

5. நீர்ப்பாசனமும் வெள்ளத் தடுப்பும்

5.1. நீர்ப்பாசனமும் வெள்ளத் தடுப்பும்

வீணாகும் வெள்ளமும் வீழ் நீரும் தடுத்துத் தேக்கி
வைக்கப்பட வேண்டும்; உழவுக்குப் பயன்பட வேண்டும்
என்ற உன்னதமான நோக்கம் கொண்டு, தமிழகத்துத்
தன்னேரில்லா மன்னன் கரிகாலன் கட்டி முடித்த
கருவூலம்-கல்லணை

—பேரறிஞர் அண்ணா

(ஆகஸ்ட் 4, 1957 திராவிட நாடு இதழில்)

5.1.1. முன்னுரை

தண்ணீர் வாழ்க்கைக்கு மிகவும் இன்றியமையாதது. 'நீரின்றி அமையாது உலகம்' என்று வள்ளுவர் சுட்டுகிறார். புவியில் வாழும் மனித இனத்திற்கும், பல இலட்சக்கணக்கான உயிரினங்களுக்கும் நீர் என்பது இயற்கை அளித்த பெருங்கொடையாகும். ஆனால் இன்று உலகின் பல பகுதிகளில், நீர் அரிதாகக் கிடைக்கக் கூடிய பொருளாக மாறியுள்ளது. அதனால் அது விலை கொடுத்து வாங்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் கிடைக்கக் கூடிய நீர்ப்பாசன ஆதாரங்கள் முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு விட்டது. இந்தியாவில் பல வற்றாத ஆறுகள் ஓடினாலும், பல மாநிலங்களில் நீர் பற்றாக்குறை பொருளாதார வளர்ச்சியை, குறிப்பாக வேளாண் வளர்ச்சியைப் பெருமளவில் பாதிக்கும் உற்பத்திக் காரணியாக அமைகிறது. எனவே கிடைக்கின்ற நீரை வேளாண் உற்பத்திக்கும், தொழிற்சாலைக்கும், குடிநீர் தேவைக்கும் அறிவியல் தொழில்நுட்ப முறையில் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவது மிகவும் அவசியமாகிறது. பயன்பாட்டில் உள்ள எல்லா பாசன ஆதாரங்களையும், அவற்றின் முழு திறனையும் தமிழ்நாட்டில் வேளாண் வளர்ச்சிக்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். வேளாண்மைக்கு முறையான பாசன வசதிகள் கிடைத்தால், பயிர் உற்பத்தியைப் பெருக்கி அதன் வாயிலாக ஊரக மக்களின் வேலைவாய்ப்பையும், வருவாயையும் மூன்று முதல் நான்கு மடங்கு வரை பெருக்கலாம். மாநிலத்தில் உள்ள இரு பெரும் பாசன நீர் ஆதாரங்களான, மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்கள், நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள் ஆகிய இரண்டில், மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரத்தில் 95 விழுக்காட்டுக்கும் மேல் ஏற்கனவே பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. எனவே, வேளாண் மேம்பாட்டிற்கு நிலத்தடி நீர் ஆதாரம் மட்டுமே ஒரே மாற்று வழியாக தற்போது உள்ளது. இச்சூழ்நிலையில் திறமிக்க செலவு, குறைந்த தொழில்நுட்பங்களின் வாயிலாக மாநிலத்திலுள்ள நீர் ஆதாரங்களை சிறப்பாக மேலாண்மை செய்ய வேண்டியுள்ளது.

ஆண்டு முழுமையும் ஓடக்கூடிய வற்றாத ஆறுகள் ஏதும் இல்லாத நிலையில், தமிழ்நாடு போன்ற நீர்ப்பற்றாக்குறை உள்ள மாநிலங்களில், கிடைக்கக் கூடிய நீர் ஆதாரங்களை உச்ச அளவில் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கு 'ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம்' மிகவும் தேவையாகும். பாசனத்திற்கே நீர் அதிகமாகத் தேவைப்படுவதால், பாசனநீர் மேலாண்மைக்கு முதன்மை அளிக்க வேண்டும். இதற்கு நீர்ப் பயன்பாடு அறிவியல் வல்லுநர்களால் பரிந்துரைக்கப்படுகின்ற 'பங்கு கொள்ளும் அணுகுமுறையை' (participatory approach) மேற்கொண்டு செயல்திட்டங்களை வகுக்க வேண்டும்.

மழையின் அளவு

நாட்டின் மொத்த மக்கள்தொகையில் 7 விழுக்காடு மக்களைக் கொண்ட தமிழ்நாட்டில் 4.49 எம்.எச்.எம். நீர் ஆதாரமே உள்ளது. இது இந்தியாவின் நீர் ஆதாரங்களில் 3 விழுக்காடு மட்டுமே ஆகும். மாநிலத்திலுள்ள நீர் ஆதாரங்கள் அனைத்துமே பருவ மழையை நம்பியே உள்ளன. ஆனால் தமிழ்நாட்டில் மழைப் பொழிவும் சீராக இருப்பதில்லை. சென்ற ஏழு ஆண்டுகளில் (2000–2007) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள மழையளவு, வழக்கமான மழையளவை விட மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் சராசரி மழையளவு, கடந்த 30 ஆண்டுகளில் பெய்த மழை அளவின்படி, 945.77 மி.மீ. ஆகும். வடகிழக்குப் பருவ மழைக் காலத்தில் 449.7 மி.மீ. ஆகவும், தென்மேற்குப் பருவகாலத்தில் 307.3 மி.மீ. ஆகவும் உள்ளது.

அட்டவணை 5.1.1

தமிழ்நாட்டின் பருவ மழை அளவு

(மில்லி மீட்டர்களில்)

ஆண்டு	தென்மேற்கு பருவமழை	வடகிழக்கு பருவமழை	குளிர் காலத்தில்	கோடையில்	மொத்த அளவு
வழக்கமாக	307.3	449.7	50.9	137.8	945.7
1950களின் சராசரி	283.65	379.45	31.25	59.05	850.40
1960களின் சராசரி	320.15	457.00	31.20	118.05	924.4
1970களின் சராசரி	329.35	475.00	13.4	115.61	924.34
1980களின் சராசரி	319.87	371.3	47.44	117.24	855.88
1990களின் சராசரி	304.11	519.7	23.72	103.84	954.87
2000–01	314.5	335.5	16.8	118.4	785.3
2001–02	260.0	379.4	70.00	85.8	795.2
2002–03	185.4	407.1	8.7	129.8	731.0
2003–04	336.5	403.1	11.6	283.4	1034.6
2004–05	360.7	472.1	14.3	231.7	1078.8
2005–06	308.4	830.2	15.6	150.9	1305.1
2006–07	275.2	522.4	11.4	100.00	909.00

ஆண்டுதோறும் பெய்யும் மழையளவின் வேறுபாட்டு நிலைமை காரண எண் (Co-efficient of Variation) 17.8 ஆகும். இது வடகிழக்குப் பருவ மழையின்போது உயரளவாக 47.5 விழுக்காடு உள்ளது. பெய்த மழை அளவு ஆய்வுப்படி 2001–02, 2002–03 ஆகிய ஆண்டுகளில் முறையே 19.38 விழுக்காடும், 25.72 விழுக்காடும் குறைவாக மழை பெய்துள்ளது. 2003–04, 2004–05, 2006–07ஆம் ஆண்டுகளில் வழக்கமான அளவு மழை பெய்து உள்ளது. ஆனால் 1999 முதல் 2003ஆம் ஆண்டு வரையிலான நான்கு ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து குறைந்த அளவே மழை பெய்ததால் நிலத்தடி நீர் தாறுமாறாக, அளவிற்கு அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. எனவே மேற்குறிப்பிட்ட ஆண்டுகளில் நிலத்தடி நீரின் அளவு மிகவும் குறைந்து விட்டது. தமிழ்நாட்டில் 2005, 2006ஆம் ஆண்டுகளில் அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் மாதம் வரையிலான வடகிழக்குப் பருவ மழைக் காலத்தில் இதுவரை இல்லாத அளவு அடைமழை பெய்துள்ளது. இதனால் தமிழ்நாட்டில் 22 மாவட்டங்களில்

உள்ள அனைத்து பாசன கட்டுமானங்களும், பாசன வசதிகளும் திடீர் வெள்ளம், வெள்ள நீர் பெருக்கு, வெள்ளத்தில் மூழ்கும் கடுமையான பாதிப்பு ஆகிய இக்கட்டான நிலையில் உள்ளன.

மொத்த நீர் ஆற்றல்

தமிழ்நாட்டின் பரப்பளவு இந்தியாவின் மொத்த பரப்பளவில் 4 விழுக்காடு அளவிற்கு உள்ளது (13.01 மில்லியன் ஹெக்டேர்). தமிழ்நாட்டின் மக்கட்தொகை நாட்டின் மக்கள்தொகையில் 7 விழுக்காடாகும். அதாவது நாட்டிலுள்ள 17 வடிநிலப் பகுதிகளில் 6.2 கோடி மக்கள் குடியிருக்கின்றனர். 76 பெரிய நீர்த்தேக்கங்களும், 39000 ஏரிகளும், 3.7 மில்லியன் கிணறுகளும் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இவை, 5.5 மில்லியன் ஏக்கர் விளை நிலங்களில் 2.6 மில்லியன் ஏக்கர் ஆயக்கட்டு பரப்பளவு உள்ள நிலங்களுக்கு பாசனம் அளிக்கின்றன. நிலத்தடி நீரின் இருப்பில் 80 விழுக்காட்டிற்கு மேலும் மேற்பரப்பு நீரின் இருப்பில் 95 விழுக்காட்டிற்கு மேலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. நிலத்தடி நீரையும் சேர்த்து தமிழ்நாட்டின் மொத்த நீர் ஆதார இருப்பு 47,230 எம்.சி.எம். (1668 டி.எம்.சி.) ஆகும். அண்டை மாநிலங்களான கேரளம், கர்நாடகம், ஆந்திர மாநிலங்களின் பங்களிப்பினையும் சேர்த்து (7,391 எம்.சி.எம். அல்லது 261 டி.எம்.சி) மாநிலத்தின் மொத்த மேற்பரப்பு நீர் 24,160 எம்.சி.எம். (853 டி.எம்.சி.) ஆகும்.

அட்டவணை 5.1.2

மொத்த நீர் இருப்பு ஆற்றல்

வ. எண்.	நீர் ஆதாரம்	எம்.சி.எம்.	டி.எம்.சி.
1	நாட்டின் உள்ளமைந்த மேற்பரப்பு நீர் வளம்	16769	592
2	வெளி மாநிலங்களிலிருந்து கிடைக்கும் நீர்வளம்	7391	261
	துணை-மொத்தம்	24160	853
3	நிலத்தடி நீர் ஆற்றல்	23070	815
	மொத்தம்	47230	1668

இந்நிலையில் மழைநீர் சேகரிப்பு மிகவும் இன்றியமையாததாகும். தமிழ்நாட்டில் பெய்யும் மொத்த மழையளவில் மேற்பரப்பில் ஓடி வீணாகும் நீர், ஆவியாதல், ஊடுருவல், ஆழ் கசிவு இவற்றையும் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். ஒரு வடிநிலத்தின் நீர் வழிவின் (run-off - co-efficient) காரண எண், குறைந்த அளவு தட்பவெப்பம், ஈரப்பதம், மழையின்போக்கு, பெய்யும் மழையின் அடர்வு, பயிர் வளர்ச்சியின் தன்மை, வடிநிலப் பகுதி அமைப்பு முதலியவற்றையும் சார்ந்து அமையும். தமிழ்நாட்டில் வீணாகும் நீர் காரண எண் (co-efficient) 0.40க்கும் 0.55க்கும் இடையிலான அளவில் அமைந்துள்ளது. வழக்கமாக புவியின் மேற்பரப்பு நீரோட்டம் ஆண்டிற்கு 6.071 எம்.எச்.எம். ஆக உள்ளது. ஆனால் பயன்படுத்தக் கூடிய மேற்பரப்பு நீரோட்டம் 2.33 எம்.எச்.எம். எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. நீரைத் தேக்க வசதியின்மை, உரிய முறையில் நீரை பகிர்ந்தளிக்காமை, நீர் ஆவியாதல், ஆகியவற்றுக்கு மேலும் பல இழப்புகளினால் மீதமுள்ள மேற்பரப்பு நீரினையும் முழுமையாகப் பயன்படுத்த இயலவில்லை. தமிழ்நாட்டின் பயன்படுத்தக்கூடிய மொத்த நீர் வள ஆதாரம், அதாவது நிலத்தடி, மேற்பரப்பு நீர் 5 எம்.எச்.எம். ஆக உள்ளது. கிடைத்திடும் குறைந்த அளவு நீரைக் கொண்டு, பெருகி வரும் வேளாண்மைத்

தேவைகளையும், பிற பயன்பாட்டுத் தேவைகளையும் நிறைவு செய்ய வேண்டியுள்ளது. இதற்கு நீரை நன்றாகச் சேமித்து அதைப் பயன்படுத்தும் திறனைப் பெருக்க வேண்டியுள்ளது.

நிலத்தடிநீர் – வட்டார வகைப்பாடுகள்

2003ஆம் ஆண்டு விவரங்களின்படி, மாநிலத்தில் 385 வட்டாரங்களில் 175 வட்டாரங்களில், நிலத்தடி நீர் முறையின்றிப் பயன்படுத்தப்பட்டு மோசமான பகுதிகளாகிவிட்டன. கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் நிலத்தடி நீரை அளவுக்கு அதிகமாக பயன்படுத்தியதால் இவ்வகையான பகுதிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துக் கொண்டு வருகின்றது. இத்தகைய நிலை வேலூர், விழுப்புரம், சேலம், நாமக்கல், திண்டுக்கல், தருமபுரி, கோவை, தேனி, திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது.

