില ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും വിപണികൾ മുൻകൂട്ടി തിരിച്ചറിയും. മൂല്യവർദ്ധനവ്, വിതരണ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കൽ എന്നിവയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിൽ exotic പഴവർഗ്ഗങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പഴവർഗ്ഗ വികസനത്തിനായി 500.00 ലക്ഷം രൂപ വീതം വകയിരുത്തുന്നു.

തരിശുനിലത്തിൽ വാഴ കൃഷിയ്ക്കായി സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

പുഷ്പകൃഷി യൂണിറ്റുകൾ തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള സഹായവും ടീഷ്യൂകൾച്ചർ യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടെ പുതിയ പ്ലോറികൾച്ചർ നഷ്ടികൾ, ഗ്രേഡിംഗ്/ പായ്ക്കിംഗ് സെന്ററുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായവും നൽകുന്നതാണ്. പുഷ്പഗ്രാമങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും പൂക്കളുടെ വിപണനത്തിനായി വിപണികൾ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യും. ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും അനുയോജ്യതയും വിപണന സാധ്യതയും അടിസ്ഥാനമാക്കി പൂച്ചെടികൾ തെരഞ്ഞെടുക്കും. പുഷ്പകൃഷി വികസനത്തിനായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ പുഷ്പകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നു. ആർ.കെ.വി.വൈ, എസ്.എച്ച്.എം എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള ഫണ്ടും ഈ പദ്ധതിയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ക്ലസ്റ്ററുകൾ മുഖേന വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുക കളക്ഷൻ സെന്ററുകൾ, സസ്യ ആരോഗ്യ പരിപാലന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, ഗതാഗതം/വിപണനം എന്നിവയ്ക്കായി 50.00 ലക്ഷം രൂപവകയിരുത്തുന്നു. കൃഷിവകുപ്പ് മുഖേന തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ജില്ലകളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. സ്വകാര്യ/സർക്കാർ ആയുർവേദ ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കലുകളുമായി വിപണന ബന്ധം

സ്ഥാപിക്കേണ്ടതാണ്. ഔഷധ സസ്യബോർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

വി.എഫ്.പി.സി.കെ യിലൂടെ ചക്കയുടെ സംഭരണം, വ്യാപാരം, സംസ്കരണം എന്നിവയ്ക്കായി 75.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ 25.00 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ചക്കയുടെ സംഭരണം, വ്യാപാരം, സംസ്കരണം എന്നിവയ്ക്കായിരിക്കും. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വികസനം	2190
2	പൂക്കളുടെ വികസനം	100
3	ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ വികസനം	50
4	വി.എഫ്.പി.സി.കെ.യിലൂടെ ചക്കയുടെ സംഭരണം, വ്യാപാരം, സംസ്കരണം (പുതിയത്)	75
5	സുഭിക്ഷ കേരളം - അധിക ധനസഹായം	100
	ആകെ	2515

9)	കവുങ്ക് കൃഷിയ്ക്കുള്ള പ്രത്യേക പദ്ധതി	ശീർഷകം : 2401-00-108-56	100.00 ലക്ഷം രൂപ
----	--	--------------------------------	-------------------------

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ, പ്രത്യേകിച്ച് വടക്കൻ ജില്ലകളിലെ ഒരു പ്രധാന തോട്ടവിളയാണ് കവുങ്ക്. കവുങ്ക് കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയും ഉല്പാദനവും കുറഞ്ഞുവരുന്നതായിട്ടാണ് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. കവുങ്ങിനെ ബാധിക്കുന്ന മഹാളി എന്ന രോഗമാണ് ഇതിന്റെ പ്രധാന കാരണം. ഇതുമൂലം കൃഷി സംരക്ഷണത്തിന് ഉയർന്ന ഉല്പാദനചെലവ് വേണ്ടി വരുന്നു. നല്ലയിനം നടീൽ വസ്തുക്കൾ ലഭിക്കാത്തതിനാലും, കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ സഹായം കിട്ടാത്തതിനാലും, മെച്ചപ്പെട്ട സാങ്കേതിക കൃഷി രീതികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ കവുങ്ക് കർഷകർ വിമുഖത കാണിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ, വടക്കൻ ജില്ലകളിൽ കവുങ്ക് കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും, വിപണനത്തിനും കൃഷി സംരക്ഷണത്തിനും പരിപാലനത്തിനുമായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ 2021-22 ബജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. കാസർഗോഡ് ജില്ലയ്ക്കുള്ള ഫണ്ട് കാസർഗോഡ് പാക്കേജിൽ നിന്നും കണ്ടെത്താവുന്നതാണ്.

പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ നിന്നും യഥാക്രമം 5.00 ലക്ഷം രൂപയും 20.00 ലക്ഷം രൂപയും ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിലെ കവുങ്ങ് കൃഷിയ്ക്കായി നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നു.

10)	മണ്ണിന്റേയും വേരിന്റേയും ആരോഗ്യ പരിപാലനവും ഉത്പാദനക്ഷമത ഉയർത്തലും	ശീർഷകം : 2401-00-800-28	3050.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	-------------------

കേരളത്തിലെ മണ്ണ് സമ്പത്തിലുണ്ടായ പോഷക മൂലകങ്ങളുടെ കുറവ് പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് കാർഷിക വിളകളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്, മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം ഉയർത്തേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. മണ്ണ് പരിശോധനാ ഫലങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമായ സേവനങ്ങൾ നൽകി വിളകളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത ഉയർത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തിനാണ് ശ്രദ്ധ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

മണ്ണ് പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കാർഷിക ഉല്പാദനത്തിന് ആവശ്യമായ ദിതീയ, സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങൾ, മണ്ണിന്റെ പി.എച്ച്/അമ്ലതാപരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉല്പാദനോപാധികൾ എന്നിവ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ശുപാർശ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും നൽകുന്ന ഉല്പാദനോപാധികളുടെ അളവ് നിശ്ചയിക്കുക. ഉല്പാദനക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് മണ്ണിന്റെ അമ്ലത കുറയ്ക്കാനുള്ള നടപടികൾ എടുക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. എല്ലാ ജില്ലകൾക്കും മണ്ണ് അമീലിയോറന്റുകൾ എത്തിച്ചു നൽകുന്നതിനായി 3000.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പച്ചില വളപ്രയോഗത്തിനും, മണ്ണ് പരിശോധനാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ദിതീയ, സൂക്ഷ്മ പോഷക മൂലകങ്ങൾ എത്തിച്ചു നൽകാൻ സഹായിക്കുന്നതിനുമായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ജീവാണു വളങ്ങൾ, ജീവാണു കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിച്ച് വിത്തിന്റെ പരിപാലനം, ട്രൈക്കോടെർമയുടെ ഉപയോഗം, വെസിക്കുലർ ആർബസ്കുലർ മൈക്കോറിസ (വി.എ.എം), ഫോസ്ഫേറ്റ് സോല്യൂബിലൈസിംഗ് ബാക്ടീരിയ (പി.എസ്.ബി), ജൈവവള പ്രയോഗം, വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ റൈസോ ബാക്ടീരിയ (പി.ജി.പി.ആർ) മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് വേരിന്റെ പരിപാലനത്തിനും വളർച്ചയ്ക്കും ആവശ്യമായ കൃഷിരീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. തെരഞ്ഞെടുത്ത കൃഷിഭവനുകളിൽ വെസിക്കുലർ ആർബസ്കുലർ മൈക്കോറിസ (വി.എ.എം)-ന്റെ

ഓൺഫാം പ്രൊഡക്ഷനും ഉപയോഗവും നടത്തുന്നതിന് സഹായം നൽകുന്നതാണ്. ഇതിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	തെരഞ്ഞെടുത്ത ജില്ലകളിൽ സോയിൽ അമീലിയോറൻസ്	3000
2	സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾക്കും സെക്കൻഡറി മൂലകങ്ങൾക്കും ഹരിത വള പ്രയോഗത്തിനുമുള്ള സഹായം	25
3	ഓട്ട് ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് പരിപാടി	25
	ആകെ	3050

11)	വിള ആരോഗ്യ പരിപാലനം	ശീർഷകം : 2401-00-107-78	770.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---------------------	-------------------------	------------------

സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിന് വിള ആരോഗ്യപരിപാലനം ഒരു സുപ്രധാന ഘടകമാണ്. സംയോജിത കീടരോഗ പരിപാലനം മെച്ചപ്പെട്ട വിള ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിന് സഹായിക്കും. വിള ആരോഗ്യ പരിപാലനം എന്ന സമീപനം ഉത്തമ സസ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽകൂടി സുസ്ഥിര ജൈവ വ്യവസ്ഥയും ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യവും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഉതകുന്നതാണ്.

നിരീക്ഷണത്തിലൂടെയും ഉപദേശക സംവിധാനത്തിലൂടെയും കർഷകർക്ക് കൃത്യമായ ഉപദേശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. തെരഞ്ഞെടുത്ത പഞ്ചായത്തുകളിലെ വിളക്രമം അനുസരിച്ച് നിരീക്ഷണ പ്ലോട്ടുകളുടെ എണ്ണം തീരുമാനിക്കേണ്ടതാണ്.

കീടബാധ പ്രവചനം, ഉപദേശകസേവനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി 150.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കീട നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളും ഉപദേശക സംവിധാനങ്ങളും അനുയോജ്യമായ ബ്ലോക്കുകളിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. നിലവിലുള്ള പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപയും പുതിയതായി പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 25.00 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ തീരുമാനിക്കാവുന്ന തരത്തിൽ ഫിക്സ്ഡ് പ്ലോട്ടുകളുടെ എണ്ണം കുറച്ച്,

റോവിംഗ് സർവ്വെയും പുനഃസംഘടിപ്പിച്ച് ക്ലിനിക്കുകളിൽ മാത്രമായി ബന്ധപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. കീടരോഗ നിരീക്ഷണവും റോവിംഗ് സർവ്വെയും വിശകലനം നടത്തി ജില്ലാതലത്തിൽ പ്രതിമാസ റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്. മറ്റ് സർക്കാർ വകുപ്പുകൾക്കും ഈ ഡാറ്റ നൽകേണ്ടതാണ്. ബ്ലോക്കതല പ്ലാൻ ക്ലിനിക്കുകളെ ബ്ലോക്കിന്റെ പ്ലാൻ ക്ലിനിക്കായി നിർദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ട് മറ്റ് കൃഷി ഓഫീസർമാരുടെയും കൂടി സേവനം കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. കീടനിരീക്ഷണ പദ്ധതിയിലും ആത്മയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രതിമാസ സാങ്കേതിക ഉപദേശങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിലും പോസ്റ്റ് ഗ്രാജുവേറ്റ് ഡിപ്ലോമ ഇൻ പ്ലാൻ ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് കോഴ്സിന് ചേരുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ മുഖ്യ പങ്ക് വഹിക്കും.

മുഷികവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ജീവികളുടെ ശല്യം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപയും സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പിൻബലത്തോടെ വന്യജീവി ആക്രമണം തടയുന്നതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തുന്നു. പക്ഷികളുടേയും വന്യജീവികളുടേയും ആക്രമണം തടയുന്നതിനു തുടർന്ന് വരുന്ന പ്രാദേശിക രീതികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായും പദ്ധതി വിഹിതം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികൾ എല്ലാ ജില്ലകളിലും മതിയായ അളവിൽ ലഭ്യമല്ല. നിലവിലുള്ള 9 പാരസൈറ്റ് ബ്രീഡിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളും ജൈവ നിയന്ത്രണ ഘടകങ്ങൾ സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യുന്നതിനും പാരസൈറ്റ് ബ്രീഡിംഗ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള 9 സ്റ്റേഷനുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും പുതിയ ജൈവ നിയന്ത്രണ ലബോറട്ടറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കെ.സി.പി.എം ന്റെ പ്രവർത്തന ചെലവുകളിലേയ്ക്കായി 5 .00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. പുതിയതും നിലവിലുള്ളതുമായ പ്ലാൻ ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകളിൽ വിവിധ പരിശീലന പരിപാടികൾക്കായി തുക ചെലവാക്കാവുന്നതാണ്. കെ.സി.പി.എം ന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ കർഷക രജിസ്ട്രേഷൻ പോർട്ടലുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

കെ.സി.പി.എം മായി യോജിച്ചുകൊണ്ട് ഐ.ഐ.ഐ..റ്റി.എം.കെ വഴി ഐ.സി.റ്റി. അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കീടനിരീക്ഷണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 15.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കീടനിയന്ത്രണത്തിനായി എടുത്തിട്ടുള്ള നടപടികളും, കീടനിരീക്ഷണ റിപ്പോർട്ടുകളും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും, സമയാസമയം പുതിയ വിവരങ്ങൾ

ചേർക്കേണ്ടതും കെ.സി.പി.എം ന്റെ ചുമതലയാണ്. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	കീടരോഗ ആക്രമണം മുൻകൂട്ടി അറിയുന്ന സംവിധാനം, ഉപദേശ സംവിധാനങ്ങൾക്കുമായി	150.00
2	വന്യജീവി ആക്രമണം തടയുക, റോഡന്റ് കൺട്രോൾ എന്നിവയ്ക്കായി	75.00
3	പാരസൈറ്റ് ബ്രീഡിംഗ് സ്റ്റേഷൻ, കെ.സി.പി.എം ന്റെ പ്രവർത്തന ചിലവ്	5
4	ഒൻപത് പാരസൈറ്റ് ബ്രീഡിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ	25.00
5	ഐ.ഐ.ഐ.റ്റി.എം.കെ വഴിയുള്ള ഐ.സി.റ്റി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള നിരീക്ഷണ സംവിധാനം	15
6	ഫീൽഡ് അസിസ്റ്റന്റ്മാരുടെ ഓണറേറിയം (എഫ്.എ & ഡി.പി.എച്ച്.എം)	500.00
	ആകെ	770

12)	ജൈവ കൃഷിയും ഉത്തമ കൃഷി മുറകളും (ജി.എ.പി)	ശീർഷകം : 2401-00-105-85	240.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	--------------------------------	-------------------------

ജൈവ സർട്ടിഫിക്കേഷനായുള്ള സഹായം, ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ ശക്തിപ്പെടുത്തൽ, ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് പ്രോത്സാഹന സഹായം, പച്ചില വള പ്രയോഗം, ജൈവ വളങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന മാതൃകാ യൂണിറ്റുകൾ, കൃഷിഭവനങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ.കൾ, മറ്റ് സ്റ്റേക്ക്ഹോൾഡേഴ്സ്, വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖേന പങ്കാളിത്ത ഗ്യാരന്റി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ (പി.ജി.എസ്) ഉൾപ്പെടെയുള്ള സുരക്ഷിതവും ഭക്ഷ്യയോഗ്യവുമായ ഭക്ഷ്യ ഉത്പാദനം എന്നീ ഘടകങ്ങളോടെ ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് 2021-22-ൽ ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു.

കൃഷി ഭവനങ്ങൾ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ എന്നിവ വഴി ജൈവകൃഷിയിലൂടെ പഴം, പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ പരമ്പരാഗത കൃഷി വികാസ് യോജന (പി.കെ.വി.വൈ) യിൻ കീഴിലും ജൈവകൃഷിക്ക് വേണ്ട സഹായം നൽകുന്നതാണ്.

കൃത്യമായ രജിസ്ട്രേഷനും സർട്ടിഫിക്കേഷനോടും കൂടി ജൈവ ക്ലസ്റ്ററുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ധനസഹായമായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഫാമുകളിൽ തന്നെ ജൈവ ഉല്പാദനോപാധികൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ സഹായം നൽകുന്നതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ജൈവ ഉല്പാദനോപാധികളുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.

ജി.എ.പി സർട്ടിഫൈ ചെയ്ത ഉല്പന്നങ്ങളുടേയും ക്ലസ്റ്ററുകളിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജൈവകൃഷി ഉല്പന്നങ്ങളുടേയും എക്കോഷോപ്പുകൾ വഴിയുള്ള വിപണനത്തിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ജൈവകൃഷിയിലൂടെയുള്ള ഭക്ഷ്യോല്പന്നങ്ങളുടെ ഗ്രേഡിംഗ്, പാക്കിംഗ്, ലേബലിംഗ് കൂടാതെ നിലവിലുള്ള എക്കോഷോപ്പുകളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും 15 എക്കോഷോപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ജൈവകൃഷിയിലൂടെ ക്ലസ്റ്ററുകൾ വഴി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന സുരക്ഷിതമായ ഭക്ഷ്യ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ബാർകോഡിംഗ് ഇവയെ തരംതിരിച്ച് അറിയുന്നതിന് ഉപകരിക്കും.

ജി.എ.പി വഴി പഴങ്ങളുടേയും പച്ചക്കറികളുടേയും ബ്രാൻഡിംഗിനും സർട്ടിഫിക്കേഷനും വേണ്ടുന്ന സംവിധാനം ഒരുക്കേണ്ടതാണ്. ജി.എ.പി ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നേരിട്ടുള്ള വിപണനവും അതിനാവശ്യമായ വിപണന ശൃംഖലയും വികസിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. വി.എഫ്.പി.സി.കെ ഇതിനായുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖാന്തിരം സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ വഴി ജൈവകൃഷിയിലൂടെ പഴം, പച്ചക്കറികളുടെ ഉല്പാദനത്തിനും സർട്ടിഫിക്കേഷനുമായി 75.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. പദ്ധതിയുടെ 10 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കൾ സ്ത്രീകളായിരിക്കണം.

സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവകൃഷിയിലൂടെ സുരക്ഷിതമായ ഭക്ഷ്യോല്പാദനത്തിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 40.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	പുതിയ ജൈവ കൃഷി ക്ലസ്റ്റർ ആരംഭിക്കുന്നതിന്	50
2	ജൈവ ഉല്പാദനോപാധികളുടെ ഉത്പാദനം	50
3	എക്കോഷോപ്പുകൾക്ക് വിപണന സഹായം	25
4	വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖാന്തിരം സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളിലൂടെ പഴങ്ങളുടേയും പച്ചക്കറികളുടേയും ജൈവ ഉല്പാദനവും സർട്ടിഫിക്കേഷനും	75
5	പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനായുള്ള സഹായം	40
	ആകെ	240

13)	ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനവും വിതരണവും	ശീർഷകം : 2401-00-104-91	1095.00 ലക്ഷം രൂപ
		ശീർഷകം : 4401-00-104-98	200.00 ലക്ഷം രൂപ

ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കൾ കൃഷി ഉൽപ്പാദന രംഗത്തെ ഏറ്റവും അത്യന്താപേക്ഷിതവും അടിസ്ഥാനപരവുമായ ആവശ്യകതയാണ്. ഗുണനിലവാരമുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കൾ, വിത്തുകൾ, ജനിതക ദ്രവ്യം തുടങ്ങിയവയുടെ വിപണിയിലുള്ള അപര്യാപ്തത ഉല്പാദനക്ഷമതയ്ക്ക് തന്നെ വെല്ലുവിളി ഉയർത്തുന്നുണ്ട്. ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും മൊത്തത്തിലുള്ള കൃഷി ഉൽപ്പാദനം ഉയർത്തുന്നതിനും ഗുണനിലവാരമുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ലഭ്യത വിപണിയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.

കൃഷി ഫാമുകൾ നവീകരിച്ച് ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്ത് ഉല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നതിലുപരി ഹൈടെക് ഫാമിംഗിനായുള്ള നൂതന കാർഷിക സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പ്രചരണ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റേണ്ടതാണ്. ഫാമുകളിൽ ഗ്രീൻ ഹൗസ്, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ, ഹാർഡ്‌വെയർ സൗകര്യങ്ങൾ, വിത്ത് സംസ്കരണം/ശേഖരണം/സംഭരണം തുടങ്ങിയ പരിപാടികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി വശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ജില്ലാ ഫാമുകളുടെയും സീഡ് ഫാമുകളുടെയും കാര്യത്തിൽ വകുപ്പുതല പരിപാടികൾ ഗ്യാപ് ഫില്ലിംഗിന് മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ 13 പ്രത്യേക ഫാമുകളുടെ കാര്യത്തിൽ എല്ലാം വകുപ്പുതലത്തിൽ നിർവ്വഹിക്കേണ്ടതും അവ വാണിജ്യപരമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതുമാണ്. വയനാട്ടിലെ ചീങ്ങേരി എക്സ്പെരിമെന്റൽ പദ്ധതിയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പുതിയ തരം ന്യൂക്ലിയസ് നടീൽ വസ്തുക്കൾ വാങ്ങുന്നതിനായും പ്രജനന തോട്ടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്നീ പരിപാടികൾക്കായി 1295.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനത്തിനായി 1030.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ 650.00 ലക്ഷം രൂപ വേരു പിടിപ്പിച്ച കുരുമുളക് തൈകൾ ഉൾപ്പെടെ പതിവ് നടീൽ വസ്തുക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും 100.00 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിൽ

നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനത്തിനായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫാമുകളിൽ വിത്തുൽപ്പാദനത്തിനായി 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പുതിയ തരം ന്യൂക്ലിയസ് നടീൽ വസ്തുക്കൾ വാങ്ങുന്നതിനും പ്രജനന തോട്ടങ്ങളുടെ സ്ഥാപനത്തിനും പരിപാലനത്തിനുമായി 80.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ ഫാമുകൾ നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനത്തിനു ഒരു ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുകയും ട്രെയ്സബിലിറ്റിയായി നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ബാർകോഡിംഗ് വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. വി.എഫ്.പി.സി.കെ യും ഇത് പിന്തുടരും. ഫാമുകൾ മുഖേന തദ്ദേശീയ വിത്തുകളുടെ ഉൽപ്പാദനം നടത്തണം. നാളികേര മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് കേരസമൃദ്ധി നടപ്പിലാക്കും.

100.00 ലക്ഷം രൂപ വി.എഫ്.പി.സി.കെ വഴി പഴങ്ങളുടെയും പച്ചക്കറികളുടെയും ഗ്രാഫ്റ്റുകളും തൈകളും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. വി.എഫ്.പി.സി.കെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ അളവും ഗുണനിലവാരവും സംബന്ധിച്ച് വി.എഫ്.പി.സി.കെ കൃഷി ഡയറക്ടറുമായി ഫണ്ട് നൽകുന്നതിന് മുൻപ് തന്നെ ധാരണപത്രം ഒപ്പിടുന്നതാണ്. പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സമയ പട്ടികയും നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കും. കൃഷി ഡയറക്ടറുടെ തലത്തിലുള്ള സംസ്ഥാനതല ഏകോപന സമിതിയും പ്രിൻസിപ്പൽ അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ ഓഫീസർ തലത്തിലുള്ള ജില്ലാതല ഏകോപന സമിതിയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് ഏകോപനം നടത്തുകയും ചെയ്യും.

പൊതുജനങ്ങൾക്കും കർഷകർക്കുമുള്ള ഫാം സ്കൂളുകളായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനു ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫാമുകളിൽ മാതൃക പ്രദർശന ഫാമുകൾ വികസിപ്പിക്കും. ഹൈടെക് ഫാമിംഗ് രീതി, സംയോജിത കൃഷി സമ്പ്രദായ രീതി എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടി പ്രദർശന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. സംയോജിത കൃഷി സമ്പ്രദായ രീതി മാതൃകകൾ പ്രദർശന യൂണിറ്റുകൾക്കായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. വികസിപ്പിച്ച മാതൃകകൾ ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യപ്പെടും.

ഫാമുകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും യന്ത്രവൽക്കരണത്തിനും മായി 20000 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഫാമുകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി ആർ.ഐ.ഡി.എഫിൽ പ്രത്യേക വിഹിതം നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഗുണനിലവാരമുള്ള ടിഷ്യൂകൾച്ചർ തൈകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനു രണ്ട് ഫാമുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ടിഷ്യൂകൾച്ചർ ലബോറട്ടറികളിലേയ്ക്കും ബയോടെക്നോളജി

മോഡൽ ഫ്ലോറികൾച്ചർ സെന്ററിലേയ്ക്കുള്ള താൽക്കാലിക ജീവനക്കാരുടെ വേതനത്തിനായി 15.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	വേരു പിടിപ്പിച്ച കുരുമുളക് തൈകളുടേയും നടീൽ വസ്തുക്കളുടേയും ഉൽപ്പാദനം	650
2	പ്രജനന തോട്ടങ്ങളുടെ പരിപാലനത്തിനും പുതിയ പ്രജനന തോട്ടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും	80
3	വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖേന പഴങ്ങളുടേയും പച്ചക്കറികളുടേയും നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദനം	100
4	ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫാമുകളിലെ വിത്തുല്പാദന പരിപാടി	200
5	ഹൈടെക് ഫാമിംഗ് യൂണിറ്റുകളുടേയും ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫാമുകളിലെ സംയോജിത കൃഷി സമ്പ്രദായ രീതിയുടേയും സാങ്കേതിക പ്രവർത്തന സഹായത്തിന്	50
6	ടീഷ്യൂ കൾച്ചർ ലാബുകളിലെ കരാർ തൊഴിലാളികളുടെ വേതനം	15
7	യന്ത്രവൽക്കരണവും അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനവും	200
	ആകെ	1295

14)	ലബോറട്ടറികളുടെ ആധുനീകരണം	ശീർഷകം : 2401-00-105-86	420.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--------------------------	-------------------------	------------------

കാർഷിക സമൂഹത്തിനുവേണ്ടി കൃഷി വകുപ്പ് നൽകി വരുന്ന പ്രധാന സേവനങ്ങൾ ഫലഭൂയിഷ്ഠ കണക്കാക്കുന്നതിനായുള്ള മണ്ണ് പരിശോധന, വളങ്ങളുടെ പരിശോധന (അജൈവ - ജൈവ വളങ്ങളും ജീവാണു വളങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ) കീടനാശിനി പരിശോധന, ഉല്പാദനോപാധികളുടെ ഗുണമേന്മ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി വിത്ത് പരിശോധന എന്നിവയാണ്. ഉൽപ്പാദനത്തെയും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയെയും വളരെയധികം ബാധിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളാണിവ.

മണ്ണ്, വളം, കീടനാശിനി, വിത്ത് എന്നിവയുടെ സാമ്പിളുകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്ന ഇപ്പോഴത്തെ ലാബുകൾ വർഷങ്ങൾക്കുമുമ്പ് സ്ഥാപിച്ചതാണ്. ഈ ലാബുകളിൽ ലഭ്യമായ മികച്ച സാമഗ്രികളും വളരെ പഴയതും കാലപ്പഴക്കം ചെന്നവയുമാണ്. ഇവ വേഗതയോടും കൃത്യവുമായ പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ നൽകുവാൻ പര്യാപ്തമല്ല.

തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ഓരോ പഞ്ചായത്തിലും കർഷകർക്ക് മണ്ണ് പരിശോധനാ സേവനം ലഭ്യമാക്കണം. മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യപരിപാലനവും മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ സംരംഭവുമായി പരിപാടിയുടെ നടത്തിപ്പ് സംയോജിപ്പിക്കും. കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾക്കു കീഴിലുള്ള മൊബൈൽ മണ്ണ് പരിശോധനാ ലാബുകളും മറ്റ് ലാബുകളും ഈ പദ്ധതിയുടെ നടപ്പാക്കലിൽ സംയോജിപ്പിക്കും.

മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തി, കർഷകർക്ക് സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യും. കൃഷിവകുപ്പിൽ നിലവിലുള്ള “സോയിൽ ഫെർട്ടിലിറ്റി പോർട്ടൽ” പരിഷ്കരിക്കുകയും പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യും. കൂടാതെ പോർട്ടലിന്റെ പ്രയോജനം കർഷകരിലേത്തിടം. മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്, വി.എഫ്.പി.സി.കെ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മണ്ണ് പരിശോധനാ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംയോജനം ഉറപ്പാക്കും.

കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച മണ്ണ് സാമ്പിളുകളുടെ വിശകലന ഫലങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയിരിക്കും കർഷകർക്ക് ഉല്പാദനോപാധികൾ വിതരണം ചെയ്യുക.

ലബോറട്ടറികൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണ നിർവ്വഹണ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിനും എസ്.ബി.സി.എൽ മണ്ണുത്തിയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജൈവനിയന്ത്രണകാരികളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ ലബോറട്ടറികളുടെ അക്രഡിറ്റേഷനുമായി 420.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ലബോറട്ടറികളുടെ ശാക്തീകരണത്തിനു 270.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. മണ്ണ് പരിശോധന, രാസവസ്തുക്കൾ, സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക് സാധനങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവ വാങ്ങുന്നതിനും ലബോറട്ടറിയുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനുമായി നീക്കി വെച്ചിട്ടുള്ള 100.00 ലക്ഷം രൂപയും ഇതിലുൾപ്പെടും. ബയോടെക്നോളജി മോഡൽ പ്ലോറികൾച്ചർ സെന്ററിന്റെ (ബി.എം.എഫ്.സി) ശാക്തീകരണത്തിന് 75.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പതിനഞ്ച് ലക്ഷം ടിഷ്യൂക്കൾച്ചർ ചെടികളുടെ ഉല്പാദനത്തിന് സജ്ജമാക്കുന്ന തരത്തിൽ ബി.എം.എഫ്.സി യെ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും കൂടുതൽ വിപുലീകരിക്കാനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കുകയും ചെയ്യും. റിവോൾവിംഗ് ഫണ്ട് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കും. തൃശ്ശൂർ മണ്ണുത്തിയിലെ സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലബോറട്ടറി ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് 75.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ പട്ടാമ്പിയിലെ ജൈവകീടനാശിനി, ജൈവവള ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണ ലാബിനായി വകയിരുത്തുന്നു. പ്രവർത്തന ചെലവിനും അവശ്യ സന്ദർഭങ്ങളിൽ

വാഹനങ്ങൾ വാടകയ്ക്ക് എടുക്കുന്നതിനും 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു എന്നാൽ വാഹനം വാങ്ങുന്നതിന് പദ്ധതി തുക വിനിയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണ നിർവ്വഹണ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തന ചെലവിന് 75.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലബോറട്ടറി കൾക്ക് എൻ.എ.ബി.എൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ ലഭിക്കുന്നതിന് 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

എസ്.ബി.സി.എൽ, മണ്ണുത്തിയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജൈവനിയന്ത്രണ കാരികളുടെ സി.ഐ.ബി, ആർ.സി രജിസ്ട്രേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചെലവുകൾക്കായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകം	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	ലബോറട്ടറികളുടെ ശാക്തീകരണം	270
2	ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ എൻഫോഴ്സ് മെന്റ് വിഭാഗം	75
3	ലാബുകളുടെ അക്രഡിറ്റേഷൻ	25
4	സി.ഐ ബി , ആർ സി രജിസ്ട്രേഷൻ (പുതിയത്)	50
	ആകെ	420

15)	പുനർജ്ജനി - പ്രളയാനന്തര കാർഷിക മേഖലയുടെ പുനസ്ഥാപനം	ശീർഷകം : 4401-00-800-94	185.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--	-------------------------	------------------

2018-2019 വർഷങ്ങളിലെ കനത്ത മഴയെത്തുടർന്നുണ്ടായ പ്രളയവും പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളും കാർഷിക വിളകൾക്കും സംഭരിച്ച ഉല്പന്നങ്ങൾക്കും കനത്ത നഷ്ടമാണ് ഉണ്ടാക്കിയത്. കൂടാതെ കർഷകരുടെ പാടങ്ങളിലും ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫാമുകളിലും ഓഫീസ് കെട്ടിടങ്ങളിലും സംഭരിച്ചു വച്ചിരുന്ന കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങൾ, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കും കേടുപാടുകൾ സംഭവിച്ചു. അതുപോലെ കൃഷിഭൂമിയ്ക്കുണ്ടായ നഷ്ടങ്ങളും നികത്തേണ്ടതുണ്ട്. 2018 ലും 2019 ലുമായി സംഭവിച്ച പ്രളയത്തിന്റേയും മണ്ണൊലിപ്പിന്റേയും ഫലമായുണ്ടായ കേടുപാടുകൾ

നികത്തുകയാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യമാക്കുന്നത്. തൊഴിലവസരം സൃഷ്ടിക്കുന്നതും വരുമാനദായകവുമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ നൽകുന്നതാണ്.

മണ്ണൊലിപ്പിൽ പൂർണ്ണനാശം സംഭവിച്ച കൃഷിഭൂമിയുടെ പുനരുജ്ജീവനം, കാർഷിക വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ഫാമുകളുടേയും ഓഫീസ് കെട്ടിടങ്ങളുടേയും കേടുപാടു തീർക്കൽ, നഴ്സറികൾ, കമ്പോളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനം, യന്ത്രവൽക്കരണം, തോട്ടങ്ങളുടേയും പാടശേഖരങ്ങളുടേയും അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, പ്രധാന വിളകളുടെ കൃഷി വിസ്തൃതി വ്യാപനവും പുനസ്ഥാപിക്കലും എന്നിവയാണ് പദ്ധതിയ്ക്കു കീഴിലെ മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ. വരൾച്ചയെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്നതിനായി മഴവെള്ളസംഭരണം, മണ്ണ് -ജല സംരക്ഷണം എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 20.00 ലക്ഷം രൂപ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായിരിക്കും.

16)	കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനം ശക്തിപ്പെടുത്തൽ	ശീർഷകം : 2401-00-109-80	1170.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--	-------------------------	-------------------

കാർഷിക വികസനം ഫലപ്രദമാകുന്നത് കർഷകർ സ്വീകരിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകളെ ആശ്രയിച്ചായിരിക്കും. കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്ത് കൃഷിസ്ഥലങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുന്നതിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന സമ്പ്രദായം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. മേൽത്തട്ടിലുള്ള ശരിയായ ഏകോപനവും ഉൽപ്പാദന മേഖലയിൽ കീഴ്ത്തട്ടിലുള്ള വകുപ്പുകളുടെ സംയോജനവും വഴി നടപ്പാക്കിയ ആത്മ (ATMA) മാതൃകയിലുള്ള കൃഷി വിജ്ഞാന വ്യാപനം ആവശ്യമായ ഭേദഗതികളോടെ ആത്മ പ്ലസ് മാതൃകയായി സംയോജിപ്പിച്ച് പ്രചരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ പദ്ധതിക്കായി 2021-22-ൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത് 1170.00 ലക്ഷം രൂപയാണ്. കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങളിലേർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിന് 130.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പ്രാദേശിക കാർഷിക സാങ്കേതിക പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളുടേയും (ആർ.എ.റ്റി.റ്റി.സി) കാർഷിക പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളുടേയും (എഫ്.റ്റി.സി) നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കാനും ഇവയെ സമേതിയുടെ സാറ്റലൈറ്റ് സെന്ററാക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിനായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ആത്മയുടെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറേറ്റ് ശാക്തീകരിക്കാനും അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനവും വാടകയ്ക്കുള്ള വിഹിതത്തിനുമായി 30.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

