



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಅಷ್ಟುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಮನಿರಾಬಾದ

ದಾಣಿಕ ದರಿ 2017-18



**COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY
TUNGABHADRA PROJECT,
MUNIRABAD**



ಶ್ರೀ ಜಿ. ಹಂಪನಾಯ್ಕು

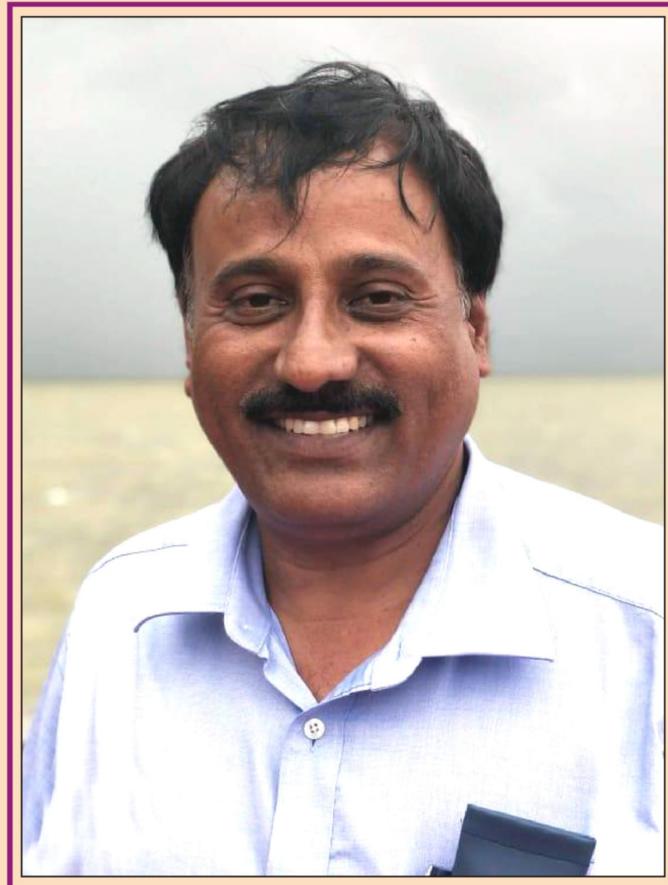
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಿ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ, ತುಂಗಭದ್ರ ಯೋಜನೆ
ಮುನಿರಾಬಾದ

Shri G. Hampanaik

Chairman

COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY,
TUNGABHADRA PROJECT
MUNIRABAD



ಶ್ರೀ ಶಂಕರೇಗೌಡ ಎಂ.ಎ. (ವಿಮ್ಲಿಕೆರ್ನ್‌ಎಂಎಸ್.) ಕೆ.ಕೆ.ಎಸ್.
 ಅಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು,
 ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ, ತುಂಗಭದ್ರ ಯೋಜನೆ
 ಮುನಿರಾಬಾದ್

SHRI SHANKAREGOUDA
 Administrator M.E. (WRE) K.E.S.
 COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY,
 TUNGABHADRA PROJECT
 MUNIRABAD

ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ, ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ

ಅಧಿಕಾರಿ ವರ್ಗ



ಶ್ರೀ ವೀರಣ್ಣ ನಗರೂರ

ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (ತಾಂತ್ರಿಕ)
ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ್.



ಶ್ರೀ ಕೆ. ಮನಿವಿಪ್ಪ

ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (ಸಹಕಾರ)
ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ್.



ಶ್ರೀ ಎಂ. ಹೆಚ್. ಬಂಧನಾಳ್ ಎಂ.ಎಸ್. (ಅರ್)

ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (ಕೃಷಿ)
ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ್.



ಶ್ರೀ ವಲಿಪ್ಪಾ ಏ.ಎ. (ಮರಿ)

ಕಾರ್ಯಾನಿವಾಸಾವಳ ಅಭಿಯುಂತರರು
ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ್.



ಶ್ರೀ ಬಿ. ಸುಧಾಕರ

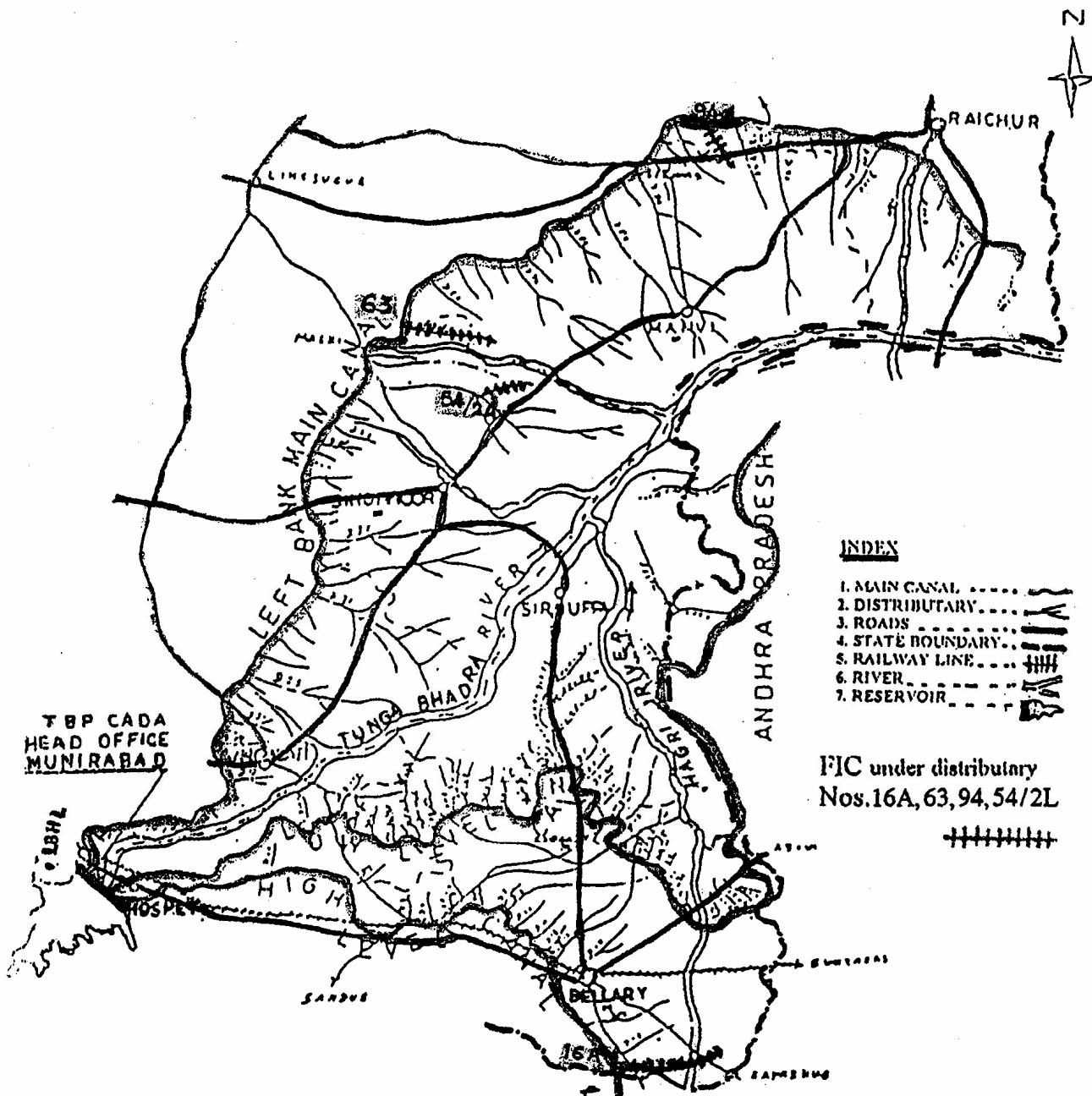
ಮುಖ್ಯ ಉತ್ಕಾಧಿಕಾರಿಗಳು (ಪ್ರಫಾರ)
ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ್.