அட்டவணை 5.1.3

வட்டார வகைப்பாடுகள்

வரிசை எண்	வட்டார வகைப்பாடு	வட்டாரங்களின் எண்ணிக்கை		
		ஜனவரி 1993	ஜனவரி 1998	ஜனவரி 2003
1	பாதுகாப்பான வட்டாரங்கள் (<70%)	188	137	97
2	பாதி மோசமான வட்டாரங்கள் (<70% « <90%)	90	70	105
3	மோசமான வட்டாரங்கள் (<90% « <100%)	44	35	37
4	அளவிற்கு அதிகமாக பயன்படுத்தப்பட்ட வட்டாரங்கள் (>100%)	54	135	138
5	உப்புத் தன்மையுடைய வட்டாரங்கள்	8	8	8
	மொத்தம்	384	385	385

(ஆதாரம் – மாநில நோக்கு அறிக்கை 2005-06, தேசிய வேளாண்மை, ஊரக வளர்ச்சி வங்கி, சென்னை)

பாசனப் பரப்பளவு, பாசன வசதி ஆதாரம்

இந்திய அளவில் சராசரி தலா நீர்ப்பாசன ஆற்றல் 0.15 எக்டேர். இதனை ஒப்பிடுகையில் தமிழ்நாட்டின் தனிநபர் நீர்ப்பாசன ஆற்றல் 0.08 எக்டேராக உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் ஆறுகள், குளங்கள், கிணறுகள் ஆகியன 3 வகையான முதன்மையான பாசன வசதி ஆதாரங்களாக உள்ளன. இதில் 40319 குளங்கள், 2395 முக்கிய பாசனக் கால்வாய்கள், 19,33,932 பாசனக் கிணறுகள் உள்ளன.

பல்வேறு ஆதாரங்களின் பாசனப் பரப்பளவு கீழே அட்டவணை 5.1.4இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 5.1.4

நீர் ஆதாரங்களின் அடிப்படையிலான பாசனப் பரப்பளவு

(ஆண்டு சராசரி, இலட்சம் எக்டேரில்)

வ. எண்	நீர் ஆதாரம்	'80களில்	'90களில்	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06
அ. நிகர பாசனப் பரப்பளவு							
1	கால்வாய்	8.23	8.23	6.14	4.49	7.54	8.00
	பாசனப்பயன் விழுக்காடு	32.97	29.66	26.59	20.90	28.59	27.41
2	குளங்கள்	6.16	6.21	4.22	3.85	4.65	5.75
	பாசனப்பயன் விழுக்காடு	24.68	22.38	18.28	17.92	17.63	19.71
3	கிணறுகள்	10.38	13.14	12.63	12.98	14.00	15.37
	பாசனப்பயன் விழுக்காடு	41.59	47.35	54.70	60.43	53.09	52.64
4	மற்றவை	0.19	0.17	0.10	0.15	0.18	0.07
	பாசனப்பயன் விழுக்காடு	0.76	0.61	0.43	0.70	0.68	0.25
	கூடுதல் நிகர பரப்பு	24.96	27.75	23.09	21.48	26.37	29.19
ஆ.	ஒரு முறைக்கு மேற்பட்ட பாசன வசதி உள்ள பரப்பளவு	6.19	6.41	6.01	3.31	4.50	4.78
இ.	மொத்த பாசன வசதி பரப்பளவு	31.15	33.94	26.33	24.79	30.87	33.97
ஈ.	பாசன வசதியின் தீவிர தன்மை	124.60	122.31	114.03	115.41	117.06	116.37
உ.	மொத்த பயிர் விளை நிலத்தில் பாசன வசதியுடைய நிலப்பரப்பின் விழுக்காடு	46.65	41.23	50.52	46.62	52.42	56.30

(ஆதாரம் - தமிழ்நாடு பருவம் (ம) பயிர் அறிக்கை - பல்வேறு அறிக்கைகளிலிருந்து தொகுக்கப்பட்டது. பொருளாதாரம் (ம) புள்ளியியல் இயக்குநரகம், சென்னை-6)

மாநிலத்தின் நீர் ஆதாரங்களில் 75 விழுக்காட்டினை வேளாண் தொழில் பயன்படுத்துகிறது. தமிழ்நாடு குறைவான நீர் ஆதாரங்களைக் கொண்டிருந்தாலும், உயரளவாக 56 விழுக்காடு பாசன வசதி பெறும் விளை நிலங்களை உடையது. 2005 06இல் தமிழ்நாட்டின் நிகர பாசன பரப்பளவு 29.19 லட்சம் எக்டேர் ஆகும். 1950இல் 129.32 விழுக்காடாக இருந்த நீர்ப்பாசன தீவிரம் (மொத்த, நிகர பாசன பரப்பளவுகளின் வீதம்), 1960ஆம் ஆண்டுகளில் 131.75 விழுக்காடாக அதிகரித்தும், 1990ஆம் ஆண்டுகளில் 124.9 விழுக்காடாக குறைந்தும் காணப்பட்டது. பத்தாவது திட்டக் காலத்தில் 116 விழுக்காடாக குறைந்து விட்டது.

1950ஆம் ஆண்டுகளில் தோராயமாக 7.92 இலட்சம் எக்டேராக இருந்த கால்வாய்கள் வாயிலாக பாசன வசதி பெறும் நிலங்களின் பரப்பளவு 1990ஆம் ஆண்டுகளில் 8.23 இலட்சம் எக்டேராக உயர்ந்தும், 2005-06ஆம் ஆண்டில் 8.00 இலட்சம் எக்டேர் ஆகவும் காணப்பட்டது. இருப்பினும் 1950க்கும் 1990க்கும் இடைப்பட்ட காலத்தில், நிகர பாசன வசதியில், கால்வாய் பாசனத்தின் பங்கு 37.5 விழுக்காட்டிலிருந்து 30 விழுக்காடாக குறைந்தது. இது பத்தாவது திட்டத்தின்போது மேலும் குறைந்து, ஏறக்குறைய 27.41 விழுக்காடாக இருந்தது.

வேளாண்மைக்கான நிலையான பயன்களை எளிதாக அளிக்கும் ஆதாரங்கள் குளங்களே ஆகும். தமிழ்நாட்டில் உள்ள 40,319 குளங்கள் சுமார் 5067 மி.க.மீ. நீரைச் சேமித்து வைப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது (இது ஓர் ஆண்டின் நீர் அளவில் 21 விழுக்காடாகும்). இது நீர்த்தேக்கங்களின் கொள்ளளவுக்கு பெரும்பாலும் சமமாக உள்ளது. இருப்பினும், நாளடைவில் குளத்துப்பாசன முறை குறைந்து, 1950ஆம் ஆண்டுகளில் குளங்களின் வாயிலாக பாசனவசதி பெறும் நிலங்களின் பரப்பளவு 24 விழுக்காட்டிலிருந்து பத்தாவது திட்டக் காலத்தில் சுமார் 18 விழுக்காடாக குறைந்தது. பருவமழை பொய்த்தல், வண்டல்படிவினால் நீர்த்தேக்கங்களின் கொள்ளளவுக் குறைவு, நீர் வழங்கு கால்வாய்கள், குளங்கள் முறையாகப் பராமரிக்கப்படாதிருத்தல், நீர் மேலாண்மையில் விவசாயிகள் பின்பற்றும் அறிவுக்குப் பொருந்தாத நடைமுறைகள் ஆகியவற்றினால் இந்நிலை ஏற்பட்டிருக்கலாம்.

தனியாருக்குச் சொந்தமான கிணறுகளிலிருந்து எடுக்கப்படும் நீரேற்றுப் பாசனம் குளத்துப்பாசனத்திற்கு அடுத்ததாக உள்ளது. மேற்பரப்பு நீரளவு குறைந்தும், நம்பவியலாதிருக்கும் போதும் வறட்சிக் காலங்களில் நிலத்தடி நீரானது முறையான நீர் வழங்கலுக்கு ஆதாரமாக மட்டுமல்லாமல், முக்கியமானதொரு இடைப்படு அங்கமாகவும் விளங்குகிறது. 1951இல் 14,400 ஆக மட்டுமே இருந்த கிணறுகளின் எண்ணிக்கை, 1996இல் 15.28 இலட்சங்களாகவும், 2005இல் 19.34 இலட்சங்களாகவும் உயர்ந்துள்ளது. சேலம், கோவை, கடலூர், விழுப்புரம், காஞ்சிபுரம், தஞ்சாவூர் போன்ற மாவட்டங்களில் இவ்வளர்ச்சி அதிகமாக ஒருமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பத்தாவது திட்டக் காலத்தில் கிணறுகளின் வாயிலாக பாசன வசதி பெறும் நிலங்களின் பரப்பு சீராக உயர்ந்து ஒட்டுமொத்த பரப்பளவு சராசரியாக 54 விழுக்காடு என்ற நிலையினை அடைந்தது.

தமிழ்நாட்டின் ஆற்று வடிநிலங்கள்

சிறுபாசன ஆற்று வடிநிலங்களைச் சேர்த்து, தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 34 ஆற்று வடிநிலங்கள் உள்ளன. ஆராய்ச்சிக்காக, சிறுபாசன ஆற்று வடிநிலங்கள் அருகில் உள்ள பெரும் ஆற்று வடிநிலங்களோடு இணைக்கப்பட்டு 17 ஆக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதில் காவிரி மட்டுமே பெரிய ஆற்று வடிநிலம். (20,000 சதுர கி.மீ. க்கும் அதிகமான வடிகால் பரப்பைக் கொண்டுள்ளது) மீதமுள்ள ஆற்று வடிநிலங்களில் 13 நடுத்தர வடிநிலங்களாகவும், 3 சிறிய வடிநிலங்களாகவும் (2000 சதுர கி.மீ. பரப்பளவுக்கு குறைவான) உள்ளன. இந்த ஆற்று வடிநிலங்களின் மொத்த மேற்பரப்பு நீர் நிலை 24160 மி.க.மீ. ஆக உள்ளது (853 டி.எம்.சி.).

அட்டவணை 5.1.5

நீர்த்தேக்கங்களும், குளங்களும் (வடிநிலங்கள் வாரியாக)

(கொள்ளளவு மி.கூ.மீ)

வ. எண்	ஆற்று வடிநிலம்	குளங்கள்		நீர்த்தேக்கங்கள்		மொத்த
		எண்ணிக்கை	கொள்ளளவு	எண்ணிக்கை	கொள்ளளவு	கொள்ளளவு
1	சென்னை	2562	362.24	1	91.2	453.44
2	பாலாறு	4224	1074.12	4	18.45	1092.57
3	வராகநதி	422	16.08	1	17.13	33.21
4	பெண்ணையாறு	4772	631.44	7	333.41	964.82
5	பரவனாறு	149	0.59	—	—	0.59
6	வெள்ளாறு	1176	212.5	5	109.29	321.79
7	அக்னியாறு	3081	230.32	—	—	230.32
8	பம்பாறு, கோட்டக் கரையாறு	2812	550.68	—	—	550.68
9	வைகை	2934	234.99	6	521.63	756.62
10	குன்டாறு	3337	549.63	—	—	549.63
11	வைப்பாறு	1317	235.36	7	49.88	285.24
12	கல்லாறு	192	28.40	—	—	28.40
13	தாமிரபரணி	1355	300.31	7	193.73	494.04
14	நம்பியாறு	425	52.53	2	5.78	58.31
15	கோதையாறு	1957	47.23	5	239.89	287.12
16	பரம்பிக்குளம், ஆளியாறு	11	0.09	8	707.71	707.80
17	காவிரி	8476	540.10	23	3839.73	4379.83
மொத்தம்		39202	5066.51	76	6127.83	11194.34
			(178.92		(216.40	(395.33
			டி.எம்.சி)		டி.எம்.சி)	டி.எம்.சி)

(ஆதாரம் - நீர்வள ஆதார அமைப்பு, பொது பணித்துறை, சென்னை-5)

அட்டவணை 5.1.6

ஆற்று வடிநிலங்களில் மேற்பரப்பு நீர்வளம்

வரிசை எண்	ஆற்று வடிநிலம்	மேற்பரப்பு நீர்வளம் @ 75 விழுக்காடு நம்பகத்தன்மை	
		எம்.சி.எம்.	டி.எம்.சி.
1	சென்னை	784	27.69
	கிருஷ்ணா நீர்மூலம் (உடன்படிக்கையின்படி)	340	12.00
2	பாலாறு	1758	62.08
3	வராகநதி	412	14.55
4	பொன்னையாறு	1310	46.26
5	பரவனாறு	144	5.08
6	வெள்ளாறு	963	34.01
7	ஆக்னியாறு	1084	38.28
8	பம்பாறும், கோட்டக் கரையாறும்	653	23.06
9	வைகை	1579	55.70
10	குண்டாறு	568	20.06
11	வைப்பாறு	611	21.58
12	கல்லாறு	125	4.41
13	தாமிரபரணி	1375	48.56
14	நம்பியாறு	204	7.20
15	கொடையாறு	925	32.67
16	பரம்பிக்குளம், ஆழியாறு (ஒப்பந்தப்படி)	864	30.50
17 அ	தமிழகத்தில் காவேரி	4655	164.39
17 ஆ	தீர்ப்பாயத்தின் இடைக்கால ஆணைப்படி கர்நாடகத்திலிருந்து	5805	205.00
மொத்தம்		24159	853.16

ஆதாரம் : பொதுப்பணித்துறை நீர் ஆதார அமைப்பு, சென்னை-5

தேசிய நீர்க் கொள்கை

ஒருங்கிணைந்த நீர்வள மேம்பாடு, சிறந்த மேலாண்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் நில மேற்பரப்பு நீரையும், நிலத்தடி நீரையும் சிறந்த அளவில்/உயரளவில் பயன்படுத்திக் கொள்வதை வலியுறுத்தும் வகையில் 2002ஆம் ஆண்டு தேசிய நீர்க் கொள்கை உருவாக்கப்பட்டது. நீரினைப் பயன்படுத்துவோரும், நில உரிமையாளர்களும், திட்ட உருவாக்கத்தில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொண்டு நீர் மேலாண்மையில் பங்கு பெறுதல் இந்த தேசிய நீர் கொள்கையின் சிறப்புக் கூறாக உள்ளது.

