

# கால கடன்

- ஒரு டெர்ம் லோன் என்பது பொதுவாக 3 ஆண்டுகளுக்குக் குறையாத ஒரு நிலையான காலத்திற்கான கடனாளியின் நிலையான சொத்துக்களின் பாதுகாப்பிற்கு எதிராக வழங்கப்படும் முன்பணமாகும், இது பொதுவாக நிலையான சொத்துக்களைப் பெறுவதற்கு நிதியளிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, திருப்பிச் செலுத்தும் அட்டவணை பொதுவாக 20 ஆண்டுகளுக்கு மிகாமல் இருக்கும். (விதிவிலக்குகளுக்கு உட்பட்டது)
- காலக் கடன்கள் திட்டத்தின் தன்மையைப் பொறுத்து மொத்தமாகவோ அல்லது தவணையாகவோ எடுக்கப்படலாம் வழங்கப்படலாம் .
- காலக் கடன்கள் யூனிட்டின் எதிர்கால வருவாயிலிருந்து (பணச் சம்பாதிப்புகள்) தவணைகளில் மற்றும் முன் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட அட்டவணையின்படி திருப்பிச் செலுத்தப்படும்.

# கால கடன்

ஒரு திட்டத்தின் மதிப்பீடு பின்வருவனவற்றை ஆய்வு செய்வதை உள்ளடக்கியது:

முதன்மையாக ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை.

தொழில்நுட்ப சாத்தியம்.

பொருளாதார நம்பகத்தன்மை.

நிதி சாத்தியம்.

வணிக நம்பகத்தன்மை.

நிர்வாகத் திறன்.

பல்வேறு சிக்கல்கள்



**ALLIED  
ACTIVITIES**



சுருக்கமான கண்ணோட்டம்:

இந்திய பால்பண்ணை

தொழில்



- பால் உற்பத்தியில் இந்தியா தொடர்ந்து முதலிடத்தில் உள்ளது உலகில்

- உலகளாவிய பால் உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு: 24%

- இந்தியாவில் பால் உற்பத்தி

ஆண்டு	2020-21	2021-22
மில்லியனில் உற்பத்தி டன்	209.96	221.06

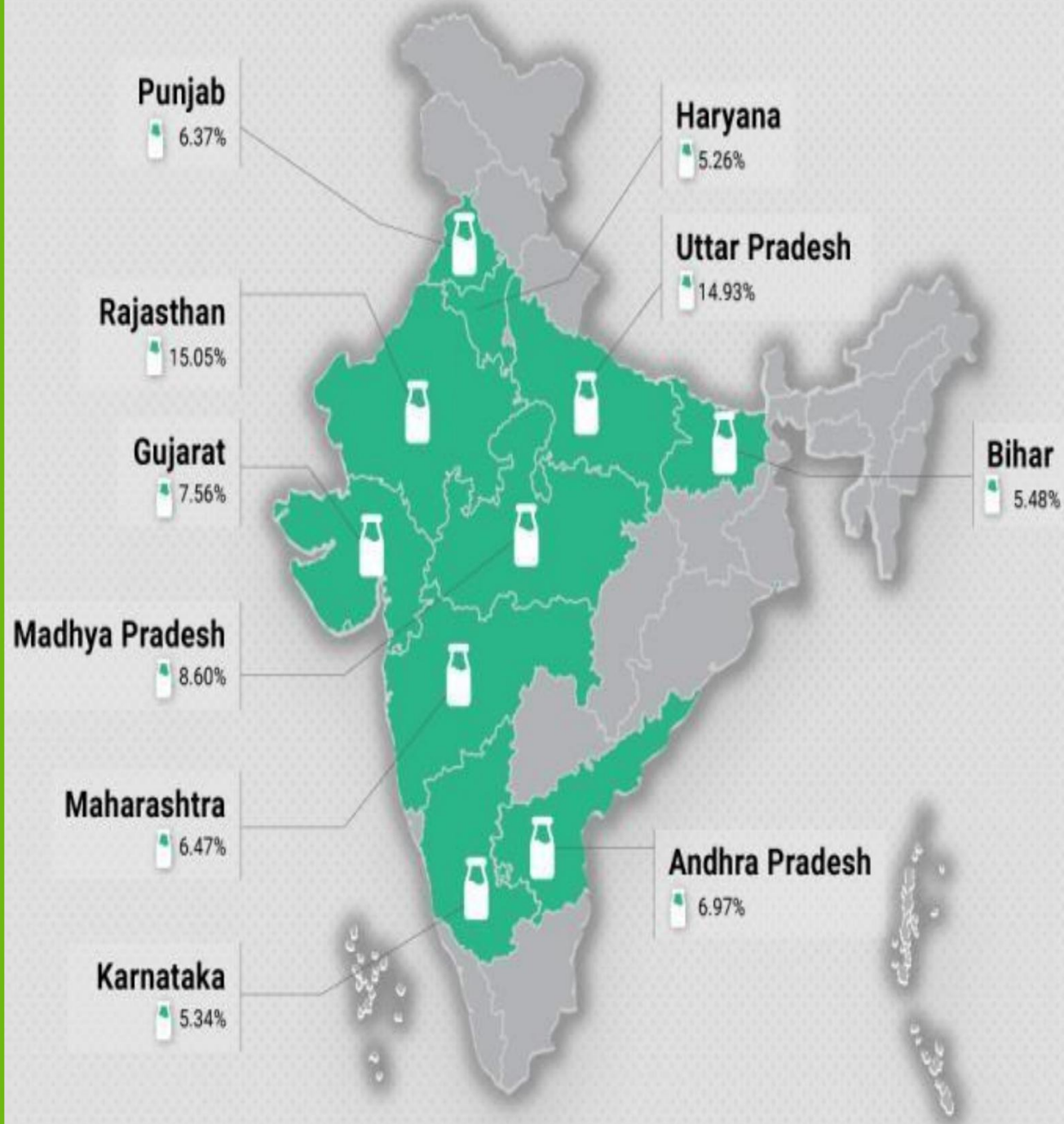
5.29% ஆண்டு வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

- 2021-22ல் தனிநபர் பாலின் தினசரி இருப்பு 444 கிராம்

- பல அரசு அதிகரிக்க நடவடிக்கைகள்

கால்நடைகளின் உற்பத்தித்திறன், பால் உற்பத்தியை கணிசமாக அதிகரித்தது.

முக்கிய  
பங்களிப்பாளர்கள்  
மாநிலங்களில்



## பால் ஆதாரங்கள்

பால் கறக்கும் விலங்குகள்

• கால்நடைகள்- அயல்நாட்டு/கலப்பின/உள்நாட்டு • எருமை-  
பழங்குடி • ஆடு • மற்றவை-  
செம்மறி

ஆடு, ஒட்டகம், யாக், மிதுன்

பாலுக்கான சராசரி மகசூல் விகிதம்

Exotic Cows (kg/day)	Crossbred Cows (kg/day)	Indigenous Cows(kg/day)	Non-Descript Cows (kg/day)	Indigenous Buffalo (kg/day)	Non-Descript Buffalo (kg/day)	Goat (kg/day)
11.36	8.32	4.07	2.83	6.62	4.81	0.47



# நன்மைகள்

□ வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்

□ துணை குடும்பம்

வருமானம்

□ இடம்பெயர்வு குறைப்பு

□ விரைவான வருவாய்

□ ஊட்டச்சத்து உணவு

□ அந்நிய செலாவணி வருவாய்

□ நல்ல வருமான ஆதாரம்

வங்கி



# நாம் யாருக்கு முடியும் நிதி

• தனிநபர்கள், • கூட்டுப்

பண்ணைகள், • நிறுவனங்கள்,

கார்ப்பரேட் அமைப்புகள் • கூட்டுறவு சங்கங்கள்,

சங்கங்கள் • சுய உதவிக்குழுக்கள்

• ஜே எல்ஜி எஸ்





வாய்ப்பு &  
செயல்பாடுகள்  
ஆதரிக்கப்பட்டது

பால்  
உற்பத்தி

மதிப்பு சங்கிலி

• சேகரிப்பு •  
குளிர்வித்தல்  
• போக்குவரத்து  
• செயலாக்கம் •  
சந்தைப்படுத்தல்