ಶ್ರೀ ಪ್ರಿ. ಪ್ರಾಡೀಪ್ ಎ.ಎಎಸ್.

ಡಿ.ಎಫ್.ಎ. ಹಾಗೂ ಉಪ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು
ಅಚ್ಯುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮನಿರಾಬಾದ್.

ಅಂಚ್ಲಕಟ್ಟಪ್ಪ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಾರ್ಧಿಕಾರ, ಮಂಗಭದ್ರ, ಯೋಜನೆ, ಮುನಿರಾಬಾದ
 COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY, TUNGABHADRA PROJECT,
 MUNIRABAD



ಮಂಗಭದ್ರ, ಯೋಜನೆ ಅಂಚ್ಲಕಟ್ಟಪ್ಪ ಪ್ರದೇಶ ಕರ್ನಾಟಕ

INDEX MAP OF TUNGABHADRA PROJECT
 COMMAND AREA KARNATAKA

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಮುನಿರಾಬಾದ್

2017–18ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ

ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿಷಯ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
(1)	ಪರಿಚಯ	1
(2)	ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಸಂಘಟನೆ	2
(3)	ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಸಂಘಟನಾ ಪಟ್ಟಿ	3
(4)	ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ವ್ಯಂದ ಮತ್ತು ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಗಳು	4
(5)	ಇತಿಹಾಸ-ಸಾಮಾನ್ಯ	5
(6)	ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವಿವರ	6–12
(7)	ಸಹಕಾರ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವಿವರ	13–16
(8)	ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವಿವರ	17–23
(9)	ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ	24–28
(10)	ಯೋಜನೆಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು	
10–ಎ	ತುಂಗಭದ್ರಾ ಹಾಗೂ ರಾಯ ಮತ್ತು ಬಸವ ಕಾಲುವೆಗಳು	29–38
10–ಬಿ	ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳು	39–41
10–ಸಿ	ನಾರಿಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆ	42–44
10–ಡಿ	ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆ	45
10–ಇ	ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆ	46–51
10–ಎಫ್	ಮಸ್ಸಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆ	52–53
10–ಜಿ	ಕನಕನಾಲಾ ಯೋಜನೆ	54
10–ಹೆಚ್	ರಾಜೋಳಿಬಂಡಾ ಯೋಜನೆ	55
10–ಎ	ದರೋಜೆ ಕೆರೆ	56
10–ಜೆ	ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	57–58
10–ಕೆ	ಕೆಂಚನಗುಡ್ಡ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	58
10–ಎಲ್	ವ್ಯಾಕೆಗ್ಗಲ್ಲ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	59–62
(11)	ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರತ ಅವಧಿ	63–65
(12)	ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	66–67

ಅಚ್ಛಕಟಪ್ಪ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮುನಿರಾಬಾದ್

2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಡಳಿತ ವರದಿ

(1) ಪರಿಚಯ

- ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಚ್ಛಕಟಪ್ಪ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮುನಿರಾಬಾದ್ ದಿ. 11-12-1979 ರಂದು ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿದ್ದು, ಹಲವು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಅಚ್ಛಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೆಳ ಕಾಣಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳು ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಚ್ಛಕಟಪ್ಪ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮುನಿರಾಬಾದ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುತ್ತವೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಯೋಜನೆ ಹೆಸರು	ನೀರಾವರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು ಒಟ್ಟು (ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)
1)	ತುಂಗಭದ್ರಾ ಹಾಗೂ ರಾಯ ಮತ್ತು ಬಸವ ಕಾಲುವೆಗಳು	3,54,615
2)	ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳು	12,210
3)	ನಾರಿಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆ	1,512
4)	ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆ	2,966
5)	ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆ	8,330
6)	ಮಸ್ಕಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆ	3,001
7)	ಕನಕನಾಲಾ ಯೋಜನೆ	2,064
8)	ರಾಜೋಳಿಬಂಡಾ ಯೋಜನೆ	2,380
9)	ದರೋಜೆ ಕೆರೆ	1,367
10)	ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	67,584
11)	ಕೆಂಚನಗುಡ್ಡ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	809
12)	ವ್ಯ.ಕಗ್ಲ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	2,688
	ಒಟ್ಟು:	4,59,526

ಮೇಲಿನ ಯೋಜನೆಗಳು ಬಳಾಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಿರುಗುಪ್ಪ, ಹೊಸಪೇಟೆ, ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳ, ಸಂಡೂರು ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ರಾಯಚೂರು, ಮಾನ್ಯ ಸಿಂಧನಾರು, ಲಿಂಗಸ್ತೂರು, ದೇವದುರ್ಗ ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊಪ್ಪಳ, ಗಂಗಾವತಿ, ಯಲಬುಗಾರ್, ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮುಂಡರಗಿ, ಗದಗ ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

ಯೋಜನಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಷ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹವಾಮಾನ ಇರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ 611ಮೀಮೀ ಇರುತ್ತದೆ.