மாநில நீர்க் கொள்கை

2002ஆம் ஆண்டு தேசிய நீர்க் கொள்கை அடிப்படையில், நீர் பயன்பாட்டில் உயர் திறனை அடைவது, நீரினைப் பாதுகாக்க வேண்டியதின் அவசியம் ஆகியவை குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்டு 1994ஆம் ஆண்டின் மாநில நீர்க் கொள்கை திருத்தி வரையப்பட்டது. இந்த நீர்க் கொள்கையானது மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து நீர் ஆதாரங்களுக்கும் பொருந்தும். 2002ஆம் ஆண்டு மாநில நீர் பயன்பாட்டு வரைவுக் கொள்கையின்படி (மற்ற மாநிலங்களின் நீர் கொள்கையுடன் ஒப்பிட்டு, அரசால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட உள்ளது) பாசன அமைப்பின் திட்டமிடலிலும், நடைமுறைப்படுத்தலிலும் நீர் ஒதுக்கீட்டு முன்னுரிமையானது கீழ்க்காணும் நடைமுறையின்படி அமைய வேண்டும். (அ) குடிநீர், (ஆ) பாசனம்,

(இ) நீர் மின்சாரம், (ஈ) சுற்றுப்புறச் சூழல், (உ) தொழிற்சாலைகள், இதர பயன்பாடுகள். ஆற்றுப் படுகை என்பது நீர் திட்டமிடலின் ஒரு அளவீடு அமைப்பாகும். வடிகால் படுகைகளுக்காகவும், துணை வடிகால் படுகைகளுக்காகவும் சிறந்த நீர்வள வளர்ச்சி, மேலாண்மைத் திட்டங்கள் அமைய வேண்டுமென இந்தக் கொள்கையானது எதிர்பார்க்கிறது. மேற்பரப்பு நீர், நிலத்தடி நீரின் அளவு, தரம், சுற்றுப்புறச் சூழல், நீடித்த பயன்பாடு ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டும் பல்துறை அணுகுமுறை பின்பற்றப்படும். விரிவான மண் வளப் பாதுகாப்பு, நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளைத் தூய்மைப்படுத்துதல், காடுகளைப் பாதுகாத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல் ஆகியவற்றை நிறைவேற்றுவதன் வாயிலாக சிறிய நீர்ப்பிடிப்பு முகடுகள் மேலாண்மை செய்யப்பட வேண்டும். நீரினை ஓர் ஆற்று படுகையிலிருந்து மற்றொரு ஆற்றுப் படுகைக்கு மாற்றுதல் வாயிலாக பற்றாக்குறைப் பகுதிகளுக்கு நீர் வழங்கிட வேண்டும்.

உயரளவு பாசன வளமும், பயன்பாடும்

நீர்ப்பாசனம், வேளாண்மையில் உற்பத்தியையும், தொடர்ச்சியான நிலைத்த தன்மையையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. கிடைக்கின்ற நீரின் ஆதார வளங்களைக் கொண்டு, நன்கு பயன்படுத்துவது முதன்மையான கருத்தாகும்.

உயரளவு பாசன ஆற்றலானது, பயிரிடக் கூடிய முறை, கிடைக்கக் கூடிய மழையினைப் பொறுத்து, ஓர் ஆண்டின் மொத்த பாசனப் பரப்புப் பகுதியோடு தொடர்புடையதாக இருக்கும். சில வகைகளில் பாசன ஆற்றலை அதனுடைய உயரளவிற்கு கொண்டு செல்வதால் பலன் ஏதும் கிட்டாது. அது நீடிக்காது. உருவாக்கப்பட்ட பாசன ஆற்றலில் பெரும்பகுதியினைப் பயன்படுத்தி, பயன்பாட்டு அளவில் தமிழ்நாடு முதன்மையிடத்தினை வகிக்கிறது.

அட்டவணை 5.17

உயரளவு பாசன ஆற்றலும், பயன்பாடும்

(' 000 எக்டேரில்)

மாநிலங்கள்	உயரளவு பாசன வளம்	ஏற்படுத்தப் பட்ட பாசன வளம் (97-98)	பயன்படுத்திய பாசன வளம் (97-98)	உ.பா.வ.க்கு ஏற்படுத்தப் பட்ட பாசன வளம் (%)	பாசன வளம் ஏற்படுத்தியதன் பேரில் பயன்பாடு (%)	உ.பா.வ.ற்கு பாசன வளம் பயன்பாடு (%)	மொத்த நீர் பாய்ச்சிய பரப்பு (98-99)
தமிழ் நாடு	5532	3741	3731	67.62	99.73	67.44	3519
அனைத்து இந்தியா	139893	92742	82720	66.29	89.19	59.13	73007

ஆதாரம் - உணவுப் பாதுகாப்பு, நிலைத்திருத்தல் குறித்து ம.ச.சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உலக உணவு உற்பத்தி வெளியிட்ட நூல்

பாசனம் இருப்புக்கும், தேவைப்படும் பாசனத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு 7476 மில்லியன் கமீ. (264 டிஎம்சி) ஆகும். 2010இல் அனைத்துத் துறைகளுக்கும் தேவைப்படும் நீரின் அளவு 54,700 மில்லியன் கன மீட்டர் (1932 டிஎம்சி) எனவும், வரும் 2050ஆம் ஆண்டில் இது 57725 மில்லியன் கன மீட்டர் (2039 டிஎம்சி) என உயரக்கூடும் என்றும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. ஆனால் நிலத்தடி, மேற்பரப்பு நீர் வாயிலாக ஓர் ஆண்டிற்கு கிடைக்கும் நீரின் அளவு 47,230 மில்லியன் கன அடி (1668 டிஎம்சி) ஆகும். இதன்படி 2050ஆம் ஆண்டில் 10495 மில்லியன் கன அடி (371 டிஎம்சி)

நீர் பற்றாக்குறையாக இருக்கும். பாசனத்திற்கு 50 விழுக்காடு நீர் மட்டுமே கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, வேளாண், வேளாண் அல்லாத பணிகளுக்கு கிடைக்கும் நீரின் பற்றாக்குறையை உடனடியாக சமன் செய்ய வேண்டும். அன்றாடம் பயன்படுத்தும் நிலத்தடி, மேற்பரப்பு நீரினைத் திறமையாக மேலாண்மை செய்வதன் வாயிலாக, வேளாண் பயிர்களுக்கான நீரின் பயன்பாட்டினை அதிகரிக்கச் செய்வது முக்கியமாகும்.

பாசன மேம்பாடு/திறமையான நீர்ப் பயன்பாடு

கால்வாய், ஏரிகள் போன்ற மேற்பரப்பு பாசன ஒட்டு மொத்த திறன் 40 விழுக்காடு மட்டுமே (இஸ்ரேல் நாட்டில் 75 விழுக்காடு) உள்ளது. ஆனால் கிணற்று பாசனம் வாயிலாக 70 விழுக்காடு பயன் கிடைக்கப் பெறுகிறது. மேற்பரப்பு நீர்ப் பாசனம் வாயிலாக ஒட்டு மொத்த பாசன திறனை 50 விழுக்காடு முதல் 60 விழுக்காடாகவும், கிணற்றுப் பாசனம் வாயிலாக 85 விழுக்காடாகவும் உயர்த்த முடியும் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர். பயன்பாட்டுத் திறன் படிப்படியாக 40 விழுக்காட்டிலிருந்து 50 விழுக்காடாகவும், மேலும் 60 விழுக்காடாகவும் உயர்த்தப்படுவதனால், பயன்பாட்டுத் திறனில் ஒவ்வொரு 10 விழுக்காடு உயர்விற்கும், ஆண்டிற்கு 3000 மி.க.மீ. சேமிக்க இயலும். நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளை முறையற்ற வகையில் ஆக்கிரமப்பு செய்வதில் நீர் வளங்கள் குறிப்பாக – பாசனக் குளங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன. மற்றொரு சிக்கல் பாசன குளங்களை முறையாக பாதுகாக்காமல் விடுவதாகும். வளர்ந்து வரும் தேவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு குளங்களை விரைந்து சீரமைக்க வேண்டும்.

5.1.2. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டச் சீராய்வு

பெரிய, நடுத்தர பாசனமும், வெள்ளத்தடுப்புப் பணிகளும்

தேசிய விவசாய ஆணையம் 1976இல் தமிழ்நாட்டின் பெரிய, நடுத்தர பாசனத் திட்டங்கள்வழி பெற்ற உயரளவு பாசனத் திறன் 15 இலட்சம் எக்டேர் எனக் கணக்கிட்டுள்ளது. முதலாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத் தொடக்கத்தில் 23 பெரிய, நடுத்தர பாசனத் திட்டங்கள் 11 இலட்சம் எக்டேர் பயன்படும் அளவிற்கு இருந்தன. ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில், 2001-02 வரை பெரிய, நடுத்தர பாசனத் திட்டங்கள்வழி பெற்ற பாசனத் திறன் 29.72 இலட்சம் எக்டேராக உயர்ந்துள்ளது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தின் (2002-2007) இலக்கு 9023 எக்டேராகக் குறிப்பிடப்பட்டாலும், 6939 எக்டேர் கூடுதல் பாசனத் திறன் உருவாக்கப்பட்டது.

ஆற்றுப்படுகைக்கிடையே நீரைத் திருப்பி விடும் முறையின் வழியாக, நீர்வளம் அதிகமுள்ள கேரளம், கர்நாடகம், ஆந்திரம் ஆகிய அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து கூடுதல் நீர்வளங்களைத் தமிழகம் எதிர்பார்த்து இருக்கிறது. இது மாநிலங்களிடையேயான ஒப்பந்தங்கள், தேசிய அளவில் நீர் கொள்கையில் ஏற்படும் மாறுதல் ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது.

நிதிச் செயற்பாடு

பெரிய, நடுத்தர பாசனம், வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகளுக்காக ரூ.1670 கோடி ஒதுக்கீட்டில் ரூ.1230.34 கோடி செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட ஒதுக்கீட்டில் 74 விழுக்காடாகும். நீர் ஆதாரங்கள், நீர் வழங்கு அமைப்புகள் கொள்ளளவை அதிகப்படுத்தியும் ஏரிப் பாசன அமைப்புகளைச் சீரமைத்தும், புதுமைப்படுத்தியும், ஏரிப் பாசன அமைப்புகளின் பராமரிப்பு,

இயக்க நடவடிக்கைகளை விவசாயிகள் வழியாக செயல்படுத்தியும், அதன் வழியாக விவசாயிகளின் பொருளாதாரத் தரத்தை உயர்த்தும் வகையிலும், உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் நீர்வள ஆதாரத் தொகுப்புத் திட்டம் (W.R.C.P.) எனும் திட்டம் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. நடைபெற்று வந்த பெரிய நடுத்தர பாசனத் திட்டங்களை முழுமை செய்ய பாசன முறையை மேம்படுத்தி விவசாயிகளிடம் ஒப்படைப்பது (SIFT) ஆகியன முதன்மை நோக்கங்களாக குறிப்பிடப்பட்டன.

பெரிய, நடுத்தர பாசனத் திட்டங்களும் வெள்ளத்தடுப்புப் பணிகளுக்கும் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட ஒதுக்கீடும் செலவின விவரமும் கீழே அட்டவணை 5.1.8இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 5.1.8

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் ஒதுக்கீடும் செலவினமும் – பெரிய, நடுத்தர பாசனங்கள்

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு	செலவினம்	(ரூ. கோடியில்)
				ஒதுக்கீட்டின் மேலான செயல்பாடு விழுக்காடு
1.	நீர்வள ஆதார தொகுப்புத்திட்டம்	874.00	149.83	17.14
2.	அணைப் பாதுகாப்பு	30.00	10.34	34.57
3.	ஏரிகள் புதுப்பித்தல்	61.00	38.56	63.21
4.	பெரிய, நடுத்தரப் பாசன திட்டங்கள்	496.00	863.83	174.16
5.	பாசன மேலாண்மைப் பயிற்சி	30.00	2.97	9.9
6.	வெள்ளத் தடுப்பு, கடலரிப்பு தடுப்புத் திட்டங்கள்	179.00	164.81	92.07
	மொத்தம்	1670.00	1230.34	73.67

அதிக எண்ணிக்கையில் நில இழப்பும், உயிர்ச் சேதமும் ஏற்படக் காரணமான கடலரிப்புக்கு விடிவு ஏற்படும்வகையில், ரூ.164.81 கோடிக்கு கடலரிப்புத் தடுப்பு, வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகள் செய்யப்பட்டு, அப்பணிகளும் முடிவுற்றன. 2004ஆம் ஆண்டு சுனாமி பேரழிவிற்குப் பிறகு, கடற்கரைப் பாதுகாப்பிற்காக ரூ.696 கோடிக்கு விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது. மேலும் பன்னிரண்டாம் நிதிக்குழு வழங்கிய நிதி ரூ.50 கோடி இத்திட்டத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

தமிழ்நாடு விவசாயிகள் பாசன மேலாண்மைத் திட்ட சட்டம் 2000ஆம் ஆண்டில் இயற்றப்பட்டது. நீர்வள ஆதார அமைப்பின் கீழ்வரும் அனைத்து பாசன விவசாயிகளையும், சிறப்பான முறையில் பங்கு கொள்வதற்காக மொத்தத்தில் 1566 பாசனநீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, 1552 பாசனநீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களில் மேலாண்மைக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. சிறு பகிர்மான அமைப்புகளின் இயக்கம் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், 2004ஆம் ஆண்டிலிருந்து பாசனநீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டன. இந்த சங்கங்களுக்கு ஒரு தவணைத் தொகையாக, எக்டேருக்கு ரூ.100 வீதம் உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டது.