മികച്ച പ്രകടനം നടത്തുന്ന കർഷകർക്കും എക്സ്ട്രൻഷൻ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും അവാർഡ് നൽകുന്നതിന് 150.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ആത്മയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് 430.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിലെ ഉപഘടകങ്ങളായ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറേറ്റിലേയ്ക്കും ആത്മയ്ക്കും എക്സ്ട്രൻഷൻ വിഭാഗത്തിലേയ്ക്കുമുള്ള എച്ച്.ആർ സഹായത്തിന് 180.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറേറ്റിൽ മൃഗസംരക്ഷണം, കൃഷി, മത്സ്യബന്ധനം എന്നീ മേഖലകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ജില്ലാ സാങ്കേതിക മാനേജർമാരുടേയും കോഴിക്കോട്ടും പന്തളത്തുമുള്ള കർഷക പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഓരോ കൃഷി ഓഫീസർമാരുടേയും വേതനവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടും. ആത്മ പരധതിയ്ക്കുള്ള സംസ്ഥാന വിഹിതം കൃഷി ഉന്നതി യോജനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

2021-22 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ലീഡ്സ് പദ്ധതി തുടരും. ഇതിനായി 150.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പഞ്ചായത്തുകളിൽ രൂപീകരിക്കുന്ന ടെക്നോളജി മാർക്കറ്റ് യൂണിറ്റുകൾ മുഖേനയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഓരോ ബ്ലോക്കിലും ഒരു അസിസ്റ്റന്റ് ടെക്നോളജി മാനേജറെ (നിലവിൽ ലീഡ്സ് പഞ്ചായത്തിലുള്ള ഫീൽഡ് അസിസ്റ്റന്റ് മാതൃകയിൽ) നൽകുന്നതായിരിക്കും. ഇതിലൂടെ, നിലവിൽ ലീഡ്സ് ഉള്ള ജില്ലകളായ വയനാട്, കണ്ണൂർ, പാലക്കാട്, കൊല്ലം എന്നിവയ്ക്കു പുറമേ സംസ്ഥാനം മുഴുവനും ലീഡ്സ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുവാനും, പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും. ലീഡ്സ്, ആത്മ പ്ലസ്, പ്രതിമാസ സാങ്കേതിക ഉപദേശങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ, പഞ്ചായത്ത് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ്, പഞ്ചായത്ത് ഫാം പ്ലാൻ, ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ ഫാം മോഡലുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, റിസർച്ച് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മോഡൽ ഫാമുകളിലേയ്ക്ക് വിദഗ്ദ്ധർ/ഉദ്യോഗസ്ഥർ, കർഷകർ എന്നിവരുടെ സന്ദർശനം എന്നീ ഘടകങ്ങളും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. സംയോജിത കൃഷി സമ്പ്രദായ മോഡലുകൾ ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നതിന് 50.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്നു. ഫലപ്രദമായ വിജ്ഞാന വ്യാപന സേവനത്തിനായി എല്ലാ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറേറ്റുകൾക്കും പ്രവർത്തന ചെലവിനും വാഹനം വാടകയ്ക്ക് എടുക്കുന്ന ചെലവിനുമായ 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

പൊതുപങ്കാളിത്തം എന്ന ഘടകത്തിന് വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള 300.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ 230.00 ലക്ഷം രൂപ കാർഷിക വികസന സമിതികൾ, സെമിനാറുകൾ, കർഷകദിനം, അവലോകനയോഗങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തുന്നതിനായി നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്നു. ഫാം മേളകൾ, കർഷക സംഗമങ്ങൾ, കാർഷിക ഉത്സവങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കും പദ്ധതി

വിഹിതം നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ എഫ്.പി.ഒ കളും പ്രാഥമിക കാർഷിക സഹകരണ സംഘങ്ങളും സംഘടിപ്പിക്കുന്ന പരിപാടികളും ഉൾപ്പെടും. കർഷക സഭകൾക്കും ഞാറ്റുവേല ചന്തകൾക്കും 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പ്രാഥമിക സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, എഫ്.പി.ഒ കൾ എന്നിവയിലൂടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണം നടത്തുന്നതിന്റെ നിരീക്ഷണത്തിനും ഡോക്യുമെന്റേഷനും 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഐ.ഐ.ഐ.റ്റി.എം.കെ യുമായി ചേർന്ന് കൃഷി വകുപ്പ് നടത്തുന്ന കിസാൻ പ്രോജക്ട് വാർഷിക പദ്ധതിയിലും തുടരും. കിസാൻ പ്രോജക്ടിന്റെ നടത്തിപ്പിനായി 60.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ എക്സ്റ്റൻഷൻ വിഭാഗം, കൃഷി വിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥർ (എഫ്.ഐ.ബി), വി.എഫ്.പി.സി.കെ, ഐ.ഐ.ഐ.റ്റി.എം.കെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർ അടങ്ങുന്ന സാങ്കേതിക സമിതിയായിരിക്കും കിസാൻ പരിപാടിയുടെ ഉള്ളടക്കം നിശ്ചയിക്കുക.

വൈഗ 2021-22 ന്റെ നടത്തിപ്പിന് 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ശാക്തീകരണം	130
2	മികച്ച പ്രവർത്തനം കാഴ്ച വച്ചവർക്കുള്ള അവാർഡ്	150
3	ആത്മയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള സംസ്ഥാന വിഹിതം	430
4	പൊതു പങ്കാളിത്തം	300
5	കിസാൻ പ്രോജക്ട്	60
6	വൈഗ 2020-21	100
	ആകെ	1170

17)	കാർഷിക വിവരവും വിനിമയവും	ശീർഷകം : 2401-00-109-84	300.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--------------------------	-------------------------	------------------

കാർഷിക വികസനത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള വിജ്ഞാനവും വിനിമയ സഹായവും ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ വഴി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പ്രിന്റ് ഇലക്ട്രോണിക് മീഡിയയുടെ സഹായത്തോടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റവികസനമാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. കാർഷിക വിവര സേവനവും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിപാടികളും വിപുലീകരിക്കുന്നതിനായി

ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. സൈബർ വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്ന ദൈനംദിന വിവരങ്ങൾ കൃത്യമായി അറിയിക്കുന്നതിനും എത്തിച്ചു കൊടുക്കുന്നതിനും പര്യാപ്തമായ എല്ലാവിധ നവീന സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടി ഡാറ്റ സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി നിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	കേരള കർഷകനും മറ്റു പ്രവർത്തനങ്ങളും	250
2	പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ	30
3	മാധ്യമ സഹകരണം & മറ്റ് വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	20
	ആകെ	300

18)	മാനവശേഷി വികസനം	ശീർഷകം : 2415-01-277-98	242.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	-----------------	-------------------------	------------------

2012-13 മുതൽ വിജ്ഞാന വ്യാപന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്ന തരത്തിൽ കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനം, അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ എക്കണോമിക്സ്, എൻമോളജി, പ്ലാന്റ് പാത്തോളജി, അഗ്രോണമി, സോയിൽ സയൻസ് എന്നീ ആറ് വിഷയങ്ങളിൽ കൃഷി വകുപ്പിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾ പഠിക്കുന്നതിനുള്ള പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. 2021-22- ലും ഇത് തുടരുന്നതാണ്. കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഈ 6 കോഴ്സുകൾക്കും പ്രത്യേകം സീറ്റ് നീക്കിവെയ്ക്കുന്നതാണ്. ദേശീയ തലത്തിൽ നടക്കുന്ന സെമിനാറിലും ശില്പശാലകളിലും കൃഷി വകുപ്പിലെ സീനിയർ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് പങ്കെടുക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വരുന്ന ചെലവും വിഹിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ജില്ലാ തലത്തിൽ ഈ പദ്ധതി ആത്മ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി 150.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കൃഷി വകുപ്പിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് അവരുടെ കഴിവ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി രാജ്യത്തെ പ്രമുഖ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഹ്രസ്വകാല പരിശീലനങ്ങൾക്ക് പങ്കെടുക്കുന്നതിനു വേണ്ടിവരുന്ന ചെലവും ഈ വിഹിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

എൻ.ഐ.പി.എച്ച്.എം. മായി സഹകരിച്ച് വിള ആരോഗ്യ പരിപാലന പദ്ധതിയിലുള്ള കാര്യശേഷി വർദ്ധനവിനുള്ള പരിപാടികൾ തുടരുന്നതാണ്. എൻ.ഐ.പി.എച്ച്.എം ഹൈദരാബാദുമായി സഹകരിച്ച് കൃഷി വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കായി സമേതിയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റിൽ പി.ജി, ഡിപ്ലോമ കോഴ്സിനും സഹായം നൽകുന്നതാണ്. കാര്യശേഷി വർദ്ധനവിന് വകയിരുത്തിയ 20.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ നിന്നും പി.ജി.ഡി. എച്ച്.എം കോഴ്സിന് ചേർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഏറ്റെടുക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്കും വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

വിദ്യാഭ്യാസവുമായ യുവാക്കൾക്ക് അവസരമൊരുക്കുക, സർക്കാർ പരിപാടികൾ മികച്ചരീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് താഴെത്തട്ടിൽ സേവനം ലഭ്യമാക്കുക എന്നീ ഇരട്ട ലക്ഷ്യത്തോടെ 2021-22 വർഷത്തിൽ കൃഷിഭവനുകളിൽ ഇന്റേൺഷിപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പുതിയ ഘടകം ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. കാർഷിക ജൈവകൃഷിയിലെ അവസാന വർഷ വി.എച്ച്.എസ്.ഇ. വിദ്യാർത്ഥികളെയും, വി.എച്ച്.എസ്.ഇ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉടമകളെയും ആറുമാസത്തേക്ക് 1000.00 രൂപ പ്രോത്സാഹനമായി നൽകി ഏർപ്പെടുത്തുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	മാനവ ശേഷി വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	150
2	എൻ.ഐ.പി.എച്ച്.എം. മുമായി സഹകരിച്ചു കൊണ്ട് കാര്യശേഷി വർദ്ധനവും പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റിൽ പി.ജി ഡിപ്ലോമയും	20
3	കൃഷി ഭവനങ്ങളിൽ ഇന്റേൺഷിപ്പ് പരിപാടി (പുതിയത്)	72
	ആകെ	242

19)	കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളും, സേവന സംവിധാനവും	ശീർഷകം : 2401-00-113-83	650.00 ലക്ഷം രൂപ
		ശീർഷകം : 4401-00-113-98	250.00 ലക്ഷം രൂപ

യന്ത്രവത്കരണം, ആത്മ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിജ്ഞാന വ്യാപനം, വായ്പാസഹായം, കാലാവസ്ഥാ ഉപദേശ സേവനം, മണ്ണുപരിശോധന സഹായം, മറ്റ് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതടക്കമുള്ള സേവനങ്ങൾ സംയോജിപ്പിച്ച്

നൽകുന്നതിനുവേണ്ടിയാണ് ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ എല്ലാ സേവനങ്ങളും ഒരേ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും നൽകുന്നതിലേക്കായി അവരുടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾ പ്രധാനമായും കാർഷിക ഉത്പാദനോപാധികൾ, വിപണനം, വായ്പാ വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഒരു പൊതുസേവന കേന്ദ്രത്തിൽ കീഴിൽ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. ഈ ലക്ഷ്യം മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ടാണ് കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റത്തിനും സേവന സംവിധാനത്തിനും വേണ്ട സഹായം ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ നൽകുന്നതായിരിക്കും. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇവയ്ക്കാവശ്യമായ തുടർ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. സ്ഥല സന്ദർശനം അടക്കമുള്ളവ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സാങ്കേതിക വിവര വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളായി ഇവ പ്രവർത്തിക്കുന്നതായിരിക്കും. കൃഷി സ്ഥലങ്ങളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ദൃശ്യ ശ്രവ്യ സംവിധാനങ്ങളോടും ഓൺലൈൻ സഹായത്തോടെയുള്ള സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു ഫാം ക്ലിനിക്ക് ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതായിരിക്കും. ആത്മയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും അതോടൊപ്പം യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന് വേണ്ട സഹായവും ഈ കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങൾ നൽകുന്നതായിരിക്കും. സഹകരണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ബ്ലോക്കുതലത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കർഷക സേവനകേന്ദ്രങ്ങൾ, കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഉത്പാദനോപാധികളുടെ വിതരണത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതായിരിക്കും.

കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളും കാർഷിക കർമ്മ സേനകളും യഥാക്രമം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തു തലങ്ങളിലെ വിദഗ്ദ്ധ തൊഴിലാളികളാണ്. മിതമായ നിരക്കിൽ കർഷകർക്കാവശ്യമായ കാർഷിക സേവനങ്ങൾ ഇവർ വീട്ടു പടിക്കൽ എത്തിക്കുന്നു. വകുപ്പിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകൾ യന്ത്രങ്ങളുടേയും ഉപകരണങ്ങളുടേയും അറ്റകുറ്റപ്പണിയും പരിപാലനവും നടത്തുന്നതിലൂടെ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു. ഏകജാലക സംവിധാനത്തിലൂടെ സേവന വിതരണം കൃഷിക്കാരിലെത്തിക്കുന്നതിനു കാർഷിക മേഖലയിലെ സുസ്ഥിര സ്വാശ്രയ ഗ്രൂപ്പ് എന്ന നിലയ്ക്ക് കൃഷിശ്രീ ഈ മുന്നെ ഏജൻസികളുടേയും സംയോജനം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു.

2021-22 ൽ കോർപ്പറേഷൻ, മുനിസിപ്പാലിറ്റി മേഖലകളിൽ പുതിയ കൃഷിശ്രീ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 250.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ, കാർഷിക കർമ്മ സേന, കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്റർ, കൃഷിശ്രീ എന്നിവയ്ക്കായി ഒരു ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ വികസിപ്പിക്കും. വരും വർഷങ്ങളിൽ ഈ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമവും ലാഭകരവുമായ പ്രവർത്തനത്തിനും സ്വയംപര്യാപ്തതയ്ക്കും ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ സഹായകമാകും. ഒരു യൂണിറ്റിന് 5.00 ലക്ഷം രൂപ വരുമാനം നേടാൻ കഴിയുന്ന ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ കേന്ദ്രങ്ങളിലും നഷ്ടികളും, മറ്റു സേവനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം സാധ്യമാകുന്നിടത്തെല്ലാം കാർഷിക കർമ്മസേനയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കും.

ബിസിനസ്സ് പ്ലാനിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നിലവിലുള്ള കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ കൃഷിശ്രീ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ ശാക്തീകരണത്തിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാനായി ഒരു വർഷം കൂടി സഹായങ്ങൾ നൽകും.

തിരഞ്ഞെടുത്ത കാർഷിക കർമ്മ സേനകളെ പിന്തുണയ്ക്കാൻ 60.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളും കാർഷിക കർമ്മ സേനകളും ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ വികസിപ്പിക്കുകയും നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്ന തുക അതിനായി വിനിയോഗിക്കുകയും ചെയ്യും. ഫണ്ട് നൽകുന്നതിനു മുൻപ് എല്ലാ കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളുടേയും കാർഷിക കർമ്മ സേനകളുടേയും പ്രവർത്തനം വിശകലനം ചെയ്യും.

കാർഷിക കർമ്മസേനയുടേയും കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രത്തിലേയും പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്ന കൃഷിശ്രീ യൂണിറ്റുകളിലേയും രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കർഷകർക്കും അംഗങ്ങൾക്കും അപകട ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ നൽകുന്നതിനായി ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനിയുമായി ചേർന്ന് ഗ്രൂപ്പ് ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിനുള്ള പ്രീമിയം തുക ഒടുക്കുന്നതിനായി 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

മൊബൈൽ ക്ലിനിക്കുകളുടെ വേതനം, കൃഷിഭവനിലെ വാഹനങ്ങൾ നന്നാക്കൽ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തന ചെലവുകൾക്ക് 10.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ദേശീയ ഇ- ഗവേണൻസ് പദ്ധതിക്ക് കീഴിൽ വരുന്ന ഡാറ്റാ എൻടി ഓപ്പറേറ്റർമാരുടെ ഓണറേറിയത്തിനായി 210.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾക്കും കാർഷിക കർമ്മ സേനകൾക്കും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുന്നതിനുള്ള അപക്സ് സ്ഥാപനമായ കേരള സംസ്ഥാന കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണ മിഷൻ (കെ.എസ്.എ.എം.എം) കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളേയും കാർഷിക കർമ്മ സേനകളേയും കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകളേയും

യോജിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഒരു സംഘടനാ ഘടന വികസിപ്പിക്കുകയും ഈ മൂന്ന് ഏജൻസികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ ഒരു ബിസിനസ്സ് പ്ലാനിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏകോപിപ്പിച്ച് ഒരു യൂണിറ്റായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. കെ.എസ്.എ.എം.എം ന്റെ പ്രവർത്തന ചിലവുകൾക്ക് 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും ബ്ലോക്ക് തലത്തിലും ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക, കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണിയും പരിപാലനവും, വിവരശേഖരണം, റിപ്പോർട്ടിംഗ്, ആവശ്യമായ സ്പെയർ പാർട്ടുകളുടെ ശേഖരണം എന്നിവയാണ് പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ. ഇതിൽ നിന്നും കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണിക്കും പരിപാലനത്തിനുമായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ആലപ്പുഴ, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട് ജില്ലകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കാർഷിക യന്ത്ര സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ, പ്രാദേശിക ഫാം ഫെസിലിറ്റേഷൻ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവ വകുപ്പിന്റെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ അപക്സ് ബോഡി ഏകോപിപ്പിക്കും. കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഐ.റ്റി.ഐ പരിശീലനം ലഭിച്ചവരുടെ സേവനം ലഭ്യമാണെങ്കിൽ അവരെ യന്ത്രോപകരണങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്താൻ പ്രയോജനപ്പെടുത്തും. ഈ പദ്ധതിയുടെ 15 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കൾ സ്ത്രീകളായിരിക്കും. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	പുതിയ കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്	250
2	നിലവിലെ കാർഷിക കർമ്മ സേന ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്	60
3	ബിസിനസ്സ് പ്ലാനിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിലവിലെ കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്	50
4	കാർഷിക കർമ്മസേനയിലേയും കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങളിലേയും കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകളിലേയും അംഗങ്ങൾക്കുള്ള ഗ്രൂപ്പ് ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി	20
5	പ്രവർത്തന ചെലവുകൾ (മൊബൈൽ ക്ലിനിക്കുകളുടെ വേതനം ഉൾപ്പെടെ)	110
6	കെ.എസ്.എ.എം.എം ന്റെ പ്രവർത്തന ചിലവുകൾക്ക്	200
7	NeGPA ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർമാർക്കുള്ള ഹോണറേറിയം	210
	ആകെ	900

20)	ഓഫീസ് ആട്ടോമേഷനും ഐ.റ്റി സാങ്കേതിക വിദ്യയും	ശീർഷകം : 2401-00-001-86	250.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	------------------

കൃഷി വകുപ്പിൽ ഇ-ഓഫീസ് നടപ്പിലാക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. മെച്ചപ്പെട്ട ഐ.റ്റി സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ വെർച്വൽ ക്ലാസ്സ് ഫെസിലിറ്റി, മിനി കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബുകൾ എന്നിവ കൃഷി വകുപ്പ് ഡയറക്ടറേറ്റിലും, 14 ജില്ലാ ഓഫീസുകളിലും, സമേതി, എസ്.എഫ്.എ.സി കോൾ സെന്റർ, ആർ.എ.റ്റി.റ്റി.സി.കൾ, എഫ്.റ്റി.സി.കൾ, കാർഷികോല്പാദന കമ്മീഷണറുടെ ഓഫീസ് ഉൾപ്പെടെ മറ്റ് ട്രെയിനിംഗ് സെന്ററുകൾ എന്നിവയിലും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഐ.റ്റി സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഹാർഡ് വെയർ, സോഫ്റ്റ് വെയർ എന്നിവ വാങ്ങുന്നതിനും, ഐ.റ്റി ഇ-ഗവേണൻസ് ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും വേണ്ട പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും തുക നീക്കി വയ്ക്കുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഈ പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	ഇ-ഓഫീസ്	80
2	വെർച്വൽ ക്ലാസ്സ് മുറി, കമ്പ്യൂട്ടർ പരിശീലനം, ഫെസിലൈറ്റേഷൻ സെന്ററുകളുടെ സ്ഥാപനം	30
3	സൈബർ എക്സ്പർട്ട്	10
4	വിവിധ ഓഫീസുകളിലേയ്ക്കുള്ള കണക്ടിവിറ്റി	100
5	കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ, ആക്സസറികൾ എന്നിവ വാങ്ങുന്നതിനും നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, സൈറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ എന്നിവയ്ക്കും	10
6	മാനേജ്മെന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും ഡയറക്ട് ബെനിഫിറ്റ് ട്രാൻസ്ഫറിനും	20
	ആകെ	250.00

21)	കൃഷി പാഠശാല	ശീർഷകം : 2401-00-109-60	50.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	-------------	-------------------------	-----------------

കാർഷിക ആവാസ യൂണിറ്റിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷി എന്ന ആശയത്തെ സംബന്ധിച്ച് കർഷകർക്ക് അവബോധം നൽകുന്നത് കൂടാതെ ലാഭകരമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവുമായ വശങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള സമകാലിക വിവരങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിലേയ്ക്കായി 50.00 ലക്ഷം 14 14 രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

വിവിധ പദ്ധതികൾക്കു കീഴിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പരിശീലന, ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സമേതി ഏകോപിപ്പിക്കുകയും നടത്തുകയും ചെയ്യും.

2021-22 വർഷത്തെ സമഗ്ര പരിശീലന മോഡ്യൂളും പരിശീലന കലണ്ടറും തയ്യാറാക്കുകയും അതനുസരിച്ച് കൃഷി ഡയറക്ടറുടെ അംഗീകാരത്തോടെ പരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതുമാണ്. ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ നോഡൽ ഓഫീസറായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബ്ലോക്ക്തല കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, ഫീൽഡ്തല ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും കർഷകർക്കും കൃഷിഭവൻ നടപ്പിലാക്കുന്ന പരിപാടികൾക്ക് സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകും. വേതനം/ ഓണറേറിയം എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.

22)	കുട്ടനാട് മേഖലയിലെ കാർഷിക വികസനത്തിനുള്ള പദ്ധതി	ശീർഷകം : 2401-00-119-78	1350.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	-------------------

കുട്ടനാട് മേഖലയിലെ കാർഷിക വികസനത്തിനായി 1350.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. കുട്ടനാട് പാടശേഖരങ്ങളിൽ പശ്ചാത്തല സൗകര്യവികസനത്തിനും 30 വെർട്ടിക്കൽ ആക്ലിയൽ ഫ്ലോ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ആകെയുള്ള പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ നിന്നും 1150.00 ലക്ഷം രൂപ കുട്ടനാടൻ പാടശേഖരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി വകയിരുത്തുന്നു.