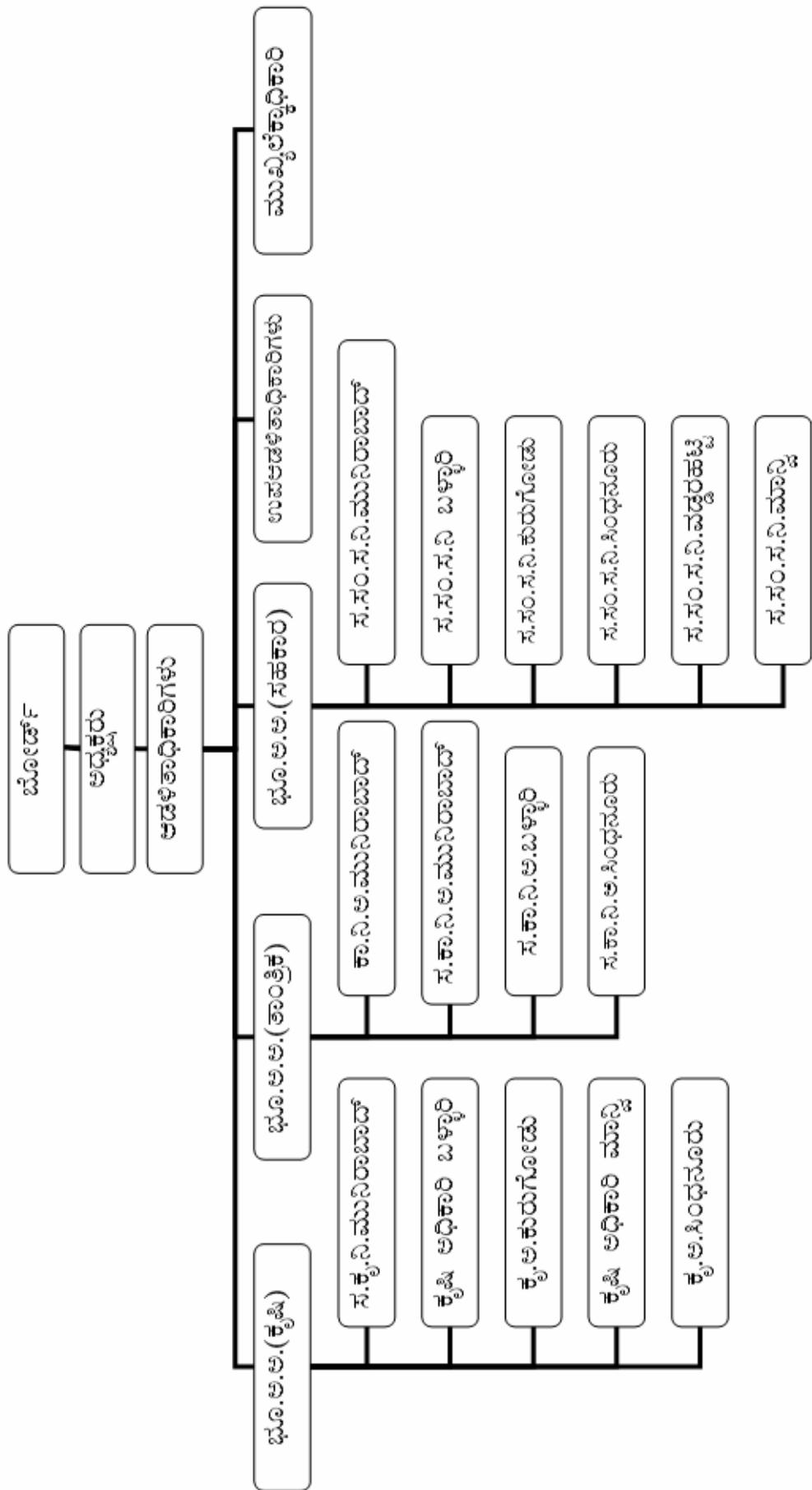
ಮೇಲಿನ 12 ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯ.ಕಗ್ಲ ಮತ್ತು ಕೆಂಚನಗುಡ್ಡ ಏತನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಇನ್ನೂ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. 09 ಯೋಜನೆಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಒಟ್ಟು 5,98,991 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ 5,28,991 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಗುರಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸ ಬಹುದಾಗಿದೆ. ಯೋಜನಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ವಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ವಾಪ್ತಿಗೆ 3,54,615 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇನ್ನುಳಿದ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

(2) ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ತನ್ನ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಈಡೇರಿಸಲು ಕನಾರ್ಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯ 1980ರ 11ನೇ ಕಂಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಿನ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಅದರ ಪ್ರಕಾರ ನೀರಾವರಿ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ, ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ರಚನೆಯಾಗಬೇಕು. ಅದರಂತಹೀ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳ ಮದ್ದಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಬ್ಬರು ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಸಮಗ್ರ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಬೇಕು. ಅವರಿಗೆ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಂಬ ನಾಮವನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವರ ಸಹಾಯಕಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅಧಿಕ್ಷೇತ್ರ ಇಂಜಿನೀಯರರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಸಂಯುಕ್ತ ನಿರ್ದೇಶಕರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ಅಧಿಕಾರಿ, ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಸಂಯುಕ್ತ ನಿಬಂಧಕರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದ ಅಧಿಕಾರಿ, ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಮೂರು ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವರು. ಈ ಮೂರು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಆಯಾ ಮಾತ್ರ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಎರವಲು ಸೇವೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವರು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ರಾಜ್ಯ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ, ಇಲಾಖೆಯ ಉಪ-ನಿಯಂತ್ರಕರ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್ಕ್‌ತಳೂ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಬ್ಬರು ಮುಖ್ಯ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಪ್ರಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್ಕ್‌ತಳ್ಳಿದ್ದು. ಎರವಲು ಸೇವೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವರು. ಉಪ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಮದ್ದಯನ್ನು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಸಹಾಯಕಾಗಿ ಸೃಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಮಗ್ರ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನೇಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೊಬ್ಬರ ಮುಂದಾಳತ್ತದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನೇರವೇರಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ.