சிறுபாசனம்

ரூ.500 கோடி ஒதுக்கீட்டில் ரூ.446.57 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இது செயல்பாட்டில் 89 விழுக்காடாகும். சிறுபாசன அமைப்புகளான குளங்கள், கிணறுகள், குழாய்க் கிணறுகள் ஆகியவை குறிப்பிடத் தகுந்தவகையில் தமிழ்நாட்டின் பாசன வேளாண்மையில் பயன்பட்டுள்ளன. குளங்கள், குழாய்க் கிணறுகள் ஏறக்குறைய 18 இலட்சம் ஏக்கர் நிலங்களுக்குப் பாசன வசதிகள் அளிக்கின்றன. இது மொத்த பாசனப் பரப்பில் சுமார் 70 விழுக்காடாகும். மாநில நிதி ஆதாரத்தைப் பயன்படுத்தி 15 சிறுபாசனப் பணிகளும், 14 சிறப்பு சிறுபாசனப் பணிகளும் ரூ.56.99 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தேசிய வேளாண்மை, ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் (NABARD) நிதி உதவியுடன் ரூ.729 கோடி மதிப்பீட்டில் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் சிறுபாசனப் பணிகளும் கால்வாய் சீரமைக்கும் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு, அதில் இதுவரை ரூ.452 கோடி மதிப்பீட்டிற்கு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. பொதுப்பணித்துறை 100 ஏக்கருக்கு மேல் பாசன வசதி அளிக்கும் பொருட்டு 10540 முறைப்படுத்திய குளங்களையும், முறைப்படுத்தா குளங்களையும் பாதுகாத்து வருகிறது. இவற்றில் 1750 குளங்கள் ரூ.105 கோடி மதிப்பீட்டில் தூர் வாரப்பட்டு புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. நடுவண் அரசின் நிதி உதவியுடன் விழுப்புரம், சிவகங்கை மாவட்டங்களில் உள்ள 46 குளங்கள் ரூ.10.59 கோடி மதிப்பீட்டில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. 2007ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் அவை முடிக்கப்படும்.

சிறு பாசன தலைப்பின்கீழ் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட ஒதுக்கீடும் செலவின விவரங்களும் அட்டவணை 5.1.9இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 5.1.9

சிறுபாசனம் – பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட ஒதுக்கீடும், செலவினங்களும்

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	பத்தாவது திட்ட ஒதுக்கீடு	செலவுகள்	(ரூ. கோடியில்)
				திட்ட ஒதுக்கீட்டில் செலவினம்— விழுக்காட்டில்
1.	நீரியல் திட்டம் (நபாட்டு) நபாட்டு நிதி உதவியுடன்	8.00	13.31	166.38
2.	அமைப்புசாரா சிறு பாசன குளங்களை சீரமைக்கும் திட்டம்	12.00	138.67	1155.58
3.	சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டம்	10.00	23.71	237.10
4.	மாநில ஏரிகள் பாசனத் திட்டம்	4.00	3.57	89.25
	அ) முன்னாள் ஐயீந்தாரி ஏரிகள்	4.00	0.64	16.00
	ஆ) பொ.ப.து. ஏரிகள்			
5.	நபாட்டு – ஏழாவது ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி	50.00	--	--
6.	ஐப்பான் கூட்டுறவு வங்கி உதவியுடன் சிறு பாசன ஏரிகள் சீரமைக்கும் திட்டம்	50.00	--	--
7.	நிலத்தடி நீர்	54.00	14.94	27.66
8.	சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டங்கள் சிறுபாசனம்	108.00	30.01	27.78
9.	(தூர் வாருதல், குழாய்க் கிணறு அமைத்தல், இதர பணிகள் உள்ளிட்டது)	200.00	220.62	110.30
10.	மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி வளர்ச்சி திட்டம்	--	1.12	--
	மொத்தம்	500.00	446.59	89.33

நிலத்தடி நீரை அளவிடுவதும் கண்காணிப்பதும் பல துறைகளுடன் இணைந்து செயல்படுவதைச் சார்ந்ததாகும். இது மாநில நிலத்தடி மேற்பரப்பு நீர் விவரக் குறிப்பு மையம் (State Ground and Surface Water Resources Data Centre) வழியாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. தொடர் வளர்ச்சிக்காக, நிலத்தடிநீர் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுவதை தடுக்க வேண்டும் என்பதை உணர்ந்து தமிழக அரசு 2003ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு நிலத்தடிநீர் சட்டத்தைக் கொண்டு வந்தது. இந்தச் சட்டத்தை நிறைவேற்றும்பொருட்டு, கிணறுகள் குறித்த கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வாய்வின்படி மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த கிணறுகளின் எண்ணிக்கை சுமார் 37 இலட்சம் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

பாசனப்பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் (பா.ப.மே.தி.)

தமிழ்நாட்டில் கால்வாய் வாயிலாக பாசனம் மேற்கொள்ளப்படும் பகுதிகளில், நீர் பயன்படுத்தும் முறையினை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பாசனப் பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் நடுவணரசின், மாநில அரசுகளின் சம நிதி உதவியுடன், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வாயிலாக தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு பாசனப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்போது, இத்திட்டம் காவிரிப் பாசனப் பகுதி, பரம்பிகுளம் – ஆழியாறு திட்டம், தாமிரபரணி ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம், கடானா-ராமாநதி நீர்ப் பாசனத் திட்டம், நம்பியாறு ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம், பச்சையாறு ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம், மணிமுத்தாறு நீர்ப்பாசனத் திட்டம், ஆனை மடுவுத் திட்டம், சின்னாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் மருதா நதி திட்டம் பாசனப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில், மாநில அரசு பங்கான ரூ.97.34 கோடி மதிப்பீட்டில் 1.91 இலட்சம் ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2006–07ஆம் ஆண்டில் ஆனைமடுவு திட்டம், சின்னாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம், மருதாநதி திட்டம் ஆகிய பாசனப் பகுதிகளில் பணிகள் முடிவுற்றன.

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக்காலத்தில் பாசனப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ஒதுக்கீடும் செலவு விவரங்களும் அட்டவணை 5.1.10இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 5.1.10

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் ஒதுக்கீடு செலவின விவரம்

திட்டம்	ஒதுக்கீடு	(ரூ. கோடியில்) மேற்கொண்ட செலவு
பாசனப்பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்	175.00	97.34
மாநிலத்தின் பங்கு – மொத்தம்	175.00	97.34
நடுவண் அரசு நிதியுதவி – பங்குபெறும் திட்டம்		216.06

பாசனப் பகுதி மேம்பாடு நீர் மேலாண்மைத் திட்டம், பாசன வேளாண்மையை மேம்படுத்துவதை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டும், பாசன வசதிகளை மேம்படுத்தி பாசன

நீரைத் திறம்படப் பயன்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கத்துடனும், பின்வரும் மூன்று கூறுகளை உள்ளடக்கியும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 1) பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் 2) சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம், 3) விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை, இத்திட்டத்தின் கீழ், நீர் தேங்கும் பகுதிகள், உவர் நிலப் பகுதிகளை மேம்படுத்தும் பணிகளும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் வழியாக செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ.175 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் ரூ.97.34 கோடி (மாநில அரசு பங்களிப்பு) செலவிடப்பட்டுள்ளது.

5.1.3. பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

அ. பெரிய, நடுத்தர பாசன முறை

தடைகள்

தேவைப்படும் நீரின் அளவிற்கும், கிடைக்கும் நீரின் அளவிற்கும் உள்ள இடைவெளி மிகவும் அதிகமாகும். தற்போதைய சூழ்நிலையில் எழுந்துள்ள அறைகூவல் யாதெனில், சிறந்த நீர் மேலாண்மையின்வழி இந்த இடைவெளியை எந்த அளவிற்கு குறைக்க முடியும் என்பதே ஆகும்.

குறிக்கோள்கள்

பாசனத்துறையின் முக்கிய நோக்கமானது, பயன்படுத்திடும் நீரின் அளவுக்கு ஏற்ப அதிகப்படியான உற்பத்தியை எய்துவதாகும். இதன் வழியாக விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தி நீர் பயன்படுத்தும் அனைத்துப் பிரிவினரிடையே சமநிலையையும் சமூக நீதியை நிலைநாட்டுவதும் ஆகும். இதனை ஏற்கனவே உள்ள நீர் ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்து, நிலைப்படுத்தி, செயல்பாட்டில் முன்னேற்றத்தை அடைவதன் வழியாக நிறைவேற்ற இயலும். சிறுபாசனம், ஏனைய நீர் சேமிப்பு முறைகள் வழியாக நீர் பயன்படுத்துமு திறனை மேம்படுத்தி, பாசனப் பரப்பை உயர்த்தி அதன் வாயிலாக உற்பத்தியைப் பெருக்குவதும் குறிக்கோளாகும். பாசனநீரைப் பயன்படுத்துவோர் அனைவரையும் இணைத்து வெள்ளத் தடுப்பு, நீர் வடிகால் முறைகள் செயல்படும்வகையிலும் பங்கேற்புப் பாசன மேலாண்மை செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

செயல்முறைகள்

மேற்குறிப்பிட்டுள்ள நோக்கங்களுடன் கீழ்க்காணும் செயல்திட்டங்களை பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் நிறைவேற்ற முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசனம்

1. வடிநிலங்களுக்கிடையேயான மாற்றங்கள்வழி (augment) மேற்பரப்பு நீர் வளம் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். மாநிலங்களுக்கிடையே ஆறுகளை இணைப்பது, மாநிலத்தில் ஓடும் ஆறுகளை இணைப்பது பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2. அனைத்து நீர் பயன்பாட்டாளர்களுக்கும் சமமான அளவில் நீர் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படும். குடிநீர், பாசனம், நீர் மின்சாரம், சுற்றுச்சூழல், தொழிற்சாலைகள், போக்குவரத்து என்ற முன்னுரிமை வரிசையில் நீர் பகிர்மானம் இருக்கும்.
3. பாசன வேளாண்மையைப் புதுமைமயமாக்க ஒருங்கிணைந்தவகையில் பல்துறை அணுகுமுறையில் செயல்படுத்துதல்
4. பராமரிப்புச் செலவைக் குறைக்கும் வகையிலும், நீரை சமமாகப் பங்கீடு செய்வதற்காகவும் பாசனப் பகுதிகளில் நீர் பயன்பாட்டாளர் சங்கங்களைத் தொடங்குவது, கால்வாய்கள், சிறு விவசாய கட்டுமானங்களின் பகிர்மான, பராமரிப்பு பணிகளை அவற்றிடம் ஒப்படைத்தல்
5. பெரிய ஆறுகள், கால்வாய்கள், குளங்களில் வடிகால் பணிகளுக்கு முதன்மை அளித்தல்
6. ஏற்கனவே உள்ள நீர் ஆதாரங்களைப் பராமரிப்பதற்கும், மீளக் கொணர்தலுக்கும் முன்னுரிமை அளித்து, வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட நீர் வழிகள், நீர் ஆதாரங்களை நிரந்தரமாக சீரமைத்தல்,
7. கடலில் கலந்து வீணாகும் மேற்பரப்பு நீரை, தேவைப்படும் இடங்களில் பயன்படுத்தும் வகையில், நீரின் போக்கை மாற்றி அமைக்க சிறிய கட்டுமானங்களைக் கட்டுதல்.

நிலத்தடி நீர், மழை நீர் சேகரிப்பு

1. 2003ஆம் ஆண்டு நிலத்தடி நீர் (வளர்ச்சி, மேலாண்மை) சட்டத்தை செயல்படுத்துதல்
2. நிலத்தடி நீரை மேம்படுத்திடத் திட்டமிடும் வகையில், சிறிய நீர் பிரிவு முகடுகளின் அடிப்படையில் நிலத்தடி நீர் வளத்தைக் கணக்கிடுதல்
3. பொருத்தமான இடங்களில் செயற்கை நீர் சேமிப்பு, மழை நீர் சேமிப்பு ஆகிய நீர் சேமிப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.