പരമ്പരാഗത പെട്ടി, പറ സമ്പ്രദായം മാറ്റി പകരം വെർട്ടിക്കൽ ആക്ലിയൽ ഫ്ലോ പമ്പ്/സബ്-വേഴ്സിബിൾ പമ്പ്സെറ്റുകൾ (10-50 എച്ച്.പി) എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, ഇവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഉയർന്ന തിട്ടകൾ പണിയുന്നതിനുമായി 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ആർ.കെ.വി.വൈ, ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്, പുനർജ്ജനി എന്നീ വിവിധ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ പാടശേഖരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കും. കെ.എൽ.ഡി.സി നടത്തുന്ന അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതിലേയ്ക്ക് സംയോജിപ്പിക്കും. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	വിഹിതം (ലക്ഷം രൂപ)
1	കുട്ടനാടൻ പ്രദേശത്തെ പാടശേഖരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതി	1150
2	വെർട്ടിക്കൽ ആക്റ്റീവ് ഫ്ലോ പമ്പുകളുടെ വിതരണവും ഇൻസ്റ്റലേഷനും	200
	ആകെ	1350

23)	സംസ്ഥാന വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി	ശീർഷകം : 2401-00-110-82	2000.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	-----------------------------	-------------------------	-------------------

സംസ്ഥാനത്ത് 25 പ്രധാനപ്പെട്ട വിളകളെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് 1995 മുതൽ നിലവിലുള്ള വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി 2016-17 ൽ വിള നഷ്ടപരിഹാര തുകയിൽ കാര്യമായ വർദ്ധനവ് വരുത്തിക്കൊണ്ട് പുനഃസംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ അംഗങ്ങളായ കർഷകരിൽ നിന്നും പ്രീമിയം, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, സർക്കാരിൽ നിന്നുള്ള സംഭാവന എന്നിവ സ്വരൂപിച്ചാണ് വിള ഇൻഷുറൻസ് ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കുന്നത്. നിലവിലുള്ള വിളകൾ കൂടാതെ തേനീച്ച വളർത്തലും ചെറു പഴങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തി ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ നൽകുന്നതായിരിക്കും. 2021-22 ൽ ഈ പദ്ധതിക്കായി 2000.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

24)	പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്നതിനും കീടരോഗ ബാധ നിയന്ത്രണത്തിനുമുള്ള അടിയന്തിര പരിപാടി	ശീർഷകം : 2401-00-800-91	750.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	------------------

അവിചാരിതമായ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷിനാശം സംഭവിച്ച കർഷകർക്ക് അത്തരം സന്ദർഭങ്ങൾ നേരിടുന്നതിനായി നെൽവിത്തിന്റെയും മറ്റ് കാർഷിക വിളകളുടെയും ഒരു കരുതൽ ശേഖരം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനാണ് തുക വകകൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നത്. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയാനായി ബണ്ട് ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനും അവശ്യാധിഷ്ഠിത സഹായം നൽകുന്നതാണ്. 2021-22-ൽ ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 750.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

25)	നാടൻ വിത്തിനങ്ങളുടെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും പ്രോത്സാഹനവും	ശീർഷകം : 2401-00-103-77	25.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--	-------------------------	-----------------

നെല്ല്, മില്ലറുകൾ ഉൾപ്പെടെ വിവിധ വിളകളുടെ പരമ്പരാഗത ഇനങ്ങളും നാടൻ ഇനങ്ങളും പ്രത്യേകിച്ചും പട്ടിക വർഗ്ഗ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ളത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഇത്തരം ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനും വിത്തുൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി പട്ടിക വർഗ്ഗക്കാർ, കർഷക ക്ലസ്റ്ററുകൾ, എൻ.ജി.ഒ-കൾ മറ്റ് സംഘടനകൾ എന്നിവയ്ക്ക് സഹായം നൽകുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിലും ഈ തരത്തിലുള്ള കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പരമ്പരാഗത ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ സംഭരിക്കുന്നതിനും വിതരണം നടത്തുന്നതിനും വിഹിതം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. കൃഷി ഡയറക്ടറേറ്റിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജൈവകൃഷി സെൽ വിവിധ വിളകളുടെ പരമ്പരാഗത ഇനങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും 5.00 ലക്ഷം രൂപ വയനാട് ജില്ലയിലെ വിവിധ പരമ്പരാഗത വിളയിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായിട്ടാണ്.

26)	കാർഷിക വിപണി ശക്തി പ്പെടുത്തൽ	ശീർഷകം : 2435-01-800-99	970.00 ലക്ഷം രൂപ
27)	വിലനിലവാരം സ്ഥിരപ്പെടുത്തു വാൻ വിപണിയിൽ ഇടപെടുന്നതിന്	ശീർഷകം : 2435-01-101-85	2000.00 ലക്ഷം രൂപ
28)	ഹോർട്ടികോർപ്പിനുള്ള ഓഹരി മൂലധനം	ശീർഷകം : 4401-00-190-97	20.00 ലക്ഷം രൂപ
29)	കേരള സംസ്ഥാന വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ ഗോഡൗൺ നിർമ്മാണത്തി നുള്ള സഹായം	ശീർഷകം : 4408-02-101-98	30.00 ലക്ഷം രൂപ

30)	കേരള സംസ്ഥാന വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ കമ്പ്യൂട്ടർവത്കരണത്തിനുള്ള സഹായം	ശീർഷകം : 2408-02-190-98	10.00 ലക്ഷം രൂപ
		ആകെ	3030.00 ലക്ഷം രൂപ

സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദകരും കച്ചവടക്കാരും തമ്മിൽ ശക്തമായ ബന്ധം നിലവിലില്ല. വിപണിയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യത്തിന്റെയും, മാർക്കറ്റ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചറുടെയും സ്ഥാപനവത്കരണ സഹായവും മെച്ചപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്.

വിപണനപ്രവർത്തനങ്ങൾ, വിപണന ഇടപെടൽ ഫണ്ട്, ഡബ്ബിംഗ് യൂണിറ്റുകളുടെ സഹായം, കേരള സംസ്ഥാന വെയർഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷനുള്ള സഹായം, ഹോർട്ടികോർപ്പറേഷനുള്ള ഓഹരി മൂലധനം എന്നിവയ്ക്കായി 3030.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖേനയുള്ള വിപണന വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള 500.00 ലക്ഷം രൂപയും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വി.എഫ്.പി.സി.കെയുടെ വിപണനപ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃഷിവകുപ്പ് പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി സംയോജനത്തിലായിരിക്കും. സാങ്കേതികവിദ്യാകൈമാറ്റം, പരിശീലനം, ക്യാമ്പെയിനുകൾ എന്നിവ വകുപ്പുമായി യോജിച്ച് നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. പി.ജി.എസ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉറവിടം കണ്ടെത്താനുള്ള സംവിധാനം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വകുപ്പും, വി.എഫ്.പി.സി.കെയും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കും.

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ പുതിയ ആഴ്ച ചന്തകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും നിലവിലുള്ള ചന്തകൾക്ക് സഹായം നൽകുന്നതിനുമായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. നിലവിലുള്ള തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വിപണികളിൽ ഒരു യൂണിറ്റിന് 2.00 ലക്ഷത്തിൽ കൂടുതൽ വിറ്റുവരവുള്ള എ ഗ്രേഡ് മാർക്കറ്റുകൾക്ക് മാത്രമേ സഹായം ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. നഗര-ഗ്രാമീണ പ്രദേശങ്ങളിലും മൊത്ത വ്യാപാര വിപണികൾക്കും ജില്ലാ ശേഖരണ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കുമുള്ള പ്രവർത്തന സഹായമായി 15000 ലക്ഷം രൂപയും, അഗ്മാർക്ക് നെറ്റ്, മാർക്കറ്റ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ എന്നിവയ്ക്കായി 40.00 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണി ഏകീകരണത്തിന് സഹായമായി ഇത്തരം വിപണികളുടെ സ്ഥാപിക്കലും പ്രവർത്തനവും ഇ-നാം (e-Nam) മാർഗ്ഗരേഖ പ്രകാരമായിരിക്കും.

അധികമുള്ള കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുന്നതിനായി കർഷകമിത്രങ്ങൾ, പൊതുമുഖ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവയുടെ സഹായത്തോടെ ഇടപെടുന്നതാണ്. ഓരോ കർഷക മിത്രവും സംഭരിക്കുന്ന അളവനുസരിച്ചായിരിക്കും അവരുടെ ഇൻസെന്റീവ് നിശ്ചയിക്കുക. കർഷക മിത്രങ്ങളെ ഏർപ്പെടുത്തുവാനായി 75.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കർഷകർക്കും സംരംഭകർക്കും സംസ്ഥാനത്തും ദേശീയതലത്തിലും കാർഷിക മേഖലകളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഡബ്ല്യു.ടി.ഒ സെല്ലിന്റെ പ്രവർത്തന സഹായമായി 5.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിനുപുറമേ 80.00 ലക്ഷം രൂപ അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രൈസസ് ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിനും വിപണി പഠനത്തിനുമായി മാറ്റി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓൺലൈൻ വിപണി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കർഷകർക്ക് മികച്ച വരുമാനം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റുന്നതിനു വേണ്ടി വിളവെടുപ്പു കാലങ്ങളിൽ നിയുക്ത ഏജൻസികൾ വഴി തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ സംഭരണ നടപടികളിലൂടെ വിപണിയിൽ ഇടപെടൽ നടത്തുന്നതിനായാണ് വിലസ്ഥിരതാ ഫണ്ട് വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഗവൺമെന്റിന്റെ നിബന്ധനകൾക്കനുസൃതമായി സംഭരണം നടത്തുന്നതിനും അതിന്റെ ചെലവുകൾക്കും വേണ്ടി സംഭരണ ഏജൻസികൾക്ക് ഇൻസെന്റീവ് നൽകുന്നതിന് ഈ തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഉത്സവ കാലങ്ങളിൽ പച്ചക്കറികൾ സംഭരിക്കുന്നതിനും പച്ചത്തേങ്ങ സംഭരണത്തിനും തുടർ സംസ്കരണത്തിനും തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള 3030.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ 2000.00 ലക്ഷം രൂപയാണ് വിപണന ഇടപെടൽ ഫണ്ടായി മാറ്റി വെച്ചിരിക്കുന്നത്. ഹോർട്ടികോർപ്പിനുള്ള ഓഹരി മൂലധനമായി 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഈ മൂലധനം ഹോർട്ടികോർപ്പിന്റെ ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ പ്രതിഫലിക്കേണ്ടതാണ്.

കർഷകർക്ക് ഉല്പന്നങ്ങൾക്കുള്ള വിപണി കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവയ്ക്ക് പരമാവധി വില ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും പുത്തൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സ്വായത്തമാക്കുന്നതിനും എസ്.എഫ്.എ.സി യിലെ കോൾ സെന്ററിലുള്ള ഇ- പോർട്ടൽ പ്രവർത്തനം തുടരുന്നതാണ്.

കേരള സംസ്ഥാന വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ കമ്പ്യൂട്ടർവത്കരണത്തിനായി 10.00 ലക്ഷം രൂപയും കാർഷിക സംഭരണത്തിനായുള്ള ഗോഡൗൺ നിർമ്മാണത്തിനായി 30.00 ലക്ഷം രൂപയും സഹായമായി വകയിരുത്തുന്നു. ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	കാർഷിക മൊത്ത വ്യാപാര വിപണികളും ജില്ലാ സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കുമുള്ള പ്രവർത്തന സഹായം	150
2	അഗ്രാർക്ക് നെറ്റിനും വിപണി വിവര ശേഖരണത്തിനും	40
3	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിലുള്ള ആഴ്ച വിപണികൾക്കുള്ള അധിക സഹായം	50
4	വി.എഫ്.പി.സി.കെ യുടെ വിപണി വികസനത്തിന്	500
5	പ്രൈസസ് ബോർഡ്	80
6	കർഷക മിത്ര-പരിശീലനവും പോർട്ടൽ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സേവനവും	75
7	കാർഷികമേളകളിൽ പങ്കാളിത്തം	20
8	WTO CELL- പ്രവർത്തന സഹായം	5
9	ഓൺലൈൻ വിപണി വികസനം (പുതിയത്)	50
10	ഹോർട്ടികോർപ്പിനുള്ള ഓഹരി മൂലധനം	20
11	വിലനിലവാരം സ്ഥിരപ്പെടുത്തുവാൻ വിപണിയിൽ ഇടപെടുന്നതിന്	2000
12	കേരള സംസ്ഥാന വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ കമ്പ്യൂട്ടർവത്കരണത്തിനുള്ള സഹായം	10
13	കേരള സംസ്ഥാന വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ ഗോഡൗൺ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സഹായം	30
	ആകെ	3030

31)	മൂല്യ വർദ്ധനവും വിളവെടുപ്പിന് ശേഷമുള്ള പരിപാലനവും	ശീർഷകം : 2435-01-800-94	1210.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	-------------------

കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കർഷകർക്ക് കാർഷിക മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും മൂല്യവർദ്ധനവ്/കാർഷിക

സംസ്കരണ/വിളവെടുപ്പിന് ശേഷമുള്ള പരിപാലനം എന്നിവ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നുണ്ട്.