(3) ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ପରିମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ-ପ୍ରେସିଡେନ୍ସି



(4) ವೃಂದ ಮತ್ತು ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಗಳು:

ಸರ್ಕಾರ ತನ್ನ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ ಐಡಿ 28 ಸಿಎಎಂ 93 ದಿನಾಂಕ: 12-03-1996ರ ಅನುಸಾರ ಕನಾಟಿಕ ಅಜ್ಞಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ವೃಂದ ಮತ್ತು ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿರುವುದು, ಈ ನಿಯಮಗಳನುಸಾರವಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಜ್ಞಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು 295 ಹುದ್ದೆಗಳು ಮಂಜೂರಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ಜಸಂಇ 38 ಸಿಎಟಿ 2003 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ: 29-3-2004 ರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಕ ಅಭಿಯಂತರರ ಹುದ್ದೆಯು ಕಾಡಾ ಭೀಮರಾಯನಗುಡಿಯಿಂದ ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ವರ್ಗವಣೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗೆ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಹುದ್ದೆಗಳು 296 ಆಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಡೆಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಬೇಕಾಗುವ ಹೆಚ್ಚಿನ 35 ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಧಿಕಾರವೇ ಸೃಷ್ಟಿಸಿತ್ತು, ಹೀಗಾಗೆ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಒಟ್ಟು ಹುದ್ದೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 331 ಇದ್ದವು, ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶಾನುಸಾರ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಾ 80% ರಷ್ಟು ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ರದ್ದುತ್ತಿಗೆ ಶಿಥಾರಸ್ತ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ 213 ಹುದ್ದೆಗಳು ಉಳಿದಿರುತ್ತವೆ. ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಬಂದ ರದ್ದಾದ ಹುದ್ದೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಹುದ್ದೆವಾರು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿದಂದಿನಿಂದ ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಮಂಜೂರಾದ ಹುದ್ದೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 213 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹುದ್ದೆವಾರು ವಿವರಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿದೆ.

(5) ಯೋಜನೆ ಇತಿಹಾಸ-ಸಾಮಾನ್ಯ

ದಾಢೀಂ ಭಾರತದ ಕನಾರಿಕ ರಾಜ್ಯದ ಕೊಪ್ಪಳ, ರಾಯಚೌರು ಮತ್ತು ಬಳ್ಳಾರಿ ಹಾಗೂ ಅಂಥ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಕನೂಲ ಮತ್ತು ಅನಂತಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಮೇಡಲಿನಿಂದಲೂ ಬರಗಾಲಕ್ಕೆ ಹೆಸರು ವಾಸಿಯಾಗಿವೆ. ಅಲ್ಲಿಯ ಜನತೆಯ ಬರಗಾಲದ ಪೀಡೆಯಿಂದ ಕಷ್ಟನಷ್ಟಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿ ಸುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹಿಂದಿನ ಮದ್ರಾಸು ಮತ್ತು ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಜಂಟಿ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದ 1945ರಲ್ಲಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ರಾಜ್ಯಗಳ ವಿಂಗಡಣೆ ಆದ ನಂತರ 1953 ರಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಂಡ ಅಂಥ್ರಪ್ರದೇಶದ ಆಸ್ತಿತ್ವದ ನಂತರ ಹೈದ್ರಾಬಾದ್, ಅಂಥ್ರಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯಗಳ ಜಂಟಿ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯಿತು. 133 ಸಹಸ್ರ ದಶಲಕ್ಷ ಘನ ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಆಣಕಟ್ಟನ್ನು ಹೊಸರೇಟಿ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಮಲ್ಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈಗ ಹೂಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಜಲಾಶಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 104.34 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ.ಗಳಿಗೆ ಕುಗ್ಗಿರುವುದು. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ 5.23 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ 3.63 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ ಕನಾರಿಕ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ 1.60 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶ ಅಂಥ್ರಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟರುವುದು, ಜಲಾಶಯದಿಂದ ರೈತರ ಹೊಲದವರೆಗೆ ನೀರನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆಗಳು, ಉಪಕಾಲುವೆಗಳು, ಡಿಸ್ಟಿಬ್ಯೂಟರಿಗಳು, ಹೊಲಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಜಲಾಶಯದಿಂದ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಕಾಲುವೆಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು ಹೊರಕಳಿಸಲಾಗುವುದು. ಅವುಗಳಿಗೆ ಎಡದಂಡೆ ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ ಮೇಲ್ಕಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ ಹಾಗೂ ಬಲದಂಡೆ ಮೇಲ್ಕಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ ಹಾಗೂ ಕೆಳದಂಡೆ ಮೇಲ್ಕಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಬಲದಂಡೆ ಭಾಗಕ್ಕೆ ರಾಯ ಮತ್ತು ಬಸವಣ್ಣ ಕಾಲುವೆ ಇದೆ. ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಂಘಟನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಸಮನ್ವಯಕ್ಕಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 11.12.1979 ರಂದು ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆಯ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು, ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಕಳೆಯುವದಲ್ಲದೆ ಯೋಜನೆಯ ನಂತರ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಬಸಿ, ಜವಳು ಹಾಗೂ ಸವಳು ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಹ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಧ್ಯೇಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ 96,215 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಮೀನು ಬಸಿ, ಜವಳು ಹಾಗೂ ಸವಳಿನಿಂದ ಬಾಧಿತವಾಗಿದೆ, ಈ ಜಮೀನನ್ನು ಪುನರ್ ಕೃಷಿ ಯೋಗ್ಯ ಮಾಡಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಕಾಲುವೆ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯೋಂದು ಕಾಲುವೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಉಪಕಾಲುವೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶ ನೀರಾವರಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು, ಕಾಲುವೆವಾರು, ತಾಲೂಕುವಾರು, ಅಚ್ಚಕಟ್ಟ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಇತ್ಯಾದಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿರುವ ತುಂಗಭದ್ರಾ “ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಗಳು” ಎಂಬಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ.