மற்றவை

1. திட்டமிடல், வளர்ச்சி, பயன்படுத்தல், மேலாண்மை வளர்ச்சியில் நில உரிமையாளர்களையும், நான்கு அடுக்கு வேளாண் சங்கங்களையும் பங்கேற்கச் செய்து சிறந்த பாசன மேலாண்மையைச் செயல்படுத்துதல்
2. ஒவ்வொரு பாசன அமைப்பிலும் செயல்பாட்டுத் திறன் சோதனை செய்து குறைகளை அறிவதன்வழி, கால்வாய்கள், கட்டுமானங்கள் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல்
3. திறம்பட நீரைப் பயன்படுத்தும் வகையில், மக்களிடம் விழிப்புணர்ச்சியை உருவாக்கத் திட்டமிடுதல், நீர் மேலாண்மையில் பயிற்சி அளித்தல்

பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டப் பணிகள்

அ. பெரிய, நடுத்தர பாசனமும், வெள்ளத் தடுப்பும்

தொடரும் திட்டங்கள்

1) வேலூர் மாவட்டம் கவசம்பட்டு கிராமத்தின் அருகே பாலாற்றின் குறுக்கே படுக்கை அணை, பிரிக்கும் சுவர் அமைத்தல், கொட்டார் ஆற்றின் படுகை மட்டத்தைச் சீராக்குதல்

ஊரக உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சி நிதியிலிருந்து நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடன், வேலூர் மாவட்டம் கவசம்பட்டு ஊர்ப்புறத்தின் அருகே பாலாற்றின் குறுக்கே படுக்கை அணை, பிரிக்கும் சுவர் அமைத்தல், கொட்டார் ஆற்றின் படுகை மட்டத்தைச் சீராக்குதல் ஆகிய பணிக்காக ரூ.3.50 கோடி பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

2) குடிநீர் வழங்க வீராணம் ஏரி மேம்பாட்டுப் பணிகள்

சென்னை மாநகருக்கு நாளொன்றுக்கு 190 மில்லியன் லிட்டர் நீர் வழங்குவதை அடிப்படையாக கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கட்டுமானப் பொருள்களின் விலை, தொழிலாளர் கூலி உயர்வு காரணமாக இத்திட்டத்திற்கு ரூ.150 கோடி செலவிடப்படும் என மறு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. நீர் வழங்கு அமைப்புகளை மேம்படுத்துவதன் வழியாக சுமார் 56034 ஏக்கர் ஆயக்கட்டு பகுதிகளுக்குத் தடையின்றி பாசன வசதி அளிக்க இயலும். இத்திட்டத்தின் பெரும்பாலான பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு ரூ.29.70 கோடி, பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் நிதி ஒதுக்கீடு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

3) இராமநாதபுரம் மாவட்டம் செங்கம்பாடி ஊர்ப்புறத்தில் மலட்டாறு அணைக்கட்டுத் திட்டம்

இராமநாதபுரம் மாவட்டம், கரூர் தாலுகா செங்கம்பாடி ஊர்ப்புறம் அருகில் கிருதமால், பரளையார் ஆறுகள் சந்திக்குமிடத்திற்கு சற்று கீழே, ஏற்கனவே உள்ள கமுதி கட்டுப்படுத்திக்கு (ரெகுலேட்டருக்கு) கீழே மலட்டாறு ஆற்றுக்குக் குறுக்கே அணைக்கட்டு கட்டுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் கமுதி, கடலாடி வட்டங்களில் 54 கண்மாய்களின் கீழ் விடுபட்ட 358 ஏக்கர் நிலத்திற்கு பாசன வசதியளித்து, 1539 ஏக்கர் நிலம் உறுதி செய்யப்படும். மேற்குறிப்பிட்ட பணியை முடிப்பதற்கு பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ.11.61 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

4) வைகை நீர்த்தேக்கம் – மதுரை மாவட்டம், உசிலம்பட்டி வட்டத்தில் 58 ஊர்ப்புறங்களுக்கு பாசன வசதிகள்

வைகை நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து உபரி வெள்ள நீரை உசிலம்பட்டி தாலுகாவில் 58 ஊர்ப்புறங்களுக்கு பாசன வசதி செய்து கொடுப்பதற்கு வைகை அணையில் வலது கரையில் மதகு தலைச் சுவர் உள்ள வெள்ளக் கால்வாயிலிருந்து 27.26 கி.மீக்கு உயர்நிலைக் கால்வாய் வெட்ட 1996இல் அனுமதி வழங்கப்பட்டது. இதில் உயர்நிலைக் கால்வாயிலிருந்து தண்ணீர் பெறும் 3 புதிய கண்மாய்களும் அடங்கும். இத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதன் வழியாக, உசிலம்பட்டி

வட்டத்தில் 29 கண்மாய்கள், 3 குளங்கள் கீழ் விடுபட்டுப் போன 128 எக்டேர் நன்செய் நிலத்துக்கு பாசனம் அளித்து, 570 எக்டேர் நன்செய் நிலம் உறுதிப்படுத்தப்படும். மேலும், புதியதாக தோன்றியுள்ள 227 எக்டேர் பரப்பு வறண்ட ஆயக்கட்டு பகுதிகள், மூன்று புதிய கண்மாய்கள் மூலம் பாசனத்திற்கு உட்படுத்தப்படும். இப்பணியை முடிக்க பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ.28.70 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

5) வேலூர் மாவட்டம், குடியாத்தம் வட்டம் பதளபள்ளி ஊர்ப்புறத்தின் அருகில் மலட்டார் ஆற்றின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்

இத்திட்டத்தின் மதிப்பீடு ரூ.29.55 கோடியாகும். குடியாத்தம் வட்டத்தில் விடுபட்ட 61 எக்டேர் நிலத்திற்கு பாசன வசதியளித்து 1064 எக்டேர் ஆயக்கட்டு நிலப்பரப்பு வலுப்படுத்தப்படும். தொழிற்சாலைகளின் பயன்பாட்டிற்கும், பேரணாம்பட்டு நகரம், வழியில் உள்ள ஊர்ப்புறங்களுக்கும் குடிநீர்வசதியும் செய்து தரப்படும். தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளால் மாசுபடுத்தப்பட்ட கிணறுகளில் உள்ள நீரின் தரத்தை இந்நடவடிக்கை மேம்படுத்தும். இத்திட்டத்திற்கு பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ.27.43 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

6) தருமபுரி மாவட்டம், படதலவ் கண்மாயிலிருந்து வேனம்பள்ளி வரை புதிய கால்வாய் வெட்டுதல்

இத்திட்டத்தின் வழியாக 542 எக்டேரில் நேரடிப் பாசனமும், 607 எக்டேரில் மறைமுகப் பாசனமும் செய்வதற்கு, வசதியாக படதலவ் கண்மாயிலிருந்து வேனம்பள்ளி, மற்ற 10 கண்மாய்கள் வழியாக காசிம்பூர் கண்மாய் வரை உபரிநீரை கால்வாய் வழியாகக் கொண்டு செல்லத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பணி நபார்டு கடன் உதவிமூலம் நிறைவேற்றப்படுகிறது. இப்பணியில் 80 விழுக்காடு முடிவுற்றுள்ளது. மீதமுள்ள பணிகள் முன்னேற்றத்திலுள்ளன. இவை பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்திற்குள் முடிக்கப்படும். இப்பணிக்கு ரூ.6.02 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

7) நபார்டு, ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி பத்தாம் திட்டத்தின் புதிய கண்மாய் கால்வாய் அமைத்தல், ஏற்கனவே உள்ள பாசன வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

2005-06ஆம் ஆண்டில் ரூ.61.00 கோடிக்கு, 25க்கும் மேற்பட்ட திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தும் பொருட்டு அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வட்டத்தில் பொம்மசமுத்திரம், கரியமங்கலம், திண்டல் கண்மாய்களுக்கு தண்ணீர் வழங்குவதற்கு கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கம் வலது முதன்மைக் கால்வாயை விரிவு படுத்துதல் (ரூ.7.06 கோடி), கிருஷ்ணகிரி வட்டாரம் சிகரப்பள்ளி ஊர்ப்புறத்தில் மார்கண்ட நதி குறுக்கே அணை கட்டுதல் (ரூ.2.33 கோடி), தூத்துக்குடி மாவட்டம் எட்டயபுரம் வட்டத்தில் நம்பிபுரம் கண்மாக்கு தண்ணீர் அளித்திட நல்லி உப்போடைக்குக் குறுக்கே அணை கட்டுதல், (ரூ.1.14 கோடி), கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை வட்டத்தில் தளி கால்வாய் அமைப்பு, வளையப்பாளையம் அமைப்பு சீர் செய்தல் (ரூ.4.41 கோடி), பர்கூர் கால்வாயைப் புதுமைப்படுத்துதல், தரம் உயர்த்துதல் (ரூ.5.15 கோடி), பேணுகொண்டாபுரம் கண்மாயின் கால்வாயைப்

புதுமைப்படுத்துதல், தரம் உயர்த்துதல் (ரூ. 4.26 கோடி), காவேரி, வெண்ணார் கட்டுப்படுத்தி (ரெகுலேட்டர்களை) சீர்செய்தல் (ரூ.17.38 கோடி), பெரம்பலூர் மாவட்டம், தொண்டமான்துறை கிராமத்தில் விஸ்வகுடி கள்ளர் ஓடை குறுக்கே புதிய கண்மாய் அமைத்தல் (ரூ.7.23 கோடி). மேற்குறிப்பிட்ட அனைத்துப் பணிகளும் முன்னேற்றத்திலுள்ளன.

பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் நபார்டு நிதி உதவியுடன் மேற்குறிப்பிட்ட நடப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த மொத்தம் ரூ.37.65 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

8) ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி பதினோராவது திட்டத்தின் கீழ், நபார்டு கடனுதவி வழியாக ஏற்கனவே உள்ள பாசனக் கால்வாய், கண்மாய்களைப் புதுப்பித்தல், அணைக்கட்டுகளைப் பலப்படுத்துதல்

ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி திட்டம் பதினொன்று – பிரிவு 1இன் கீழ் நபார்டு கடனுதவி வழியாக கீழ்பவானி அணை, சோலையார் அணை, அய்யங்குடி வாய்க்கால், சிறுமருதூர் வாய்க்கால், களக்கமங்கலம் வாய்க்கால், மணிமுத்தாறு முதன்மைக் கால்வாய், கண்டியன் வாய்க்கால் ஆகியவற்றைப் புனரமைக்கும் பணிக்கு ரூ.53.29 கோடி நிதி ஒப்பளித்துள்ளது.

அதேபோன்று 2006–07ஆம் ஆண்டில் ரூ.71.39 கோடி மதிப்பில் 17 நடப்பு திட்டங்களுக்கும், புதிய திட்டங்களுக்கும் அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது. அவையாவெனில், சோலையார் அணை, கீழ் பவானி அணை மேம்படுத்துதல் (ரூ.13.76 கோடி), சீவநாயக்கன்பட்டி அருகில் ஓடை குறுக்கே புதிய கண்மாய் அமைத்தல் (ரூ. 1.69 கோடி), சிறுமருதூர் முதன்மை வாய்க்கால் புதுமைப்படுத்துதல் (ரூ.1.33 கோடி), கண்ணன்கோட்டை ஈசா ராஜநேரி கண்மாய் உபரி வடிகால் குறுக்கே அணைக்கட்டு கட்டுதல் (ரூ.1.00 கோடி). மேற்குறிப்பிட்ட அனைத்துப் பணிகளும் தொடக்க நிலையில் உள்ளன.

ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதித் திட்டம் பதினொன்று – பிரிவு 3இன்கீழ் 11 சிறுபாசனப் பணிகளுக்கு ரூ.18.98 கோடி அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. நடப்புத் திட்டங்களுக்கான பணிகளுக்கு பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ.41.02 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

9) விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசன பயன்பாட்டுத் திட்டம்

முடியும் தருவாயிலுள்ள பெரிய/நடுத்தர பாசனத் திட்டங்களை விரைந்து முடிக்கும்பொருட்டு மாநிலங்களுக்குக் கடனுதவி அளிக்கும் விதமாக 1996–97இல் விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசன பயன்பாட்டுத் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. பழங்குடியினருக்கும், ஆதி வாசிகளுக்கும் பயன்தரக்கூடிய மலைப்பகுதி, வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் 100 எக்டேர் செயல்திறமுடைய தனிச்சிறப்பில்லாத சிறு பாசனத் திட்டங்களைச் சேர்ப்பதற்கு விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன்பாட்டுத் திட்டத்தின் வழிகாட்டி நெறிமுறைகள் 2005 ஏப்ரல் முதல் தளர்வு செய்யப்பட்டன. திட்டங்களை விரிவுபடுத்துதல், புதுப்பித்தல், புதுமைப்படுத்துதல் முதலான பணிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முறையில் சேர்க்கப்படுகின்றன. வறட்சி, வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட, மலைப்பகுதிகள் 90 விழுக்காடு நடுவண் அரசு நிதி பெறத் தகுதியுடையன.

இத்திட்டங்களுக்கு கருத்துருக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு நடுவண் அரசுக்கு அனுப்பப்படும். இத்திட்டங்களுக்கு பதினொராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்திற்கு மாநில அரசின் பங்காக ரூ.50.00 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

10) வைரவனார் ஆற்றின் குறுக்கே பதினெட்டாம் கால்வாய் அமைத்தல்

வைரவனார் ஆற்றின் குறுக்கே பதினெட்டாம் கால்வாய் அமைக்கப்படுவதால், உத்தமபாளையம் வட்டத்திலுள்ள 511.16 ஏக்கர் பரப்பினை உறுதிப்படுத்தி, பயனடைவதுடன், விடுபட்ட 73.90 ஏக்கர் பரப்பளவும் இடைவெளியினை நிரப்புவதுடன், புதிய பரப்பளவான 22.81 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவு, பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டன. இதில் 71 விழுக்காடு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுவிட்டன. மீதமுள்ள பணிகள் பதினொராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்திற்குள் முடிக்கப்படும். இப்பணிக்கு ரூ.13.60 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

11) மாம்பழத்துறையாறு குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்

மாம்பழத்துறையாறு குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்து, 3.57 ஏக்கர் பாசனப்பரப்பு சமன் செய்து முதல் சாகுபடியில் விடுபட்ட 25.82 ஏக்கர், இரண்டாவது சாகுபடியில் 18.14 ஏக்கர் பாசன நிலம் உறுதிப்படுத்தவும், கல்குளம் வட்டத்தில் 308.98 ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு பாசன வசதி செய்வதற்கும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு ரூ.14.18 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

12) உலகவங்கி நிதி - பொதுப் பணித்துறை (நீர் வள ஆதார அமைப்பு) வழியாக அவசர கால ஆழிப்பேரலை புனரமைப்பு திட்டத்தின்கீழ் தூர்வாருதல், அகலப்படுத்துதல், பலப்படுத்தும் பணிகள்

அவசர கால ஆழிப்பேரலை புனரமைப்புத் திட்ட நிதி, உலகவங்கி நிதி உதவியுடன் நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் வேதாரண்யம் கால்வாய், தெற்கு பக்கிங்காம் கால்வாய், நதிகண்ணி மண்ணியர் ஓடை, வெள்ளப்பள்ளம், உப்பனார் ஓடை, வெள்ளையாறு நேரடி பிளவு, கடுவையார் வடிகால், வடக்கு பக்கிங்காம் கால்வாய் ஆகியவற்றின் கரைகளைத் தூர் வாரிடவும், அகலப்படுத்தவும், பலப்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பதினொராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் துவக்கப்பட்ட இப்பணிகளை முடித்திட ரூ.14.30 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

13) ஹட்கோ நிதி உதவியுடன் சென்னை வெள்ள நிவாரணப் பணிகள் - சென்னை மாநகர நீர்வழிகள்

சென்னை மாநகருக்கான 87.80 கி.மீ நீளமுடைய பத்து நீர் வழிகள், சுத்திகரிக்கப்படாத சாக்கடைநீர், மனிதக் கழிவுகள் கலப்பதன் வழியாக சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை மாசுபட்டு பொதுமக்களின் உடல்நலத்திற்கு கேடு விளைவிக்கிறது. ஆற்று முகத்துவரத்தில் ஏற்படும் வண்டல்படிவுகள் ஆக்கிரமிப்புகள் ஆகியன நீர் வழித் தடங்களில் போக்குவரத்து நடைபெறவியலாமல் தடுக்கின்றன. இதனால் தாழ்வான பகுதிகள் பெரும் மழைக்காலங்களில் வெள்ளத்தில் மூழ்கடிக்கப்படுகின்றன.

பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின்கீழ் பக்கிங்காம் கால்வாய், கூவம் ஆறு, அடையார் ஆறு கால்வாய், வெள்ளத்தடுப்பு, சென்னை மாநகரில் உள்ள பிற பெரிய ஓடைகளைச் சீர் செய்தல், விருகம்பாக்கம் ஓடையை மேம்படுத்துதல், ஓட்டேரி நல்லா மேம்படுத்துதல், வேளச்சேரி சாக்கடைச் சீரமைப்பு ஆகியவற்றிற்கு ரூ.200 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

14) பன்னிரண்டாவது நிதிக்குழு பரிந்துரைத்த நிதி மானியம் வாயிலாக கடல் அரிப்பு, கடலோரப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்கான செலவுத்தொகை

கடலோரப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்காக பன்னிரண்டாவது நிதிக்குழு ரூ.38.30 கோடி நிதி மானியம் ஒதுக்கியுள்ளது. சென்னையிலுள்ள இந்திய தொழில் நுட்ப நிறுவனம் (IIT, Chennai), உயர்நிலைக் குழுவின் அறிக்கையின்படி 30 இடங்களைத் தேர்வு செய்து அவற்றில் கடல் அரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ள முன்னுரிமைப்படுத்தியுள்ளது.

புதிய திட்டங்கள்

நீர்ப்பாசனம் புதுமைப்படுத்துதல்; நீர் நிலைகள் மீட்பு, மேலாண்மை

1) நீர்வள, நிலவளத் திட்டம்

தமிழ்நாடு முதலான வேளாண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்ட மாநிலத்தில், வேளாண் உற்பத்தி, தரம், வருவாய் ஆகியவற்றை மேம்படுத்த பெரு முயற்சிகள் தேவைப்படுகின்றன. வேளாண் துறையில் நீண்டகால வளர்ச்சி என்பது நீரை சிக்கனமாக, திறமையாகப் பயன்படுத்துதலைப் பொருத்ததாகும். நிறுவன அமைப்புகளை ஒருங்கிணைத்து வலுப்படுத்திட வேண்டும். இதுவே தற்போதைய உடனடித் தேவையாகும். இந்த நடவடிக்கையானது சிறிய, நடுத்தர விவசாயிகளுக்குப் பெரிதும் உதவும். ஜூலை 2000ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசால் நீர்வள ஆதார முன்னேற்றம், மேலாண்மைக் குழு அமர்த்தப் பெற்றது. இக்குழுவானது தமிழ்நாட்டில் நிலங்களைப் புதிதாக பயிரிடலுக்குக் கொண்டுவருதல் இயலாது எனத் தெரிவித்தது. ஆனால், தேவையைக் குறைத்து, சிக்கனமாக நீரைப் பயன்படுத்தி, புதிய வேளாண் தொழில் நுட்பங்களைப் (நுண் நீர்ப்பாசன முறைகள்) பின்பற்றி விடுபட்ட நிலங்களில் பயிர்ச் செலவினை எவ்வளவு சிறப்பாக செய்ய முடியும் என்கிற கேள்வி அறைகூவலாக எழுந்துள்ளது. இந்தக்குழுவானது, தமிழ்நாட்டில் நீர்வளங்களை மேம்படுத்தவும், சிறப்பாக மேலாண்மை செய்யவும், பல்வேறு துறைகளையும் ஈடுபடுத்திடக்கூடிய 'ஒருங்கிணைந்த நீர்வள மேலாண்மை அணுகுமுறையை' பரிந்துரைத்தது. இச்சூழலின் பின்னணியில், நீர்ப்பாசன வேளாண்மை மேம்பாடும், நீர்நிலைகள் மீட்பு, மேலாண்மைத் திட்டத்தில் ரூ.2547 கோடி மதிப்பீட்டில் 63 துணை வடிநிலங்களை மேம்படுத்த உலகவங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதற்கு ரூ.1050 கோடி, பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

நீர்ப்பாசன வேளாண்மை மேம்பாடு, நீர்நிலைகள் மீட்பு, மேலாண்மைத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

தமிழகத்தில் துணை வடிநிலங்களில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வள ஆதார மேலாண்மை வாயிலாக பாசன நீர் வழங்கும் பணியும் பாசனமளிக்கப்பட்ட வேளாண் உற்பத்தித் திறனையும் மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் ஆகும்.

உள்ளடக்கக் கூறுகள்

இத்திட்டத்தின் சிறப்புக் கூறுகள் பின்வருமாறு

அ. துணை வடிநிலங்களில் பாசன முறைகளைப் புதுமைப்படுத்துதல்

6.17 இலட்சம் ஏக்கர் பாசனப் பரப்பில் 63 துணை வடிநிலங்கள் தெரிந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் நீர்ப்பாசன அமைப்புகளைப் புதுமைப்படுத்துதல், நீர் பகிரிந்தளிப்புப் பணி, நீர் சார்ந்த திட்டங்கள் மேலாண்மை ஆகியவற்றின் வாயிலாக பாசன அமைப்புகளில் நீர் வழங்கல் முறையை பெருமளவு மேம்படுத்த இத்திட்டம் விழைகிறது. இது மேலும் இரண்டு துணைப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை, ஒன்று-குளங்களையும் நீர்நிலைகளையும் பழுதுபார்த்து, புதுமைப்படுத்துதல், மற்றொன்று-கால்வாய் கரைகள் அமைத்து, பழுதுபார்த்து, கட்டமைப்புகளைப் புதுப்பித்தல்-ஆகியனவாகும். இதற்கான செயல் நடவடிக்கைகளுக்கு ரூ.1273 கோடி செலவு செய்யப்படும்.

ஆ. வேளாண்மை முறையைத் தீவிரப்படுத்தி மாற்றுப் பயிரிடுதல்

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட 63 துணை வடிநிலங்களில் வேளாண்மையைத் தீவிரப்படுத்துதல், மாற்றுப்பயிர் செய்தல், நுண்பாசனம், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன் வளம் மேம்பாடு முதலியவற்றின் வாயிலாக வேளாண் தொடர்பான பணிகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், பெருமளவு நீர் பகிரிந்தளிப்பு முறையினை மேம்படுத்தவும் இத்திட்டப் பகுதி விழைகிறது. வேளாண்மை, அதனை சார்ந்த துறைகள் வழியாக இவை செயல்படுத்தப்படும். இதற்கு ரூ.748 கோடி செலவிடப்படும்.

இ. பாசன வேளாண்மைக்கான அமைப்புகளைப் புதுமைப்படுத்துதல்

பாசன பகிரிந்தளிப்புப் பணியினை புதுமைப்படுத்தி செம்மையாக, பொறுப்புள்ள முறையில் வழங்கிட, அமைப்புரீதியிலான திறனை மேம்படுத்துவது இப்பகுதியின் நோக்கமாகும். இது மாநிலம் முழுவதற்கும் பொருந்தும். நீர்வள ஆதார அமைப்பு, நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் வாயிலாக இப்பணிகள் செயல்படுத்தப்படும். பொருத்தமான மிகப் புதிய உத்திகள் வழியாகவும், நீர் பயனீட்டாளர்கள் சங்கங்களுடன் மேலும் கலந்தாலோசித்த பின்பு சுற்றுப்புறச் சூழல், சமூக நிலைக்கு ஏற்ப நீர்வள ஆதார அமைப்புகளை வடிவமைத்தல், கண்காணித்தல், நிருவகித்தல், அனைத்து தற்கால வசதிகளையும் பயன்படுத்தி புதுமைப்படுத்துதல், அமைப்பு ரீதியிலான நீர்வள ஆதார அமைப்பின் நிருவாகத்தினைப் பெருமளவு உயர்த்துதல் ஆகிய செயல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் வழியாக

பாசனதாரர்களை ஈடுபடுத்தி நீர்ப்பாசன பங்கேற்பு மேலாண்மை செயல்படுத்தப்படும். இதற்கு ரூ.237 கோடி செலவிடப்படும்.

ஈ. நீர்வள ஆதார மேலாண்மை

இம்மாநிலத்தில் நிலையான நீர்வள ஆதார மேலாண்மைக்காக, அமைப்புகளின் செயல்பாட்டுத் திறனை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தற்போதுள்ள நீர் ஆய்வு நிறுவனம் (Institute for Water Studies) மாநில நிலத்தடி மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக் குறிப்பு மையம் (State Ground and Surface Water Resources Data Centre) ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து மாநில நீர்வள ஆதார மேலாண்மை முகமை (SWaRMA) ஏற்படுத்தப்படும். இந்த செயல்பாடுகளினால் இந்தியாவிலேயே ஆற்று வடிநில அமைப்பில் புதிய, நிலையான நீர்வள ஆதார திட்டமிடுதல் மேலாண்மை கோட்பாட்டைச் செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகத் திகழும். இதற்கு ரூ.22.50 கோடி செலவிடப்படும்.

உ. திட்ட மேலாண்மை ஆதரவு

இத்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய மேலாண்மை, ஒருங்கிணைப்பு முயற்சிகளுக்கு இச் செயல்பாடு ஆதரவு அளிக்கும். பல்துறைகள் அடங்கிய திட்டப்பிரிவு (Multi Disciplinary Project Unit) வழியாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். பல்துறைகள் அடங்கிய திட்டப் பிரிவிற்கு நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு, செயல்பாட்டிற்கான உதவி செய்தல், திட்டப்பணிகள் உயரிய நிலைக்கு கொண்டு செல்லுதல், தேவையான திருத்தங்களை மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய திட்ட நடவடிக்கைகள் உதவிடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இதற்கான திட்டச் செலவு ரூ.37.50 கோடியாகும்.

ஊ. திட்டச் செயலாக்கம்

இத்திட்டம் ஆறு ஆண்டு காலத்தில் செயல்படுத்தப்படும். நீர்வள ஆதார அமைப்பு வேளாண் பொறியியல், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம், வேளாண் விற்பனை, கால்நடைப் பராமரிப்பு, மீன்வளத்துறை ஆகியவை முக்கியமாக செயல்படுத்தும் முகமைகளாக இருக்கும். பல்துறைகள் அடங்கிய திட்டப்பிரிவு அளிக்கும் மேலாண்மை உதவி ஒருங்கிணைப்புடன் 2007-08 ஆம் நிதியாண்டிலிருந்து இத்திட்ட செயல்பாட்டினை துவக்க முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது. செயல்பாடு, விலை மாற்றங்களை உள்ளடக்கிய மொத்த திட்ட ஒதுக்கீடு ரூ.2547 கோடி என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இதில் பாசனப் பிரிவிற்கு ரூ.1050 கோடி நிதி பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

2. மேல் அணைக்கட்டு முதல் கடல் வரையிலும், மதுரை நகரில் செல்லுார்டுளம் வரையிலும் காவிரி கொள்ளிட ஆற்றில் வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகள், திருச்சி நகரில் அரியாறு, கோரையாற்றிலிருந்து வெள்ள நீரைப் பிரித்தல்

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள வறட்சிப் பகுதிகள் பயன்பெறுகின்ற வகையில் கோரையாறு, குடமுருட்டி ஆறு, அரியாறு, உய்யக் கொண்டான் வாய்க்காலில் வரும் வெள்ள நீரை,

வாய்க்கால் குளங்கள் வழியாக அக்னியாற்றில் திருப்பிவிடத் திட்டமிடப்பட்டது. முதல் கட்டமாக திருச்சி நகரம் வெள்ளநீரில் மூழ்குவதைத் தவிர்க்க உய்யக்கொண்டான், குடமுருட்டி, கோரையாறுகளின் கரைகளைப் உறுதிப்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பணிகளுக்கு ஒப்புதலளிக்க நபாா்டு வங்கி ஆய்வு செய்து வருகிறது. இரண்டாவது கட்டமாக வெள்ள நீரைத் திருப்பி விடும் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும். இதற்கான விரிவான ஆய்வுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மேற்கண்ட வெள்ளப் பாதுகாப்பு பணிகளுக்காக ரூ.211.36 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

3. சென்னைப் பெருநகர் பகுதியில் வெள்ளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

சென்னை மாநகரத்தின் தாழ்வான குடியிருப்புப் பகுதிகள், வெள்ள நீரில் மூழ்குவதைத் தடுப்பதற்கு வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகள் தேவைப்படுகின்றன. கூவம், அடையாறு, கொசஸ்தலையாறு, ஓட்டேரி நல்லா, விருகம்பாக்கம், அரும்பாக்கம் கால்வாய்கள், பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம் ஆகியவற்றின் வழியாக வெள்ள நீரைக் கடலில் கலக்கச் செய்ய வேண்டும். இவற்றுக்கான செயற்குறிப்புகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இவை ஜவகர்லால் நேரு தேசிய நகர்ப் பகுதி சீரமைப்புக் குழுவும் (JNNURM), தேசிய புயல் இடர் தணிப்புத்திட்டம் (NCRMP) ஆகியவற்றின் கீழ் ரூ.230 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

4. நீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கம் செயல்பட ஒரே தவணை உதவித் தொகை