- கொட்டகைக்கான நிதி •
- விலங்குகள் வாங்குதல் •
- உபகரணங்கள்
- தீவனம் மற்றும் தீவனம்
- தீவனத்திற்கான பயிர் கடன் •
- தீவனத்திற்கான விதை உற்பத்தி • தீவன ஆலைகள்
- உணவு பகுப்பாய்வு ஆய்வகங்கள்
- சிலோ கட்டுமானம்



டெக்னோ பொருளாதாரம் மற்றும் நிதி

திட்டங்களின் மதிப்பீடு

மதிப்பீடுதல்

கடன் தகுதி

பால் திட்டங்கள்

1. பகுதி தேர்வு

2. பால் இனங்கள் மற்றும் தரமான விலங்குகளின்

தேர்வு,

3. இடை கன்று மற்றும் இனப்பெருக்க

மேலாண்மை

4. வீட்டுவசதி,

5. பண்ணை உபகரணங்கள்,

6. தீவனம் மற்றும் தீவன வளங்கள்,

7. கால்நடை வசதிகள் மற்றும்

8. சந்தைப்படுத்தல் திறன் மற்றும்

உள்கட்டமைப்பு



# பல்வேறு திட்டங்கள்

- டை அப் கீழ் புதிய பால் தயாரிப்பு
- SAFAL
- ஏசி சி - அலைட் ஏசி டிவிடீஸ்
- முத்ரா பால் பண்ணை
- ஏஇஎல்
- KCC - AH & F
- மாநில குறிப்பிட்ட திட்டங்கள்



புதிய பால் பண்ணை  
டை அப்  
கீழ் தயாரிப்பு

தகுதி

கடன் விண்ணப்பித்த தேதிக்கு குறைந்தபட்சம்  
இரண்டு வருடங்கள் ஆங்கர் நிறுவனங்கள்/சங்கங்களுக்கு  
பால் வழங்கும் தனிப்பட்ட விவசாயிகள் .

வயது

65 வருடங்களுக்கும் குறைவானது

விருப்பம்

3 லட்சம் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வரம்புகளுக்கு

நோக்கம்

கறவை மாடுகளை வாங்குதல்

நில

நிபந்தனை

2 விலங்குகள் வரை: Nil

3-10 விலங்குகள்: 0.5 ஏக்கர்

11-25 விலங்குகள்: 1.00 ஏக்கர்

26-50 விலங்குகள்: 1.50 ஏக்கர்



புதிய பால் பண்ணை  
டை அப்  
கீழ் தயாரிப்பு



குவாண்டம்  
நிதி

கிளைகளுக்கு 10% விருப்பத்துடன் லீட் வங்கி / நபார்டு  
பரிந்துரைத்த அலகு விலையின் அடிப்படையில் 1 கறவை  
மாடுகளுக்கு குறைந்தபட்ச நிதி

விளிம்பு

இல்லை

செயலாக்கக் கட்டணங்கள் இல்லை

ஆய்வு  
கட்டணம்

இல்லை

பாதுகாப்பு

முதன்மை:

அனுமானம்  
பால்  
விலங்குகள், பால்  
வங்கி நிதியிலிருந்து  
உருவாக்கப்பட்ட  
உபகரணங்கள்  
மற்றும் பிற சொத்துக்கள்

இணை:

₹ 1.60 லட்சம்  
வரை : இல்லை  
₹ 1.60க்கு மேல்  
லட்சம்: அடமானம்  
SARFAESI இன்  
இணக்கமான  
அசையாத  
சொத்து/  
விவசாய நிலம்