(6) ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1. ಭೂ ಮನರ್ ಸುಧಾರಣೆ:

ವಿವೇಚನಾ ರಹಿತ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ, ಕಾಲುವೆ/ವಿತರಣಾ ಕಾಲುವೆಗಳಿಂದ ಬಸಿಯುವಿಕೆ, ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಳು ತುಂಬಿರುವುದು ಅನುಮಂಜಸ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಮುಂತಾದ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟು ಅಜ್ಞಾಕಟ್ಟಿ ಪ್ರದೇಶದ 3.54 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಮೀನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಸುಮಾರು 96,215 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಮೀನು ಜೊಗು, ಸವಳು ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರ ಬಾಧೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕುಂಡಿತಗೊಂಡಿದ್ದಲ್ಲದೆ ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಇಲ್ಲದಾಗಿದೆ. ಹಾಗೂ ಮುಂದೆ ಅಂತಹ ಜಮೀನುಗಳು ಮೊರ್ ಅನುತ್ಪಾದಕ ಹಂತ ತಲುಪಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕಾರಣ ಯೋಜನೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿನಿಂದಲೇ ಅಂತರ್ಗತ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಪದ್ಧತಿ ಮುಖಾಂತರ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಹಾಗೂ ಬೇರಿನ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ ಭೂ ಮನರ್ ಸುಧಾರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಅ) ಅಂತರ್ಗತ ಬಸಿಗಾಲುವೆ

ಅಂತರ್ಗತ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಕ್ರಮದ ಅನಿವಾರ್ಯತೆ ಇರುಬಹುದಾದ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು 43210.70 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ್ದು (ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ಕ್ರಮದ 3952.62 ಹೆಕ್ಟೇರನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫ್‌ಕೆ 2705ರಡಿಯಲ್ಲಿ 3200 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದೊಂದಿಗೆ ರೂ: 1600.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿದ್ದು ಮಾರ್ಚ್-2018 ರ ವರೆಗೆ 91.89 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫ್‌ಕೆ 4705 ಎಸ್.ಡಿ.ಪಿ. ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 3123.06 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ದೊಂದಿಗೆ ರೂ: 1582.36 ಲಕ್ಷಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿದ್ದು, ಮಾರ್ಚ್ 2018 ರ ವರೆಗೆ 242.60 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಅನುಮೋದಿತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ: 334.39 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಉಪಚರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತುಂಗಭದ್ರ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ತೀವ್ರ / ಮಧ್ಯಮ ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರವಾದ 43210.70 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಅಂತರ್ಗತ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ ಈ ಮೊದಲು ವರದಿ ಮಾಡಿದ 96215.00 ಹೆಕ್ಟೇರಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮುಖಾಂತರ ರೈತರ ಇತರೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ತೀವ್ರ ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರ 43210.70 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ **19621.49** ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ವಿಶೇಷ ಘಟಕಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ ಸೇರಿ) ರೂ: **7234.29** ಲಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ ಮನರ್ ಸುಧಾರಣೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತವೆ.

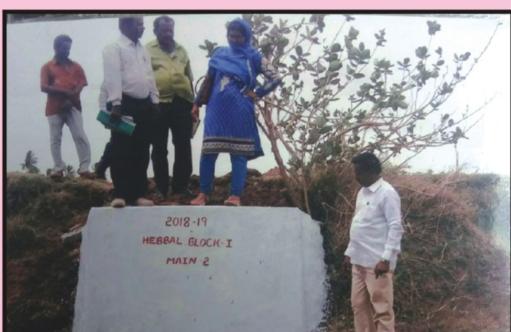
ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ ಭೂ ಮನರ್ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು



ಕೃಷ್ಣ ವಿಭಾಗ

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ ಭೂ ಪುನರ್ ಸುಧಾರಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು



1. ಕೇಂದ್ರ ವಲಯ (ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ) (2705 + 4705 (ವಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ ಸೇರಿ)

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಗತಿ	2015–16	2016–17	2017–18	2017–18ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು
ಭಾತಿಕ(ಹೆ):ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	800	4418	6323.06	19621.49
ಪ್ರಗತಿ	405	3628	334.49	
ಆರ್ಥಿಕ:ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ(ಪರಿಷಕ್ತ)	400.00	1706.34	3182.36	7234.29
(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಗತಿ	310.76	1546.72	–	

ಭೂ ಮನರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಗತಿ:

ಭೂ (ಹೆ): 19621.49

ಆರ್ಥಿಕ: 7234.29 ಲಕ್ಷ

ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಳಿಕೆಗಳು ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸವಳು ಮತ್ತು ಜವಳು (ಅಂತರ್ಗತ ಬಸಿಗಾಲುವೆ) ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರದ ವಿವರಗಳು

ಭೌತಿಕ : ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ತಾಲೂಕು/ಜಿಲ್ಲೆ	ಒಟ್ಟು ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ	ಒಟ್ಟು ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಜಾಗು, ಸವಳು, ಕ್ಷಾರ್)	ಮುಧ್ಯಮ/ತೀವ್ರ ಬಾಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರ	ಮಾರ್ಚ್ 2018ರ ಅಂತ್ಯದ ವರೆಗಿನ ಸಾಧನೆ	ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ	ಜ್ಯೋತಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಗುರುತಿಸಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ	ಘರಾ
	ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ							
1	ಕೊಪ್ಪಳ	2344.00	173.67	-	-	-	-	
2	ಗಂಗಾವತಿ	34666.00	11786.31	6486.00	2372.33	4113.67	445.06	
	ಒಟ್ಟು	37010.00	11959.98	6486.00	2372.33	4113.67	445.06	
	ಬಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ							
1	ಬಳಾರಿ	82034.00	16774.71	10768.85	8215.58	2553.27	701.91	
2	ಹೊಸಪೇಟೆ	8960.00	3294.89	1288.64	467.39	821.25	174.56	
3	ಸಿರುಗುಪ್ಪ	27000.00	9728.50	3962.43	540.03	3422.40	660.64	
4	ಸಂಡೂರು	420.00	140.00	140.00	-	140.00	11.88	
	ಒಟ್ಟು	118414.00	29938.10	16159.92	9223.00	6936.92	1548.99	
	ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲಾ							
1	ರಾಯಚೂರು	27966.00	5304.26	810.00	94.74	715.26	15.08	
2	ಮಾನವ	88525.00	30118.33	9867.00	3693.79	6173.30	951.46	
3	ಸಿಂಧನಾರು	89796.00	18673.62	9666.78	4162.44	5504.34	893.22	
4	ದೇವದೂರ್ಗ	1084.00	221.00	221.00	75.28	145.72	58.81	
	ಒಟ್ಟು	207371.00	54317.21	20564.78	8026.25	12538.62	1318.57	
	ಸಮಗ್ರ ಒಟ್ಟು	362795.00	96215.29	43210.70	19621.58	23589.12	3912.62	

**ತುಂಗಭದ್ರ ಯೋಜನಾ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಗತ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ
ವಿವರಗಳು**