பாசனம் வழங்கு முறையை இயக்குதல், பராமரித்தல் ஆகியவற்றில் விவசாயிகளைப் பங்கு கொள்ளச் செய்தல் ஆகிய குறிக்கோள்கள் பங்குபெறு பாசன மேலாண்மையில் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2000 ஆம் ஆண்டு இயற்றப்பட்ட தமிழ்நாடு நிலத்தடி நீர் (வளர்ச்சி, மேலாண்மை) சட்டத்தின்கீழ், 20 மாவட்டங்களில் 6 இலட்சம் ஏக்கடர் பாசனத்திறன் பகுதியாக முறைப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. நீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கம் நிறுவ ஒரு ஏக்கடருக்கு ரூ.600 வழங்கப்பட்டுள்ளது. இது போன்று பாசனத் திறனற்ற பகுதி நீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கத்திற்கு ஒரே தவணைத் தொகை மேலாண்மை மான்யமாக 1 ஏக்கடருக்கு ரூ.600 வீதம் வழங்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த உதவித் தொகைக்கு ரூ.54.00 கோடி நிதி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

5. காவிரி, வெண்ணாறு, கல்லணைக் கால்வாய் சீரமைப்புத் திட்டம்

சீரமைப்புக்கும், புதுமைப்படுத்துதலுக்கும் போதுமான நிதி இல்லாமையால் மிகவும் தொன்மையான காவிரி கழிமுகப் பகுதி சீரழிந்து வருகிறது. காவிரி கழிமுகப் பகுதியில் முறையாக நீர் வழங்கி, பாசனத் திறனை முழுமைப்படுத்த உறுதி செய்யும் வகையில் ஒரு திட்டம் பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் ரூ.40 கோடி மதிப்பில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

6. பெரிய, நடுத்தர பாசன புதிய திட்டங்கள்

காவிரி, கொள்ளிடம், மேல் அணைக்கட்டு, மதுரை நகரம் (செல்லூர் ஏரி, சாத்தியார் ஓடை, திருப்பாளை ஏரியிலிருந்து வண்டியூர் ஏரிவரை) வெள்ளப் பாதுகாப்பு அளிக்கும் பொருட்டு 20 புதிய

பெரிய, நடுத்தர பாசனத் திட்டம் உள்ளிட்ட நிரந்தர சீரமைப்புப் பணிகள் ரூ.100 கோடி செலவில் நபாா்டு வங்கி நிதிஉதவியுடன் இத்திட்டக்காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்.

7. காவிரியின் வெள்ளப் பெருக்கினைத் திருப்பிவிட காவிரியினை வைகை, குண்டாறுடன் இணைக்கக்கூடிய வாய்ப்புக்கூறு பற்றிய ஆய்வு அறிக்கை

காவிரியின் வெள்ளப் பெருக்கினை திருப்பிவிட காவிரி ஆற்றை, வைகை, குண்டாறு ஆகியவற்றுடன் இணைக்கக்கூடிய வாய்ப்புக்கூறு பற்றிய ஆய்வுக்காகவும், மிகை நீரைப் பயன்படுத்தவும் ரூ.5 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

8. கடற்கரைப் பகுதியினைப் பாதுகாக்கும் புதிய திட்டம்

கடற்கரைப் பகுதியினைப் பாதுகாக்கும் பணிக்கு ரூ.646 கோடி ஒதுக்கீடு செய்வதற்கான கருத்துரு நடுவண் அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இந்த நிதி ஒதுக்கீடு அடிப்படையில் பதினொராவது திட்டத்தில் மாநில பங்களிப்பாக முதல்கட்ட பணிகளுக்காக ரூ.1 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பெரிய, நடுத்தர நீர்ப்பாசனம், வெள்ளத்தடுப்பு ஆகியவற்றுக்காகத் தொடரும் திட்டங்களுக்கும் புதிய திட்டங்களுக்கும் திட்ட வாரியான நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் அட்டவணை 5.1.11இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 5.1.11

பெரிய, நடுத்தர நீர்ப்பாசனம், வெள்ளத் தடுப்பு ஆகியவற்றுக்காக தொடரும் திட்டங்களுக்கும், புதிய திட்டங்களுக்கும் நிதி ஒதுக்கீடு (2007-2012)

வ.எண்	திட்டங்கள்	(ரூ. கோடியில்) ஒதுக்கீடு
	தொடரும் திட்டங்கள்	
1.	அமைப்புக் கால்வாய்களில் உள்ள வாய்க்கால்கள் புதுப்பித்தல்	50.00
2.	நபாா்டு வங்கி உதவியுடன் கண்மாய்களைப் புதுப்பித்தல்	0.14
3.	வேலூர் மாவட்டம் கவசம்பட்டு கிராமத்தின் அருகே பாலாற்றின் குறுக்கே படுக்கை அணையும், பிரிக்கும் கவரும் அமைத்தல், கொட்டார் ஆற்றின் படுக்கை மட்டத்தைச் சீராக்குதல்	3.50
4.	நபாா்டு வங்கி, ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி ஆகியவற்றின் கீழ் வேலூர் மாவட்டம் குடியாத்தம் வட்டம் சித்தாத்தூர் கிராமத்தின் அருகே சித்தாத்தூர் நதியின் குறுக்கே பிரிவுச் சுவர் அமைத்தல், கவுண்டன்ய நதியின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்	2.00
5.	தடுப்பணைகள் கட்டுதல்	10.97
6.	குடிநீர் வழங்குதலுக்காக வீராணம் ஏரியை செம்மைப்படுத்துதல்	29.70
7.	பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டம் - முடிவுறாப்பணிகள்	1.00
8.	பெரியாறு பாசனத்திட்டம் - சிறு அணையைப் பலப்படுத்துதல்	1.50
9.	பழனி வட்டம் இடையன்கோட்டை கிராமத்திற்கு அருகே நங்கஞ்சியாறு நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	1.00
10.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம் செங்கபாடி கிராமத்திற்கு அருகே மலட்டாறு அணைக்கட்டுத் திட்டம்	11.61
11.	வைகை நீர்த்தேக்கம் - கால்வாய்கள்	28.70
12.	ஆண்டியப்பன் ஓடையின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	3.01

வ.எண்	திட்டங்கள்	ஒதுக்கீடு
13.	திருவாண்ணாமலை மாவட்டம் குப்பந்தத்தம் கிராமத்திற்கு அருகே செய்யாறு நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	13.75
14.	பத்தளபள்ளிக்கு அருகே மலட்டாற்றின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	27.43
15.	கன்னிவாடியில் நாயோடையின் குறுக்கே ஏரி அமைத்தல்	0.56
16.	நல்லதங்காள் ஓடையின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	7.45
17.	இராமக்காளோடை அணை விழுந்தான் ஓடை ஆகியவற்றின் குறுக்கே புதிதாக ஏரி அமைத்தல்	0.46
18.	வின்னமங்கலத்திற்கு அருகே வேனம்பள்ளி ஆற்றின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	5.76
19.	இராஜதானிக்கோட்டையின் அருகே உள்ள சிறுமலை கிராமத்தின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	1.00
20.	மதனப்பள்ளம் ஆற்றின் குறுக்கே ஏரி அமைத்தல்	2.76
21.	புதுவதலை ஏரியிலிருந்து வேனம்பள்ளி ஏரி வரையில் புதிய நீர் வழங்கு வாய்க்கால் வெட்டுதல்	6.02
22.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், திண்டுக்கல் வட்டம் அஞ்சுக்குழியாபட்டி கிராமத்தின் அருகில் உள்ள சணகுல்லியன் ஓடை, சின்னாத்து ஓடை ஆகியவற்றின் குறுக்கே புதிய ஏரி ஒன்றை அமைத்தல்	1.37
23.	ஊரக அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிதியுதவித் திட்டம் 10இன் கீழ் நபாட்டு கடன் நிதி உதவியுடன் புதிய ஏரிகள், கால்வாய்களை கட்டுதலும் தற்போதுள்ள பாசன ஏற்பாடுகளைப் புதுப்பித்தலும்	37.65
24.	திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைக்கானல் வட்டம் பூம்பாறை கிராமத்திற்கு அருகிலுள்ள குண்டம்பேச்சி ஓடையுடன் குறுக்கே தற்போதுள்ள குண்டம்பேச்சி ஏரிக்கு மேல் புதிய ஏரி ஒன்றை அமைத்தல்	2.00
25.	பாசன ஏற்பாடுகளை ஆய்வு செய்தல், நில அளவை செய்து நிலத்தை சமன்படுத்துதல்	2.15
26.	ஊரக அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிதியுதவித் திட்டம் 11இன் கீழ் நபாட்டு கடன் நிதியுதவியுடன் நடை முறையிலுள்ள நீர்ப்பாசன கால்வாய், ஏரிகளை புதுப்பித்தல், அணையைப் புதுப்பித்தல், அணையைப் புதுப்பித்து பாதுகாத்தல்	41.02
27.	ஊரக அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதி வளர்ச்சி நிதித் திட்டத்தின் கீழ் நபாட்டு நிதியுதவியுடன் தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள பாலக்கோடு, பெண்ணாகரம் வட்டங்களில் உள்ள ஏரிகளுக்கு ஜெர்தலில் வாய்க்காலிலிருந்து தண்ணீர் வழங்குவதற்காக வாய்க்கால் அகழ்தல்	5.00
28.	விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசன பயன் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துதல்	50.00
29.	வைரவனாற்றின் குறுக்கே 18ஆவது வாய்க்கால் அமைத்தல் - கால்வாய்கள்	13.60
30.	மாம்பழத்துரையாரின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல் - அணக்கட்டு	14.18
31.	தமிழ்நாட்டில் உள்ள நீர் தேக்கங்களிலும் அவற்றைச் சுற்றிலும் உள்ள பூங்காக்களை மேம்படுத்துதலும், அழகு படுத்துதலும்	2.50
32.	தூயிர்பரணி ஆற்றில் கடனா சங்கமப்பகுதியில் வெள்ளத்தடுப்பு சுவர் கட்டுதல்	6.74
33.	உலக வங்கி உதவியுடன் கூடிய அவசரகால சனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் தூர்வாருதல் அகலப்படுத்துதல், வலுப்படுத்தும் பணிகள் - நீர்வள ஆதார அமைப்பு	14.30
34.	வேளாண்மைப்பணிகளுடன் நேரடியாக இணைக்கப் பட்டுள்ள நீர் அமைப்புகளைப் பழுதுபார்த்து, புதுப்பித்து சீரமைத்தல்	5.62
35.	திருப்பெரும்புதூர், பாலுசெட்டி சத்திரம் ஆகிய ஊர்களில் ஆய்வு மாளிகைகள் கட்டுதல்	0.25
36.	பல்வேறு குறைத்திட்ட அலுவலகங்களும், நீர் ஆதார ஒருங்கிணைப்பு அலுவலகங்களுக்குக் கட்டடங்களும் கட்டுதல்	2.00
37.	சென்னை வெள்ள நிவாரணப் பணிகள்	200.00
38.	12ஆம் நிதிக் குழுப் பரிந்துரையின்படி மானியங்களிலிருந்து கடலரிப்புத் தடுப்பு, கடற்கரைப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ஆகியவற்றினை செயல்படுத்துவதற்கான செலவு	38.30
	மொத்த தொடரும் திட்டங்கள்	645.00
	புதிய திட்டங்கள்	
1.	நீர்வள நிலத்திட்டம்	1050.00
2.	காவிரி, கொள்ளிடம் ஆற்றின் மேல் அணைக்கட்டிலிருந்து கடலுக்கும், மதுரை நகரில் செல்லுபவர்கள் கண்மாய்கள் ஆகியவற்றிலும் வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகள்,	211.36

வ.எண்	திட்டங்கள்	ஒதுக்கீடு
	திருச்சி நகரில் அரியாறு, கோரையாறு இவற்றிலிருந்தும் வெள்ளம் திருப்பிவிடும் பணிகளும்	
3.	சென்னை பெருநகரப் பகுதிகளில் வெள்ளப்பாதுகாப்புப் பணிகள்	230.00
4.	நீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கு ஒரு முறை நடைமுறைப்படுத்தும் நிதி வழங்குதல்	54.00
5.	காவிரி, வெண்ணாறு, கல்லணைத்திட்ட அமைப்புகளில் மறுசீரமைப்பு, பலப்படுத்துதல், நிலைப்படுத்துதல் பணிகள்	40.00
6.	பிற நடுத்தர பாசனத்திட்டங்கள்	5.00
7.	காவிரி ஆற்றினை வைகை, குண்டார் ஆறுகளுடன் இணைத்துக் காவிரியில் ஏற்படும் வெள்ளத்தைத் திருப்பிவிடுவது குறித்து வாய்ப்புக்கூறு அறிக்கை	5.00
8.	கடற்கரைப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்கான புதிய திட்டங்கள்	1.00
9.	பெரும் பாசனமும், நடுத்தர பாசனமும் திட்டங்களுக்கு புதிய கருத்துகள்	100.00
	மொத்தம் – புதிய திட்டங்கள்	1696.36
	பெரு மொத்தம் – பெரிய, நடுத்தர, வெள்ளத்தடுப்பு	2341.36

ஆ. சிறுபாசனம்

தொடரும் திட்டங்கள்

1. தமிழகத்தில் நிலத்தடிநீர் அளவிடுதல்

குடிநீர்த் தேவைகள், தொழிற்சாலைத் தேவைகள், வேளாண் வளர்ச்சி ஆகியவற்றுக்கு நிலத்தடி நீர்வளம் ஒரு முக்கியமான ஆதாரமாகும். தமிழ்நாடு மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதாரங்களைப் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தி விட்டது. இந்நிலையில், தற்பொழுது உள்ள ஒரே மாற்று ஆதாரமான நிலத்தடி நீரைத் தனது மேற்கொண்ட தேவைக்குப் பயன்படுத்தும் நிலையில் தமிழ்நாடு உள்ளது. நிலத்தடி நீர் புதுப்பிக்கக்கூடிய ஓர் இயற்கை வளமாக இருந்த போதிலும், நீரின் இருப்பும், அவற்றை எடுத்துச் செல்வதும், வானிலை, நிலவியல் சூழ்நிலைகளைப் பொறுத்தே அமையும். மேலும், இந்தச் சூழல் தமிழ்நாடு முழுவதும் ஒரே சீராக இருக்காது. இதன் காரணமாக தமிழ்நாட்டில் நிலத்தடி நீர், அளவிலும் தரத்திலும் சீரான பகிர்வுடன் இருக்க வாய்ப்பில்லை. எனவே, நிலத்தடி நீர் அளவு தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. நிலத்தடி நீரைக் கண்டறியும் பொருட்டு ரூ.12.70 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

2. ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ் நபார்டு வங்கி உதவியுடனான சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டம்

இத்திட்டமானது புதிய கண்மாய்களை நிறுவுதல், அணைக்கட்டுகள் கட்டுதல், இணைப்பு வாய்க்கால்கள் வெட்டுதல், குளங்கள் அமைத்தல், கண்மாய்களை நிலைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது. மேலும் இத்திட்டமானது உறுதியான பாசன வசதிக்கும், கூடுதல் பாசன வசதிக்கும் வழிவகை செய்யும். தூர்வாரி சீரமைக்கும் திட்டங்கள் என்பன வண்டல் படிவுகளால் ஆழம் குறைந்து போன கண்மாய்களைத் தூர்வாரி படிவுகளை நீக்கி, கரைகளைச் சீரமைப்பதாகும். இந்தத் திட்டத்திற்கு ரூ.324.82 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

3. உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் நீரியல் திட்டம் - இரண்டாம் கட்டம் நடைமுறைப்படுத்துதல்

முதலாவது நீரியல் திட்டம், நீரியல் தகவல் அறியும் அமைப்பில் உள்ள வசதிகள் பற்றிய விவர குறிப்புகளைத் திரட்டி, பாதுகாத்து, வானியில், புவியியல் நிறுவனங்களுக்கு வழங்குவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது. கொள்கை வகுப்போருக்கும், திட்டமிடுவோருக்கும் பயன்படும் வகையில் தற்போது கிடைக்கும் புள்ளிவிவரக் குறிப்புகளைத் தொழில்நுட்பத் தகவலாக மாற்றுவதற்கு இரண்டாம் கட்ட நீரியல் திட்டம் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசு இத்திட்டத்திற்கு தனது இசைவினைத் தந்துள்ளது. இத்திட்டம் கீழ்க்காணும் சிறப்பியல்புகள் கொண்டதாகும்.

- நீரியல் திட்டம் முதல் கட்டத்தின் நிகழ்வுகளைத் தொகுத்தல்
- நீர் ஆதார அமைப்புகள், புள்ளி விவரக் குறிப்புகளைப் பயன்பாட்டாளர்களுக்கு வழங்குதல், நீர்நிலை ஆதார விவரங்களைப் பகிர்மானம் செய்தல் ஆகியவை குறித்து விழிப்புணர்வுகளை ஏற்படுத்துதல்.
- மேற்பரப்பு நீர், நிலத்தடிநீர் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நீரியல் வடிவமைப்பு உதவிகளை மேம்பாடு செய்தல்.
- தமிழக ஆறுகளின் வடிநிலங்களில் மாநில அளவில் ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடுதல், நீர் ஆதார அமைப்பு மேலாண்மைக்காக முடிவு எடுத்தல், இதன் மூன்று வெவ்வேறு விதமான செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு.
- தாமிரபரணி வெள்ள மேலாண்மை
- வைப்பாறு வடிநிலத்தில் வறட்சி நிலை கண்காணித்தல், கணக்கிடுதலும் மேலாண்மையும்
- அக்னியாறு வடிநில வட்டத்தில் மேற்பரப்பு நீர், நிலத்தடி நீர் கலப்பு பயன்பாடு

இத்திட்டக் காலத்தில் ஒரு வடிநிலத்தின் நீர் ஆதாரங்களில் மாசுபாடு, செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் சேர்ப்பு, இன்ன பிற ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளுதல்.

திட்ட உடன்படிக்கை கையொப்பம் இடப்பட்டு ஏப்ரல் 2006இல் தொடங்கப்பட்டு ஆறு ஆண்டுகளில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டம் மாநிலத்தின் நீண்டகால நீர் மேம்பாடு திட்டத்திற்கு பெரும் பயனை அளிக்கும். இத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த ரூ.25.27 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

4. சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டங்கள்

பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்த ரூ.27 கோடி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

புதிய திட்டங்கள்

1. நபார்டு வங்கியின் உதவியுடன் ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு நிதித் திட்டத்தின் கீழ் சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டம்

ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு நிதியின் கீழ் 38 சிறுபாசனத்தைப் புதுமைப்படுத்தும் திட்டங்களுக்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. இத்திட்டத்திற்கு ரூ.1.00 கோடி செலவிட முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

மேலும் 407 ஏரிகள் புதுமைப்படுத்துவதற்கு ரூ.50 கோடி ஒதுக்கீட்டில் நபார்டு வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. “ஒருங்கிணைந்த நீர் ஆதார மேலாண்மை திட்டத்தின்கீழ்” 97 கண்மாய்களை ரூ.3.50 கோடி மதிப்பீட்டில் நபார்டு வங்கி உதவியுடன் புதுமைப்படுத்தப்பட உள்ளன.

2. பொதுப்பணித்துறையின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள பழமை வாய்ந்த பாசன கண்மாய்களை சீர் செய்து ஆழப்படுத்தும் திட்டம்

பொதுப்பணித்துறையின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள பழமை வாய்ந்த பாசன கண்மாய்களை சீர்செய்து ஆழப்படுத்தும் திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட 250 கண்மாய்களை சீர்செய்யும் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. மேற்கண்ட திட்டத்திற்கு ரூ.20.01 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யக் கருதப்பட்டுள்ளது.

3. நீர்வள, நிலவளத் திட்டம் (நீர்ப்பாசன வேளாண்மை புதுமைப்படுத்துதல், நீர்நிலைகள் மீட்பு, மேலாண்மை)

சிறுபாசன வளர்ச்சிக்காக உலக வங்கி உதவியுடன் ரூ.250.00 கோடி மதிப்பீட்டில் நீர்வள, நிலவளத் திட்டம் நிறைவேற்றிடக் கருதப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான விளக்கங்கள் முன்பகுதியில் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

4. அணை மறுசீரமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 22 அணைகளில் மறு சீரமைப்பு, மேம்பாடு செய்தல், அமைப்பை வலுப்படுத்துதல் முதலான பணிகளுக்காக ரூ.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

5. பழங்குடியினர் துணைத் திட்டத்தின் கீழ் பழங்குடியினர் பகுதிகளில் தடுப்பணைக் கட்டுதல்

திருச்சி மாவட்டம், பழங்குடியினர் பகுதியான கொல்லி மலைக் குன்றுகள் பகுதியில் ரூ.0.70 கோடி மதிப்பீட்டில் தடுப்பணைக் கட்டுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சிறு பாசன பிரிவுக்கு பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கான திட்ட வாரியான ஒதுக்கீடு அட்டவணை 5.1.12இல் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 5.1.12

பதினோராவது திட்ட ஒதுக்கீடு - சிறுபாசனம்

வ.எண்	திட்டங்கள்	(ரூ. கோடியில்) ஒதுக்கீடு
	தொடரும் திட்டங்கள்	
1.	தமிழ்நாட்டில் நிலத்தடிநீர் குறித்த ஆய்வு	12.70
2.	ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ் நபார்டு வங்கி மூலம் சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டங்கள்	324.82
3.	உலக வங்கி நிதியுதவி பெறும் ஆய்வுத்திட்டத்தை செயலாக்குதல் - நிலத்தடி நீர் ஆய்வுத்திட்டம்	25.27
4.	சிறப்பு சிறுபாசனத் திட்டம்	27.00
	மொத்தம் - தொடரும் திட்டங்கள்	389.79
	புதிய திட்டங்கள்	
1.	நபார்டு கடனுதவியுடன் ஏரிகளை புதுமை மயப்படுத்துதல்	50.00
2.	ஒருங்கிணைந்த நீர்வள ஆதார மேலாண்மைத்திட்டம் - இரண்டாம் கட்டப்பணிகள்	3.50
3.	பொதுப்பணித்துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள பாரம்பரிய பாசன ஏரிகளை ஆழப்படுத்தி, சீர்படுத்தும் திட்டம்	20.01
4.	நீர்வள நிலத்திட்டம்	250.00
5.	சட்டமன்ற உறுப்பினர் நிதியின் மூலம் கண்மாய்களை புதுமைப் படுத்துதல்	100.00
6.	அணைகள் புதுப்பித்தலும், மேம்பாட்டுத் திட்டமும்	10.00
7.	பழங்குடியினர் துணைத்திட்டத்தின் கீழ் நீர்ப்பாசன பணிகள்	0.70
	மொத்தம் - புதிய திட்டங்கள்	434.21
	பெரு மொத்தம் - தொடரும் திட்டங்கள், புதிய திட்டங்கள்	824.00

பாசனப் பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் பாசனப் பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் தற்போது செயல்பாட்டில் உள்ள 6 நடப்புத் திட்டங்களும் ரூ.48 கோடி மதிப்பீட்டில் 40,100 ஏக்கர் பரப்பில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், மேற்கண்ட 6 திட்டங்களைத் தவிர மேலும் 20 புதியபாசனப் பகுதிகளிலும் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அவை பின்வருமாறு: வள்ளாறு ஆற்றுப்படுகை திட்டம் (ரூ.9.63 கோடி), கொடகநாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.4.58 கோடி), வரதமாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.2.29 கோடி), பரப்பலாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.1.01 கோடி), வைகை இணைப்புக் கால்வாய் திட்டம் (ரூ.1.83 கோடி), இராமநாதபுரம் பெரிய ஏரித் திட்டம் (ரூ.2.30 கோடி), ராஜசிங்கமங்கலம் ஏரித் திட்டம் (ரூ.5.72 கோடி), வெம்பக்கோட்டை நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.3.56 கோடி), கோல்வார்ப்படி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.2.00 கோடி), பிளவக்கல் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.3.66 கோடி), குண்டாறு, சித்தாறு, கருப்பாநதி திட்டம் (ரூ.18.03 கோடி), நெய்யாறு-கன்னியாகுமரி பிரிவு கால்வாய்த் திட்டம் (ரூ.2.68 கோடி), வெல்லிங்டன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.11.78 கோடி), கோமுகிநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.2.01 கோடி), திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டுத் திட்டம் (ரூ.10.51 கோடி), மணிமுக்தா நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.1.89 கோடி), வன்னியாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (ரூ.4.59 கோடி), ஈச்சம்பாடி அணைக்கட்டுத் திட்டம் (ரூ.2.69 கோடி), கொடிவேரி அணைக்கட்டுத் திட்டம் (ரூ.10.60 கோடி) வட்டமலைக்கரை ஓடை அணைக்கட்டுத் திட்டம் (ரூ.2.67 கோடி). மொத்தம் ரூ.100.00 கோடி மதிப்பீட்டில் 93,316 ஏக்கர்

பரப்பில் பாசனப் பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்த முடிவு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

பாசன பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தில் நடப்புத் திட்டங்களுக்கும் புதிய திட்டங்களுக்கும்மான நிதி ஒதுக்கீடு அட்டவணை 5.1.13இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 5.1.13

பதினொராவது திட்ட ஒதுக்கீடு - பாசனப்பகுதி மேம்பாடு

வ.எண்	திட்டங்கள்	(ரூ. கோடியில்) ஒதுக்கீடு
	தொடரும் திட்டங்கள்	
1.	பரம்பிக்குளம் - ஆளியாறு பாசனப் பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்	0.34
2.	காவிரி பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	28.54
3.	பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் - தொழில் நுட்பப் பிரிவு	0.70
4.	பாசனப் பகுதி மேம்பாடு திட்டம், நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் தாமிரபரணி ஆற்று வடி நிலத்தில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளை நிறைவேற்றுவதல்	5.75
5.	கடானா ஆறு, இராமா ஆறு பாசன ஏற்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மேம்பாட்டுத் திட்டமும், நீர் மேலாண்மைத்திட்டமும்	2.63
6.	நம்பியார் நதி பாசன ஏற்பாட்டுத்திட்டத்தின்கீழ் மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்	1.07
7.	பச்சையார் நதி பாசன ஏற்பாட்டுத்திட்டத்தின்கீழ் மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்	0.94
8.	மணிமுத்தூர் பாசன ஏற்பாட்டுத்திட்டத்தின்கீழ் மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்	6.10
9.	ஆனைமடுவு பாசன ஏற்பாட்டுத்திட்டத்தின் கீழ் மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்	0.65
10.	சின்னார் நீர்த் தேக்க பாசன ஏற்பாட்டுத்திட்டத்தின் கீழ் மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்	0.55
11.	மருதா நதி பாசன ஏற்பாட்டுத்திட்டத்தின் கீழ் மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்	0.73
	மொத்தம் - தொடரும் திட்டங்கள்	48.00
	புதிய திட்டங்கள்	
1.	பாசனப்பகுதி, நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் புதிய பாசனப் பகுதிகளான - குண்டார், சித்தூர், கருப்பாநதி திட்டம், வரதமாநதி, ராஜசிங்கமங்கலம், வெலிங்டன், திருக்கோயிலூர் முதலியவைகள்	100.00
	மொத்தம் - புதிய திட்டம்	100.00
	பெரு மொத்தம் - தொடரும் திட்டம், புதிய திட்டம்	148.00

கண்காணிக்கத்தக்க இலக்கு

பாசனப் பகுதி மேம்பாடு, நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

- நடப்பு திட்டங்களின் கீழ் பாசனப் பகுதிகளில் 40,100 ஏக்கர் பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.
- புதிய பாசனப் பகுதிகளில் 93,316 ஏக்கர் பரப்பில் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகளும், நீர் மேலாண்மைத் திட்டப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.