സ്മാൾ ഫാർമേഴ്സ് അഗ്രി ബിസിനസ് കൺസോർഷ്യം (എസ്.എഫ്.എ.സി.) ചെറുകിട ഇടത്തരം കാർഷിക സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾക്ക് സഹായം നൽകുന്നതിനായി 400.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 50.00 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിൽ ശീതകാല പച്ചക്കറികളുടേയും പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടേയും സംസ്കരണ സഹായത്തിനായി നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നു. സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾക്കും/ വ്യക്തികൾക്കുമായി സൂക്ഷ്മതല യൂണിറ്റുകൾക്ക് സഹായം നൽകുന്നതിനായി 300.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഒരു യൂണിറ്റിന് നൽകാവുന്ന പരമാവധി സഹായം 50.00 ലക്ഷം രൂപയാണ്. സാമ്പത്തിക സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നുള്ള വായ്പ അനുവദിച്ച ശേഷമാണ് തുക അനുവദിക്കുന്നത്. മൈക്രോലെവൽ സംരംഭങ്ങളിൽ തൊഴിൽ ലഭ്യതയും ഉപജീവന മാർഗ്ഗവും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനു വേണ്ട ഊന്നൽ നൽകേണ്ടതാണ്. കേരഫെഡിനു കീഴിലുള്ള പച്ചത്തേങ്ങ സംഭരിക്കുന്ന സൊസൈറ്റികൾക്ക് കൊപ്ര ഉണക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സഹായം നൽകുന്നതാണ്. എസ്.എഫ്.എ.സി യിലൂടെ സംരംഭകർക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിനായും ഈ തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

സർക്കാർ/പൊതുമേഖല/സഹകരണ മേഖല/കടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകൾ/ എഫ്.പി.ഒ കൾ എന്നിവ മുഖേനയുള്ള വിപണനത്തിനും മൂല്യവർദ്ധനവിനും പദ്ധതി അധിഷ്ഠിത സഹായമായി 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും 10.00 ലക്ഷം രൂപ കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ കുറുമത്തൂർ പഞ്ചായത്തിൽ തേൻ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കർഷക ഉൽപ്പാദക സംഘങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനാണ്.

സംസ്ഥാന നാളികേര വികസന കോർപ്പറേഷന് മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രോത്സാഹനത്തിനായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

എസ്.എഫ്.എ.സി യുടെ പ്രവർത്തന സഹായമായി 75.00 ലക്ഷം രൂപ മാറ്റിവെച്ചിരിക്കുന്നു.

തേനീച്ച വളർത്തലും തേൻ ഉല്പാദനവും കേരളത്തിൽ വളരെയധികം സാധ്യതയുള്ള മേഖലയാണ്. എഫ്.പി.ഒ കൾ വഴി സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ മുഖേന തേനീച്ച കർഷകർക്ക് തേൻ ഉത്പാദനത്തിനും തേനിന്റെ മൂല്യവർദ്ധിത

ഉത്പന്നങ്ങളുടെ പ്രചാരണത്തിനുള്ള സഹായവും തുടരുന്നതാണ്. ഇതിനായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കാർഷിക മേഖലയിലെ അഗ്രി സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളേയും സാങ്കേതിക വിദ്യ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കർഷക ഉല്പാദക സംഘടനകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും 100.00 ലക്ഷം രൂപ നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്.

കർഷക ഉല്പാദക സംഘടനകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിക്കുന്നതിനായി എഫ്.പി.ഒ പോർട്ടൽ വികസിപ്പിക്കാനും മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകാനും 10.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	എസ്.എഫ്.എ.സി മുഖേന മൂല്യവർദ്ധനവ് യൂണിറ്റുകൾക്കുള്ള സഹായം	
(എ)	ചെറുകിട ഇടത്തരം കാർഷിക സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾക്കുള്ള സഹായം	400.00
(ബി)	വ്യക്തിഗത/സ്വയംസഹായ സംഘടനകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിലുള്ള മൂല്യവർദ്ധനവ് യൂണിറ്റുകൾ-മൈക്രോലെവൽ യൂണിറ്റ്	300.00
2	സർക്കാർ/പൊതുമേഖല/സഹകരണ/കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റ്/എഫ്.പി.ഒ തലത്തിൽ വിപണികൾക്കും മൂല്യവർദ്ധനവ് യൂണിറ്റുകൾക്കുള്ള സഹായം	200.00
3	തേൻ ഉല്പാദനത്തിനുള്ള സഹായം	25.00
4	എസ്.എഫ്.എ.സി യ്ക്കുള്ള പ്രവർത്തന സഹായം	75.00
5	സംസ്ഥാന നാളികേര വികസന കോർപ്പറേഷൻ മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾക്കുമുള്ള സഹായം	100.00
6	അഗ്രി സ്റ്റാർട്ടപ്പിനുള്ള സഹായവും അഗ്രി ബീസിനസ് ഇൻകുബേറ്ററും	100.00
7	എഫ്.പി.ഒ പോർട്ടൽ (പുതിയത്)	10.00
	ആകെ	1210.00

32)	ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അധികസഹായം	ശീർഷകം : 2810-00-105-97	50.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	-----------------

കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ദേശീയ ബയോഗ്യാസ് വികസന പദ്ധതിയിൽ ബയോഗ്യാസ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി ജനറൽ വിഭാഗത്തിന് 12000 രൂപയും പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിന് 13000 രൂപയുമാണ് ഒരു പ്ലാന്റിനുള്ള സഹായമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. സംസ്ഥാനത്ത് ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണ ചെലവ് 30000 രൂപ മുതൽ 100000 രൂപ വരെ ആകാറുണ്ട്. കർഷക സമൂഹത്തിന് ഈ പദ്ധതി കൂടുതൽ ആകർഷകമാക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നുള്ള തുകക്ക് പുറമെ തത്തുല്യമായ തുക സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് അധികസഹായമായി വകയിരുത്തി ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം യഥാക്രമം 8000 രൂപ, 9000 രൂപ ആക്കി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 ൽ 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

33)	ഗ്രാമീണ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന നിധി (ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്)	ശീർഷകം : 4435-01-101-97	750.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--	-------------------------	------------------

ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്-നു കീഴിൽ അംഗീകരിച്ച പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് വിഹിതം. 2021-22 ൽ ട്രാൻജെ XX-XXV വരെയുള്ള പുതിയതും തുടർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ കാർഷിക മേഖലയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് വിഹിതം ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കും.

കേരള സ്റ്റേറ്റ് വെയർഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷന് ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്. പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സഹായവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

മറ്റു പരിപാടികൾ

മറ്റു കാർഷിക പരിപാടികളുടെ കീഴിൽ 2021 -22 വർഷത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

34)	കർഷക ക്ഷേമഫണ്ട് ബോർഡ്	ശീർഷകം : 2401-00-109-76	200.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	-----------------------	-------------------------	------------------

കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ് വഴി നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പെൻഷൻ പദ്ധതികളും ക്ഷേമ പദ്ധതികളും ബോർഡ് വഴി ഏറ്റെടുക്കും. ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനസഹായമായി 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

35)	ഇന്റർനാഷണൽ റിസർച്ച് ആന്റ് ട്രെയിനിംഗ് സെന്റർ ഫോർ ബിലോ സീ ലെവൽ ഫാമിംഗ് (IRTCBF)	ശീർഷകം : 2415-01-004-88	20.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--	-------------------------	-----------------

നൂതന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജനപ്രിയമാക്കുന്നതിനും, കട്ടനാട് മേഖലയിലെ ഫീൽഡ് പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും പ്രവർത്തന ചിലവുകൾക്കുമായി തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

36)	കേരള സംസ്ഥാന വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഹരി മൂലധനം	ശീർഷകം : 4408-02-190-99	25.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	--	-------------------------	-----------------

കേന്ദ്ര വെയർ ഹൗസിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ നൽകുന്ന ഓഹരി മൂലധനത്തിന് തുല്യമായ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ വിഹിതമായി തുക വകകൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു. 2020-21 ൽ ഇതിലേയ്ക്കായി 25.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

37)	വയനാട് ജില്ലയുടെ കാർഷിക മേഖല പുനരുജ്ജീവനം	ശീർഷകം : 2401-00-800-27	1335.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---	-------------------------	-------------------

വയനാട് ജില്ലയുടെ കാർഷിക സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ അപകടകരമായ അവസ്ഥയിലാണ്. വിലയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യാപകമായ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കാർഷിക വരുമാനത്തെ വളരെ വലിയ തോതിൽ അസ്ഥിരപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. ദുരിത ബാധിതരായ ജനങ്ങളുടെ ഉപജീവനം പുനരുജ്ജീവിക്കാൻ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ വിവിധ പാക്കേജുകൾ കൊണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. കാലവർഷംമൂലം വിളകൾക്കും ഭൂമിക്കുമുണ്ടായ ഭീമമായ നഷ്ടങ്ങൾ ജില്ലയെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജില്ലയുടെ കാർഷിക സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക്

ഉണർച്ചേകാൻ, സമുചിതമായ മുൻ-പിൻ സംയോജനത്തോടു കൂടിയ നിരവധി കേന്ദ്രീകൃത ഇടപെടലുകൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുവാൻ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

വയനാട് ജില്ലയിലെ കുരുമുളക് കൃഷിയുടേയും കാപ്പി കൃഷിയുടേയും സാങ്കേതികാധിഷ്ഠിത സമഗ്രവികസനത്തിനായി 1000.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കീടരോഗബാധ, മുതൽ മരങ്ങളുടെ നഷ്ടം എന്നിവ നിമിത്തം ജില്ലയിലെ കുരുമുളക് കൃഷി ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. കുരുമുളകിന്റെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായുള്ള സമഗ്ര പ്രോജക്ടിന് സഹായം നൽകുന്നതാണ്. പ്രാദേശിക സമഗ്ര കീട പരിപാലനം, ഗ്രാഫ്റ്റിംഗ്, ഓർത്തോടോപ്പിക് ഷൂട്ട്സിൽ നിന്നുള്ള നദീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനം, നല്ലറികൾ സ്ഥാപിക്കൽ, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ പ്രയോഗം, വേരിന്റെ വികസനത്തിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മറ്റ് അത്യാവശ്യ സഹായങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി വിഹിതം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിൽ നിന്നും 500.00 ലക്ഷം രൂപ കാപ്പി കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധനവിനും നിലവിലെ കാപ്പി തോട്ടങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനും തുളുനനയ്ക്കുള്ള സഹായത്തിനായും വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

മുൻ വർഷങ്ങളിൽ സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുള്ള നഴ്സറികളുടെ സഹായത്തോടെ നദീൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉല്പാദനത്തിനായി സമഗ്ര തന്ത്രം ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതാണ്.