ಕ್ರ.ಸಂಖ್ಯೆ	ವರ್ಷ	ಉಪಚರಿಸಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹೆಕ್ಟೇರುಗಳಲ್ಲಿ)
1.	1980-81	0
2.	1981-82	250
3.	1982-83	0
4.	1983-84	46
5.	1984-85	34
6.	1985-86	116
7.	1986-87	53
8.	1987-88	684
9.	1988-89	67
10.	1989-90	0
11.	1990-91	237
12.	1991-92	331
13.	1992-93	14
14.	1993-94	345
15.	1994-95	132
16.	1995-96	114
17.	1996-97	120
18.	1997-98	70
19.	1998-99	465
20.	1999-00	0
21.	2000-01	452
22.	2001-02	193
23.	2002-03	0
24.	2003-04	230
25.	2004-05	0
26.	2005-06	0
27.	2006-07	0
28.	2007-08	398
29.	2008-09	744
30.	2009-10	115
31.	2010-11	1360
32.	2011-12	4844
33.	2012-13	1324
34.	2013-14	-
35.	2014-15	2516
36.	2015-16	405
37.	2016-17	3628
38.	2017-18	334.49
	ಒಟ್ಟು:	19621.49

(ಅ): ಬಸಿಗಾಲುವೆ (ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ):

2005–06ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ಜವಗು ಮತ್ತು ಲವಣಾಂಶಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪ್ರಬಂಧಕ ಕ್ರಮವಾಗಿ (ಪರಿಹಾರಕ) / ಮುಂಜಾಗೃತ) ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರನ್ನು ಹೊರ ಹಾಕಿ ಲವಣಾಂಶ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಈ ವರೆಗೆ 2,72,461 ಹೆಚ್ಚೇರಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಿದ್ದ ಮಾರ್ಚ್– 2017 ಅಂತ್ಯಗೊಂಡತೆ ರೂ: 10,258.87 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚದೊಂದಿಗೆ 272461 ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿದ್ದು ಬಾಕಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಯಾವುದು ಇರುವದಿಲ್ಲ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

(ಇ) ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆ:

ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ: 100.35 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಿ 3275 ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿದ್ದು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

(ಈ) ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಮಸ್ಕಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆ:

ಮಸ್ಕಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ: 135.20 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಿ 3000 ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿದ್ದು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ-2

ತಾಲೂಕು/ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಾಣದ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿಯ ವಿವರಗಳು

31.3.2018

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ತಾಲೂಕು/ಜಿಲ್ಲೆ	ಒಟ್ಟು ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ)	ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಗುರುತಿಸಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ)	ಮಾರ್ಚ್ 2015ರ ವರೆಗೆ ಪ್ರಗತಿ (ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ)	ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಕೊಪ್ಪಳ				
1.	ಕೊಪ್ಪಳ	2344.00	1406.25	1404.45	1.80
2.	ಗಂಗಾವತಿ	34666.00	25999.50	25999.50	–
	ಒಟ್ಟು:	37010.00	27405.75	27403.95	–
11	ರಾಯಚೌರು				
1.	ಸಿಂಧನೂರು	89796.00	63117.57	63117.57	–
2.	ಮಾನವಿ	88525.00	66016.63	66016.63	–
3.	ದೇವದುಗ್ರ	1084.00	1362.45	1362.45	–
4.	ರಾಯಚೌರು	27966.00	6633.88	6633.88	–
	ಒಟ್ಟು:	207371.00	137130.53	137130.53	–
111	ಬಳಾರಿ				
1.	ಬಳಾರಿ	82034.00	73097.00	73097.00	–
2.	ಸಿರುಗುಪ್ಪ	27000.00	24044.00	24044.00	–
3.	ಹೊಸಪೇಟೆ	8960.00	** 9500.00	9500.00	–
4.	ಸಂಡೂರು	420.00	* 1284.00	1284.00	–
	ಒಟ್ಟು:	118414.00	107925.00	107925.00	–
	ಸಮ್ಗ್ರ ಒಟ್ಟು:	362795.00	272461.28	272459	1.80

* ಕೆನಾಲ್ ಫೆರ್ ಟ್ವೂಂಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸೇರಿ

**ರಾಯಬಸವೆಣ್ಣ ಕೆನಾಲ್ /ವಿಜಯನಗರ ಕೆನಾಲ್ ಸೇರಿ

ವರ್ಷವಾರು ಉಪಚರಿಸಿದ ಬಸಿಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿವರಗಳು:

ಒಟ್ಟು ಗುರುತಿಸಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ: 272459

31.3.2018

ಕ್ರ.ಸಂಖ್ಯೆ	ವರ್ಷ	ಭೋತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ
1.	2006-07	2499
2.	2007-08	1442
3.	2008-09 ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ	1446 1066
4.	2009-10 ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ	5000 2604
5.	2010-11	6500
6.	2011-12	75950
7.	2012-13	126609
8.	2013-14	17801
9.	2014-15	30692
10	2015-16	850
		ಒಟ್ಟು: 272459

2) ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕಗಳು:

ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಲಾಭದಾಯಕ ವಿಶೇಷ ಸರಣಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯವ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ನೀಡಲು ಭತ್ತ ಹಾಗೂ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳಿದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿರುವದಿಲ್ಲ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಗತಿ	2015-16	2016-17	2017-18	2017-18ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು
ಭೋತಿಕ(ಹೆ):ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	-	-	-	9906
ಪ್ರಗತಿ	-	-	-	
ಆರ್ಥಿಕ:ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	-	-	-	
(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಗತಿ	-	-	-	291.90

3) ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ:

ಕಾಲುವೆಯ ಕೊನೆ ಭಾಗದ ರ್ಯಾತರಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ದೊರೆಯದಿರುವುದರಿಂದ ಅಂತಹ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬೆಳೆಗಳ ಸಂದಿಗ್ಧ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

I) ರಾಜ್ಯ ಪಲಯ ಯೋಜನೆ (ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ)
ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ 2705 ಮತ್ತು 4705 ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಗತಿ	2015–16	2016–17	2017–18	2017–18ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು
ಭೌತಿಕ(ನಂ):ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	–	–	–	255
ಪ್ರಗತಿ	–	–	–	
ಆರ್ಥಿಕ:ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	–	–	–	
(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಗತಿ	–	–	–	188.57

5 ಚೆಕ್ ಡ್ಯಾಂ / ಪಿಕ್ ಅಪ್ ಡ್ಯಾಂಗಳು:-

ಸ್ಥಳ ಸಾಧ್ಯತೆ ಅನುಸಾರ ಸದರಿ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳ ಉದ್ದೇಶದಂತೆಯೇ ಕಾಲುವೆ ಕೊನೆ ಭಾಗದ ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ಕಲ್ಪಸಲು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಟ್ಟು ರೂ: 45.51 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚದೊಂದಿಗೆ 15 ಚೆಕ್ ಡ್ಯಾಂಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿರುವದಿಲ್ಲ.