2	Premium Buffalo	2 animal	1,30,000.00
3	Gir cows	2 animal	1,20,000.00
4	Jersey cross - breed cows	2 animal	91,000.00
5	HF cross-breed cows	2 animal	1,20,000.00
6	Surti buffaloes	2 animal	80,000.00
7	Banni buffaloes	2 animal	1,40,000.00
8	Sheep	20+1	75,000.00
9	Goat	10+1	45,000.00
<b>B)</b>	<b>Draught Animals</b>		
1	Gir Bullocks	2 animal	35,000.00
2	Kankrej Cows	2 animal	80,000.00
3	Kankrej Bullocks	2 animal	60,000.00
4	Non-descript Cows	2 animal	40,000.00
5	Non-descript Buffaloes	2 animal	80,000.00
6	Camel	1 animal	35,000 to 50,000
<b>C)</b>	<b>Poultry</b>		
1	Rhode Island Red (RIR) structure	25 Birds	6,000.00
2	Broiler Structure	100 Birds	36,000.00

(Source: Animal Husbandry Dept., GoG)



செலவு Ref.

# ACC ALLIED/ செயலாக்கம் செயல்பாடு (6530-1113)

**தகுதி:** தனிப்பட்ட விவசாயிகள்/ கூட்டுக் கடன் வாங்குபவர்கள், ஒரே தனியுரிம கவலைகள், கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், கார்ப்பரேட் விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயிகளின் கூட்டுறவு, ஏற்கனவே உள்ள அலகுகளை கையகப்படுத்துதல்

**கடன் தொகை:** குறைந்தபட்சம்: ரூ. 25,000/- , அதிகபட்சம்: ரூ. 150.00 கோடி

**நோக்கம்:** வேலை மூலதனத் தேவை

**திட்டம் -** நிதி சார்ந்த அக்ரி செயல்பாடுகள், எழுந்து நிற்க இந்தியா (SUI), PMMY

**புதுப்பித்தல் -** ஒவ்வொரு ஆண்டும்

**எழுத்துறுதி -** ரூ. வரை கடன் வரம்புகளுக்கு. 50.00 லட்சம் - மதிப்பெண் மாதிரி

50 லட்சம் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட கடன் வரம்புகளுக்கு, CRA மாதிரி



ACC ALLIED/  
செயலாக்கம்  
செயல்பாடு  
(6530-1113)

பாதுகாப்பு

முதன்மை

இணை

வங்கி நிதியிலிருந்து  
உருவாக்கப்பட்ட  
பால்

விலங்குகள், பால்  
உபகரணங்கள்

மற்றும்

பிற சொத்துகளின்  
மீதான  
ஹைபோதெகாட்டி

ரூ. வரையிலான கடன்களுக்கு .  
1.60 லட்சம் - NIL

ரூ. வரையிலான கடன்களுக்கு .  
10.00 லட்சம் - NIL, முத்ராவின்  
கீழ் தகுதி பெற்றிருந்தால்.

வரம்புகள் ரூ. 50 லட்சம்:

SARFAESI இணங்கிய  
குடியிருப்பு/வணிகச் சொத்தின்  
அடமானம்  
குறைந்தபட்சம் 110% கடன்  
தொகையில் (அல்லது)  
விண்ணப்பதாரர் அல்லது  
உத்தரவாததாரருக்கு சொந்தமான  
விவசாய நிலத்தின்  
150% அளவிற்கு .

ரூபாய்க்கு மேல் வரம்புகள் 50.00  
இலட்சங்கள்: - விண்ணப்பதாரர்  
அல்லது உத்தரவாததாரருக்குச்  
சொந்தமான கடன் தொகையில்  
குறைந்தபட்சம் 110% அளவிற்கு  
SARFAESI இணக்கமான  
குடியிருப்பு/வணிகச் சொத்தின்  
அடமானம் .