ജില്ലയിലെ ജാതിക വിള പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ 75.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ എന്നീ വിളകളുടെ കൃഷിയും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഈ പദ്ധതിയിൽ ലീഡ്സിലെ ഫീൽഡ് അസിസ്റ്റന്റുമാരുടെ പ്രവർത്തനം സംയോജിപ്പിക്കുന്നതാണ്. മണ്ണുപര്യവേഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പു മുഖേന വെള്ളപ്പൊക്ക ദുരിതങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനുമായി 210.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചുള്ള പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നമ്പർ	ഘടകങ്ങൾ	തുക (ലക്ഷം രൂപ)
1	സമഗ്ര കുരുമുളക് കാപ്പി വികസനം	1000
2	ഇഞ്ചി . മഞ്ഞൾ ,കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന	125

3	വെള്ളപ്പൊക്ക ദുരിതങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനും	285
	ആകെ	1335

പുതിയ പദ്ധതി

38)	കേരള ഫാംഫ്രണ്ട് - പഴം പച്ചക്കറി തറവില	ശീർഷകം : 2401-00-119-77	1000.00 ലക്ഷം രൂപ
-----	---------------------------------------	-------------------------	-------------------

കർഷകർക്ക് 16 ഇനം പഴം പച്ചക്കറികളുടെ വിലയിൽ ഇടിവുണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സാമ്പത്തികസഹായം നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നിർദ്ദിഷ്ട അടിസ്ഥാന വിലയിൽ നിന്നും ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിലയുടെ വ്യത്യാസം സർക്കാർ ഇൻസെന്റീവായി കർഷകന് നൽകും. ഈ പദ്ധതിയായി 1000.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി - സംസ്ഥാന വിഹിതം

39)	സംയോജിത പദ്ധതി - കൃഷി ഉന്നതി യോജന ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റ് കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ - (40 ശതമാനം സംസ്ഥാന വിഹിതം)	Rs. 10331.00 lakh
-----	---	-------------------

കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ പുന:സംഘടിപ്പിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായി പദ്ധതികളുടെ എണ്ണം കുറയ്ക്കുകയും, അനുയോജ്യമായ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ഉപ പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നതിനും, സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ അധികാരം നൽകിക്കൊണ്ട് സംയോജിത പദ്ധതി എന്ന ഒരു പുതിയ ആശയത്തിന് രൂപം നൽകുകയുണ്ടായി. കേന്ദ്രബഡ്ജറ്റിൽ ഇതിനായുള്ള വിഹിതം സുതാര്യ മാനദണ്ഡ പ്രകാരം വകയിരുത്തുന്നതാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് കൂടുതൽ സുഗമമാക്കുന്നതിനായി കാർഷിക മേഖലയിലെ എല്ലാ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളും ഈ സംയോജിത പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

കൃഷി ഉന്നതി യോജന എന്ന പദ്ധതിയാണ് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള സംയോജിത പദ്ധതി. ഈ പദ്ധതിയുടെ 60 ശതമാനം തുക കേന്ദ്ര വിഹിതവും 40 ശതമാനം തുക സംസ്ഥാന വിഹിതവുമാണ്. തുടർന്ന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ മിഷൻ

(എൻ.എഫ്.എസ്.എം), ഹോർട്ടികൾച്ചർ വികസനത്തിനായുള്ള മിഷൻ (എം.ഐ.ഡി.എച്ച്), ദേശീയ കാർഷിക സുസ്ഥിര പദ്ധതി(എൻ.എം.എസ്.എ), എണ്ണപ്പന, എണ്ണക്കുരു എന്നിവയ്ക്കുള്ള ദേശീയ മിഷൻ (എൻ.എം.ഒ.ഒ.പി), കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനും സാങ്കേതിക വിദ്യയ്ക്കുമുള്ള ദേശീയ പദ്ധതി (എൻ.എം.എ.ഇ:റ്റി), രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന (ആർ.കെ.വി.വൈ), പരമ്പരാഗത കൃഷി വികാസ് യോജന (പി.കെ.വി.വൈ), പ്രധാൻ മന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായ് യോജന (പി.എം.കെ.എസ്.വൈ), അഗ്രോ ഫോറസ്ട്രിക്കായുള്ള ദേശീയ പദ്ധതി, സസ്യരോഗകീട കളവ്യാപന നിയന്ത്രണ പരിശോധനയ്ക്കായുള്ള സബ് മിഷൻ, വിവര സങ്കേതിക വിദ്യ, കാർഷിക വിപണനത്തിനായുള്ള സംയോജിത പദ്ധതി, കേന്ദ്ര സഹായത്തോടെയുള്ള വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി എന്നീ പദ്ധതികൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 2021-22 വർഷം ഈ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായി 10331.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 1000.00 ലക്ഷം രൂപ കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനും സാങ്കേതിക വിദ്യയ്ക്കുമുള്ള പദ്ധതിയുടെ ഉപപദ്ധതിയായ കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനായി (എസ്.എം.എ.ഇ) നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. ആർ.കെ.വി.വൈ യുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 3552.00 ലക്ഷം രൂപയും, ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷന്റെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 1000.00 ലക്ഷം രൂപയും കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണത്തിനായുള്ള സബ് മിഷൻ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായി 858.00 ലക്ഷം രൂപയും മറ്റ് സി.എസ്.എസ് പദ്ധതികളുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 3921.00 ലക്ഷം രൂപയും ഇതിൽ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിനു പുറമെ 2021-22-ൽ പുതിയ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ ഏതെങ്കിലും അനുവദിക്കുകയാണെങ്കിൽ അവയ്ക്കുള്ള സംസ്ഥാന വിഹിതവും ഇതിൽനിന്നും വഹിക്കാവുന്നതാണ്. എൻ.എം.എ.ഇ:റ്റി. ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ പദ്ധതികൾക്കും കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച ശേഷം ഭരണാനുമതി നൽകാവുന്നതാണ്. ആർ.കെ.വി.വൈ യുടെ കീഴിലുള്ള വിഹിതം നെൽകൃഷി വികസനം, പച്ചക്കറി വികസനം, ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, മൊത്ത വ്യാപാര വിപണികളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, ജില്ലാ സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, നീര സംസ്കരണ പ്രോജക്റ്റുകൾക്കുള്ള സഹായം എന്നിവയ്ക്കായി വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ബി) കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ

1)	സംയോജിത പദ്ധതി - കൃഷി ഉന്നതി യോജന ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റ് കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ - (60 ശതമാനം സംസ്ഥാന വിഹിതം)	Rs.15497.00 lakh
----	---	------------------

കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ പുന:സംഘടിപ്പിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായി പദ്ധതികളുടെ എണ്ണം കുറയ്ക്കുകയും, അനുയോജ്യമായ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ഉപ പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നതിനും, സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ അധികാരം നൽകിക്കൊണ്ട് സംയോജിത പദ്ധതി എന്ന ഒരു പുതിയ ആശയത്തിന് രൂപം നൽകുകയുണ്ടായി. കേന്ദ്രബഡ്ജറ്റിൽ ഇതിനായുള്ള വിഹിതം സുതാര്യ മാനദണ്ഡ പ്രകാരം വകയിരുത്തുന്നതാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് കൂടുതൽ സുഗമമാക്കുന്നതിനായി കാർഷിക മേഖലയിലെ എല്ലാ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളും ഈ സംയോജിത പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

കൃഷി ഉന്നതി യോജന എന്ന പദ്ധതിയാണ് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള സംയോജിത പദ്ധതി. ഈ പദ്ധതിയുടെ 60 ശതമാനം തുക കേന്ദ്ര വിഹിതവും 40 ശതമാനം തുക സംസ്ഥാന വിഹിതവുമാണ്. തുടർന്ന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ മിഷൻ (എൻ.എഫ്.എസ്.എം), ഹോർട്ടികൾച്ചർ വികസനത്തിനായുള്ള മിഷൻ (എം.ഐ.ഡി.എച്ച്), ദേശീയ കാർഷിക സുസ്ഥിര പദ്ധതി(എൻ.എം.എസ്.എ), എണ്ണപ്പന, എണ്ണക്കുരു എന്നിവയ്ക്കുള്ള ദേശീയ മിഷൻ (എൻ.എം.ഒ.ഒ.പി), കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനും സാങ്കേതിക വിദ്യക്കുമുള്ള ദേശീയ പദ്ധതി (എൻ.എം.എ.ഇ:റ്റി), രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന (ആർ.കെ.വി.വൈ), പരമ്പരാഗത കൃഷി വികാസ് യോജന (പി.കെ.വി.വൈ), പ്രധാൻ മന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായ് യോജന (പി.എം.കെ.എസ്.വൈ), അഗ്രോ ഫോറസ്ട്രിക്കായുള്ള ദേശീയ പദ്ധതി, സസ്യരോഗകീട കളവ്യാപന നിയന്ത്രണ പരിശോധനയ്ക്കായുള്ള സബ് മിഷൻ, വിവര സങ്കേതിക വിദ്യ, കാർഷിക വിപണനത്തിനായുള്ള സംയോജിത പദ്ധതി, കേന്ദ്ര സഹായത്തോടെയുള്ള വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി എന്നീ പദ്ധതികൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 2021-22 വർഷം ഈ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായി 15497.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിൽ 1500.00 ലക്ഷം രൂപ കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനും സാങ്കേതിക വിദ്യക്കുമുള്ള പദ്ധതിയുടെ ഉപപദ്ധതിയായ കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനായി (എസ്.എം.എ.ഇ) നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നു. ആർ.കെ.വി.വൈ

യുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 5328.00 ലക്ഷം രൂപയും, ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷന്റെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 1500.00 ലക്ഷം രൂപയും കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണത്തിനായുള്ള സബ് മിഷൻ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായി 1287.00 ലക്ഷം രൂപയും മറ്റ് സി.എസ്.എസ് പദ്ധതികളുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായ 5882.00 ലക്ഷം രൂപയും ഇതിൽ വകയിരുത്തുന്നു. ഇതിനു പുറമെ 2021-22-ൽ പുതിയ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ ഏതെങ്കിലും അനുവദിക്കുകയാണെങ്കിൽ അവയ്ക്കുള്ള സംസ്ഥാന വിഹിതവും ഇതിൽനിന്നും വഹിക്കാവുന്നതാണ്. എൻ.എം.എ.ഇ:റ്റി. ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ പദ്ധതികൾക്കും കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച ശേഷം ഭരണാനുമതി നൽകാവുന്നതാണ്. ആർ.കെ.വി.വൈ യുടെ കീഴിലുള്ള വിഹിതം നെൽകൃഷി വികസനം, പച്ചക്കറി വികസനം, ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, മൊത്ത വ്യാപാര വിപണികളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, ജില്ലാ സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, നീര സംസ്കരണ പ്രോജക്റ്റുകൾക്കുള്ള സഹായം എന്നിവയ്ക്കായി വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

2)	ദേശീയ ബയോഗ്യാസ് വികസന പരിപാടി	ശീർഷകം : 2810-00-105-99	200.00 ലക്ഷം രൂപ
----	--------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സാധാരണ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റും സാനിറ്ററി ടോയ്ലറ്റ് പ്ലാന്റും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവർക്ക് പരിശീലനവും, ഗുണഭോക്താവിനും മറ്റ് ടേബിൾ കീ ഏജൻ്റ്മാർക്കും സാമ്പത്തിക സഹായവും ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നു. ഒരു പ്ലാന്റിന്റെ സബ്സിഡി നിരക്ക് ജനറൽ വിഭാഗത്തിന് 12000 രൂപയും പട്ടിക ജാതി പട്ടിക വർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിന് 13000 രൂപയുമാണ്. ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ചിലവ്, പരിശീലന ചിലവ്, മറ്റു പ്രവർത്തന ചിലവുകൾക്കും നടത്തിപ്പിനുമായി വിഹിതം വകകൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു. 2021-22 ൽ ടോക്കൺ വിഹിതമായി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള 200.00 ലക്ഷം രൂപ കേന്ദ്ര സഹായമായി പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് പ്രോജക്ട് അംഗീകരിക്കുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമായ തുക അനുവദിക്കുന്നതാണ്.