6 ವಿಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ: 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿರುವದಿಲ್ಲ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಗತಿ	2015–16	2016–17	2017–18	2017–18ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು
ಭೌತಿಕ(ಹೆ):ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	77.93	74.00	–	1056 ಸಂ/279.82 ಹೆ.
ಪ್ರಗತಿ	–	74.00	–	
ಆರ್ಥಿಕ:ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	38.96	38.00	–	
(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಗತಿ		28.23	–	215.81 ಲಕ್ಷ

7 ಗರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ: 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿರುವದಿಲ್ಲ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಗತಿ	2015–16	2016–17	2017–18	2017–18ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು
ಭೌತಿಕ(ಹೆ):ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	–	–	–	315 ಸಂ/187.25 ಹೆ
ಪ್ರಗತಿ	–	–	–	
ಆರ್ಥಿಕ:ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	–	–	–	
(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಗತಿ	–	–	–	122.42 ಲಕ್ಷ

8 ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನೀರಾವರಿ:

ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಅಷ್ಟಕಟ್ಟಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆ ಕೊನೆ ಭಾಗದ ರೈತರಿಗೆ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ನೀಗಿಸಲು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಘಟಕಗಳನ್ನು (ಶೇ. 90% ರ ಸಹಾಯಧನದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ 2.00 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮತ್ತಿಗೊಳಿಸಬೇಕು) 2015.16ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು 40.00 ಹೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ

ಕ್ರೇಸೋಳ್ಟಲು ರೂ.20.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು 20.09 ಹೆ. ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿ ರೂ. 16.46 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿರುವದಿಲ್ಲ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಗತಿ	2015-16	2016-17	2017-18	2017-18ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟು
ಬೌತಿಕ(ಹೆ):ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	-	-	-	
ಪ್ರಗತಿ	-	-	-	20.09
ಆರ್ಥಿಕ:ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	-	-	-	
(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಗತಿ	-	-	-	16.46 ಲಕ್ಷ

9. ಕೈಲಾಸ ತೋಟ ನಿರ್ವಹಣೆ

2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈಲಾಸ ತೋಟಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಇರುವದಿಲ್ಲ.

ಸಹಕಾರ ವಿಭಾಗ

ಸಹಕಾರ ವಿಭಾಗದ 2017-18 ನೇ ಶಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ



ಸಹಕಾರ ವಿಭಾಗ

ಸಹಕಾರ ವಿಭಾಗದ 2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ



(7) ಸಹಕಾರ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯ ಒಟ್ಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

1. ಕೇಂದ್ರ ಪಲಯ ಯೋಜನೆ:

- ಅ. ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ರ್ಯಾತರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ
- ಆ. ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಅ) ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ರ್ಯಾತರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ:-

ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ಕಾರ್ಯ 1965ಕ್ಕೆ 2000ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು (ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರ್ಯಾತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಭೂ ಹಿಡುವಳಿದಾರರನ್ನು ತೊಡಗಿಸುವ ಕುರಿತು) ಸರ್ಕಾರವು ಜಾರಿ ಮಾಡಿ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಾಥಿಕಾರದ ಅಳ್ಳುಕಟ್ಟು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿ ಇರುವ 3.63 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರ್ಯಾತರನ್ನು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮವು ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಂತೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯಡಿ ಬರುವ ಶೂಭುಗಳಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 300 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗರಿಷ್ಠ 500 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಿಸುವಂತೆ, 835 ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ಮತ್ತು ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಮುನಿರಾಬಾದ್ದೆಂದ ಸಂಘದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ 16 ಎನ್‌ಪಿಸಿ 2000(ಪಿ) ದಿನಾಂಕ: 19.02.2001ರ ಅನುಸಾರ ಅಧಿಕೃತ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿದೆ.

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ ಮಾರ್ಚ್ 31ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಇದ್ದಂತೆ ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಒಟ್ಟು ಬಳಪಡುವ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ	ರಚಿಸಬೇಕದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದೇಶಿತ ಸಂಘಗಳು	ವರದಿ ವರ್ಷದ ಶಾಧನೆ		ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಈವರೆಗೂ ರಚಿಸಲಾದ ಸಂಘಗಳು		ಷರಾ	
		ಸಂಘಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ(ಹೆ.)				
				ಸಂಘಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹೆ.)		
1.	2.	3	3	4	4	5.	
3.63 ಲಕ್ಷ ಹೆ.	835 ಸಂಘಗಳು	-	-	657 ಸಂ.	277559.72		

ಈ ರೀತಿ ನೋಂದಣಿಯಾದ ಸಂಘಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ 491 ಸಂಘಗಳಲ್ಲಿ ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿ.ದೊಂದಿಗೆ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣಾ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯ ಹಸ್ತಾಂತರಕ್ಕೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆಯನ್ನು (ಎಂ.ಎ.ಯು) ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಅನುಸಾರ ಈ ರೀತಿ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಕೇಂದ್ರವಲಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ‘ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ರ್ಯಾತರ ಪಾಲೆನ್ನಿಜ್ಞವಿಕೆ’ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ:06.12.2013ರ ಪರಿಷ್ಕಾರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯ ದರ ನಿಗದಿಯಂತೆ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ತಲಾ ರೂ.540.00 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು ರೂ.1080.00ನ್ನು ಒಡಂಬಡಿಕೆ

ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಸಂಘಗಳು ಪ್ರತಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ರೂ.120.00ರಂತೆ ರೈತರ ವಂತಿಕೆ ಪಾವತಿಸಿದಲ್ಲಿ ಏಕ ಕಾಲಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾನುದಾನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