யோனோ க்ரிஷி  
சஃபல் பால் பண்ணை



- டை-அப் கீழ் முன்அனுமதிக்கப்பட்ட கடன்
- டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துதல்
- குடியரிமை இந்தியர் 18 முதல் 70 வயது
- முழுமையாக KYC இணக்கமான SB கணக்கு இருக்க வேண்டும்
- கடன் அளவு: குறைந்தபட்சம். ரூ. 25,000, அதிகபட்சம். ரூ 3 லட்சங்கள்
- வசதி: டிராப்லைன் OD
- திருப்பிச் செலுத்துதல்: 12 மாதங்கள்
- ரூ. வரை செயலாக்கக் கட்டணங்கள் இல்லை. 50,000
- முன் அனுமதி YONO போர்ட்டலில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்

செலவு  
மற்றும்  
மதிப்பீடு

❖ Lactation days	270
❖ Dry Days	130
❖ Total No of days	400
❖ Total no of days in 1 calendar year	365

**Milch animals are purchased after period of 30 days after calving**

❖ Effective lactation days in 1st year	240
❖ 2nd Batch will be purchased after 6 months i. e. 180 days, so lactation days available for 2nd batch during 1st year	185



## MILK FLOW CHART FOR TWO SHE BUFFALOES (IN DAYS)

YEAR	Ist BATCH		IInd BATCH		TOTAL	
	LACTATION	DRY	LACTATION	DRY	LACTATION	DRY
I	240	125	185	-	425	125
II	270	95	235	130	505	225
III	270	95	235	130	505	225
IV	270	95	235	130	505	225
V	255	110	235	130	490	240
	<b>TOTAL</b>				<b>2430</b>	<b>1040</b>

செலவு  
மற்றும்  
மதிப்பீடு



செலவு  
மற்றும்  
மதிப்பீடு

## Calculation affected by milk flow chart

### Income from milk yield

Lactation Days X Daily average milk yield X Price per litre

### Expenditure on feed

Dry Days X amt of feed required per day X Cost per kg +

Lactation days X amt of feed required per day X Cost per kg



# அரசு மற்றும் தொழில் ஆதரவு நிகழ்ச்சிகள்

- ராஷ்ட்ரிய கோகுல் மிஷன் (RGM)
- தேசிய கால்நடை பணி (NLM)
- பால்பண்ணை உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (DIDF)
- கால்நடை பராமரிப்பு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (AHIDF)
- பால் பண்ணைக்கான தேசிய திட்டம் வளர்ச்சி (NPDB)
- பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்பதா யோஜனா (PMKSY)
- கிசான் கிரெடிட் கார்டுகள் (KCC) கால்நடைகளுக்கு விவசாயிகள்



மதிப்பிடுதல்

கடன் தகுதி

கோழி வளர்ப்பு திட்டங்கள்

டெக்னோ பொருளாதாரம் மற்றும் நிதி

திட்டங்களின் மதிப்பீடு

1. நிலப்பகுதியின் தேர்வு

மற்றும் வளர்ச்சி

2. இனங்களின் தேர்வு &

இனப்பெருக்க மேலாண்மை

3. வீட்டுவசதி

4. பண்ணை உபகரணங்கள்

5. ஊட்டி

6. கால்நடை வசதிகள் மற்றும்

- உபகரணங்கள் மற்றும் ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்

## பண்ணை உபகரணங்கள்

- ப்ரூடர்ஸ் ('0' வாரம் முதல் 5வது வாரம் வரை)
- ஊட்டிகள்
- தண்ணீர் ஊற்றுபவர்கள்
- தடுப்பூசி போடுபவர்கள்
- முட்டை தட்டுகள்
- ஃபோகர்ஸ், கூலர்ஸ்
- ரசிகர்கள், பல்புகள்
- டிபீக்கிங் உபகரணங்கள்
- ஃபீட் மிக்சிங் யூனிட்
- குளிர்சாதன பெட்டி
- ஜெனரேட்டர்

### WATERING SYSTEMS



Manual drinker



Automatic drinker



Nipple drinker (in deep litter)



Nipple pipeline (in enclosures)



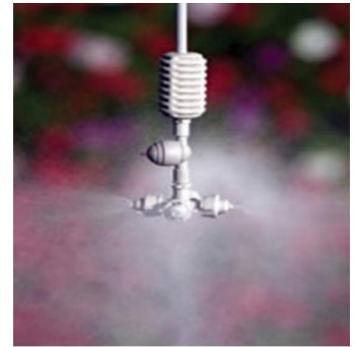
### FEEDING SYSTEMS



Manual feeder pans



Automatic pans







ஒப்பந்த விவசாயம்  
மாதிரி

□ உணவு மற்றும் சுகாதார ஆதரவை வழங்குகிறது

கடன்பட்ட விவசாயிகள்

□ நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான தீவன ஆலைகள்

□ ஆர் & டி மையங்கள்

□ பயிற்சி திட்டங்கள்

□ செயலாக்க ஆலைகள்

□ குஞ்சு பொரிப்பகங்கள்

இதற்கான புதிய தயாரிப்புகள்

சந்தைப்படுத்தல்



□ வடிவமைப்பாளர் முட்டைகள்

(அதிக கொலஸ்ட்ரால் அளவு மற்றும் சால்மோனெல்லாவிற்கு வெளியே)

□ ஒமேகா-3 முட்டைகள்

(ஆளிவிதை, கடல் பாசி, மீன் மற்றும் மீன் எண்ணெய் போன்ற ஒமேகா-3 கொழுப்பு அமிலங்கள்)

□ குறைந்த நிறைவுற்ற கொழுப்பு மற்றும் கொலஸ்ட்ரால் கொண்ட முட்டை

(கனோலா எண்ணெய் அதிகம் உள்ள அனைத்து சைவ உணவையும் கோழிகளுக்கு ஊட்டுதல்)

□ கூண்டு இல்லாத அல்லது இலவச ரோமிங் முட்டைகள் அல்லது இலவச வரம்பு முட்டைகள்

(கூண்டு இல்லாத அல்லது சுதந்திரமாக அலையும் அமைப்பில் வளர்க்கப்படும் கோழிகளால் உற்பத்தி செய்யப்படும் முட்டைகள்)

□ ஆர்கானிக் முட்டைகள் (செயற்கை இல்லாமல் தயாரிக்கப்படும் சான்றளிக்கப்பட்ட ஆர்கானிக் தீவனம்

பூச்சிக்கொல்லிகள் அல்லது களைக்கொல்லிகள், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் அல்லது மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்கள்)



சுருக்கமான கண்ணோட்டம்:

இந்திய மீன்வளம்

தொழில்

கவனம் செலுத்துவதற்கான காரணங்கள்

- நீலப் புரட்சி (டிசம்பர் 2015, 2015-16 முதல் 3K Cr 5 ஆண்டுகள்)
- மீன் உற்பத்தியில் இந்தியா 3வது இடத்தில் உள்ளது
- மீன் வளர்ப்பில் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக 2வது பெரியது
- சூரிய உதயத் துறையாகக் கருதப்படுகிறது
- கடல் ஆதிக்கம் செலுத்தும் மீன்வளத்திலிருந்து உள்நாட்டிற்கு மாறுதல்  
மீன்வளம் (1980 நடுப்பகுதியில் 36% முதல் சமீப காலத்தில் 70% )
- கலாச்சாரம் சார்ந்த மீன்வளம்
- மீன் ஊட்டச்சத்துக்களின் நல்ல மூலமாகும் - தாதுக்கள், வைட்டமின் பி  
காம்ப்ளாக்ஸ், ஏ மற்றும் டி காட் லிவர் எண்ணெய், புரதம், ஒமேகா 3 கொழுப்பு  
அமிலங்கள், PUFA, கொழுப்பு
- சிகிச்சை முக்கியத்துவம் - சிங்கி போன்ற உள்நாட்டு மீன்கள் ,  
மகுர் மற்றும் கோய்





PMMSY : பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா

இந்தியாவின் மீன்பிடித் துறையின் சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக ஆரோக்கியமான, பொருளாதார ரீதியாக சாத்தியமான மற்றும் சமூக உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி

மதிப்பிடப்பட்ட முதலீடு: ரூ. முழுமையான வளர்ச்சிக்கு 20050 கோடி  
மீனவர் நலன் உட்பட மீன்வளத் துறை

காலம்: 2020-21 நிதியாண்டு முதல் 2024-25 நிதியாண்டு வரை 5 ஆண்டுகள்

நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் 55 லட்சம் பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும்

இலக்குகள்:

- 2018-19ல் 13.75 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்னாக இருந்த மீன் உற்பத்தியை 2024-25க்குள் 22 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்த்துதல்.
- தற்போதைய தேசிய சராசரியான 3 டன்களில் இருந்து ஒரு ஹெக்டேருக்கு 5 டன் உற்பத்தித் திறன்.
- தனிநபர் மீன் நுகர்வு 5 கிலோ முதல் 12 கிலோ வரை.
- 2018-19ல் இருந்த ரூ.46,589 கோடியிலிருந்து 2024-25க்குள் ரூ.1,00,000 கோடியாக ஏற்றுமதி வருவாய் இரட்டிப்பாக்கப்படும்.



## திட்டம்

பயனாளிகள்:

- Fishers
- Fish farmers
- Fish workers and Fish vendors
- Fisheries Development corporations
- Self Help Groups (SHGs)/Joint Liability Groups (JLGs) in fisheries sector
- Fisheries cooperatives
- Fisheries Federations
- Entrepreneurs
- Private firms
- Fish Farmers Producer Organizations/Companies (FFPOs/Cs)
- SCs/STs/Women/Differently abled persons

வயது: 18-60 வயது

## செயல்முறை

- விரிவான திட்ட அறிக்கை (DPR)/ தன்னிச்சையான திட்டம் (SCP) : மாவட்டத்தில் சமர்ப்பித்தல்

மீள்வளத்துறை அலுவலகம்

- ஒரு நபர் ஒரு திட்டம் மட்டுமே

- நிதிக்கு தகுதியற்ற நிலத்தை வாங்குதல்

- குத்தகை நிலத்தை குறைந்தபட்சமாகக் கருதலாம். காலம் 10 ஆண்டுகள்

- PMMSY இன் கீழ் உள்ள நடவடிக்கைகளுக்கான தகுதியான திட்டச் செலவு யூனிட்டிற்கு மட்டுப்படுத்தப்படும்

PMMSY இன் செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களின்படி செலவு

## நிதிக்கான நடவடிக்கைகள்

The beneficiary oriented activities supported under the PMMSY scheme include:

- i. Development of hatcheries,
- ii. Construction of Grow-out and rearing ponds with input cost for culture activities,
- iii. Re-circulatory Aquaculture System (RAS),
- iv. Biofloc unit
- v. Cage culture in reservoirs,
- vi. Open sea cages,
- vii. Seaweed culture,
- viii. Bivalve culture,
- ix. Construction of raceways for trout farming,
- x. Ornamental and recreational fisheries,
- xi. Support for acquisition of deep sea fishing vessels,
- xii. Up-gradation of existing fishing vessels,
- xiii. Support for providing safety kits for fishermen of traditional and motorized fishing vessels,
- xiv. Providing boats and nets for traditional fishermen,

- i. Support for purchase of communication/Tracking and PFZ devices.
- ii. Construction of cold storage, ice plants, fish meal plants/mills,
- iii. Construction of fish retail markets, kiosks,
- iv. Fish value added enterprises units,
- v. Establishment of disease diagnostic and quality testing labs,
- vi. Insurance to fishermen and fishing vessels,
- vii. Livelihood and nutritional supports for socio economically backward active traditional fishers etc



நன்றி