ದಿನಾಂಕ:31.03.2017ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ನೋಂದಣಿಯಾದ ಸಂಘಗಳ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 11 ಸಂಘಗಳು ನಿಗಮದ ವಿಭಾಗಾಧಿಕಾರಿಯೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ನೀ.ಬ.ಸ.ಸಂಘಗಳು ಪಾವತಿಸಿದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಂತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಶ್ರಿಪದ್ಮೇಯ ಹಣ ರೂ.1,200.00 ದಂತೆ 1657.20 ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ರೂ.17.90 ಲಕ್ಷ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ.17.90ಲಕ್ಷ ಆರ್ಥಿಕ ಹಾಗೂ ಭೌತಿಕ 1657.20 ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅನುದಾನದ ವಿವರ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ನೀ.ಬ.ಸ.ಸಂ.ದ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ	ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನಾಂಕ	ಎಂ.ಬಿ.ಯ ಆದ ದಿನಾಂಕ	ಸಂಘದ ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ತೆಗೆಳಲ್ಲಿ	ಸದಸ್ಯರು	ಆವರಿಸಿದ ಕೇತ್ತಲೆಗಳಲ್ಲಿ	ಸಂಘದಿಂದ ಪ್ರೋಕ್ರಿತವಾದ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನಾಂಕ	ಸಂಘದಿಂದ ಪಾವತಿಸಿದ ರೈತರ ವಂತಿಗೆ	ಮಂಜೂರು ಮಾಡಬೇಕಾದ ರಾಜ್ಯದ ಪಾಲು	ಮಂಜೂರು ಮಾಡ ಬೇಕಾದ ಕೇಂದ್ರದ ಪಾಲು	ಮಂಜೂರು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ಬೀರಳ್ಳಿ ತಾ.ಸಿರುಗುಪ್ಪ	34024 24.2.2007	21.05.14 1432.37	367	741.02	000160 17.3.2014	47800	400150.80	400150.80	889224.00	
						000161 17.3.14					
2	ಬೆಳಗಳ್ಲಿ-2 ತಾ..ಸಿರುಗುಪ್ಪ	47147 5.8.2015	24.8.17 200.48	159	126.71	000554 23.2.2017	17600	68423.40	68423.40	152052.00	
3	ದಡೆಸನೂರು ತಾ.ಸಿಂಧನೂರು	47128 9.4.2015	25.11.17 285.06	124	212.55	564757 11.12.15	25725	114777.00	114777.00	255279.00	
4	ಹೆಡಗಿನಾಳ್ಳಿ ತಾ.ಸಿಂಧನೂರು	47150 26.9.2015	14.01.16 432.79	104	283.40	564940 4.2.2016	34300	153036.00	153036.00	340372.00	
5	ಅರ್ಬ.ಹೆಚ್.ಕ್ಷಾಯಂಪ್ರೋ ತಾ.ಸಿಂಧನೂರು	47132 22.7.2015	14.01.16 466.55	162	293.52	564787 17.12.15	35525	158500.00	158500.00	352526.00	
	ಒಟ್ಟು				1657.20		208950.00	8948888.0	894888.0	1989454.0	

ಮಂಜೂರಾದ ಏಕ ಕಾಲಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾನುದಾನವನ್ನು ಆಯಾ ಸಂಘದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಜಿಲ್ಲೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಹಕಾರ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಘದ ಭೂ ಹಿಡುವಳಿದಾರ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಂತಿಗೆಯ ಹಣವನ್ನು ಸಹ ಕೂಡಿಸಿ ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು(ಸಹಕಾರ) ಹಾಗೂ ಸಂಘದ ಮುಖ್ಯಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಕರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಮುದ್ದತ್ತೆ ತೇವಣೆಯಲ್ಲಿರಿಸಿ ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಉತ್ತನ್ಸುವಾಗುವ ಬಡ್ಡಿಯ ಹಣವನ್ನು ಸಂಘದ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಮತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅ) ಮೂಲಭೂತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು:

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಆಯ್ದು 75 ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಲಭ್ಯ ಅನುದಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ನೀ.ಬ.ಸ.ಸಂಘಕ್ಕೆ ಆಫೀಸ್ ಟೆಂಬಲ್ 2X4 ಅಳತೆ-02, ಸ್ಟೇಲ್ ಅಲ್ಟೇರಾ-1 5 1/2 ಫೀಟ್, ನೀಲ್ ಕೆಮಲ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೇರ್-12, ಪೀ ಟ್ರೈಪ್‌ ಕುಶನ್‌ಚೇರ್-2ನ್ನು ಸಂಘದ ಕಳೆಗೆ ಕೆಲಸದ ಸಲುವಾಗಿ ರೂ.30.00ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಲಭ್ಯ ವಿಶರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇ) ತರಬೇತಿ

ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪಥದಲ್ಲಿ ಕೊಂಡೆಯಲ್ಲು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಶಿಬಿರಗಳು, ಹಾಗೂ ಸಮಾವೇಶಗಳನ್ನು ಜರುಗಿಸುವುದು ಅಶ್ವವಶ್ಯವಿದ್ದರಿಂದ ನೀ.ಬ.ಸ.ಸಂ.ಗಳ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ / ಮುಖ್ಯಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕರಿಗೆ, ಹಾಗೂ ಪದಾರ್ಥಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರ ಮಲಕೋಟಿಯಲ್ಲಿ 02 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು ನಿವೃತ್ತ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರಿಂದ “ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪಾಲೋಳ್ಳವಿಕೆ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ‘ತರಬೇತಿ’ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಜರುಗಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಂತೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಆರ್ಥಿಕ ಗುರಿ ರೂ.30.00ಲಕ್ಷ, ಭೌತಿಕ 1550 ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಗುರಿ ಇದ್ದು, ಅದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ:31.03.2018ರ ಅಂಶಕ್ಕೆ ರೂ.30.00 ಲಕ್ಷ ಆರ್ಥಿಕ ಹಾಗೂ 1550 ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಭೌತಿಕ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳು.

ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳು

1. ನೀರಿನ ಮಿತಬಳಕೆ
2. ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ
3. ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ
4. ಕಾಯ್ದೆ ಕಾನೂನುಗಳು
5. ನೀರಿನ ಕರ ವಸೂಲಾತಿ ಇತ್ಯಾದಿ
6. ಸಂಘದಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ತಿಳುವಳಿಕೆ
7. ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕರ ಕರ್ತವ್ಯ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ತಿಳುವಳಿಕೆ

ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ 2016-17ರ ಸಾಲಿನವರೆಗೆ ವಿವಿಧ ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಸದಸ್ಯರು, ಪದಾರ್ಥಕಾರಿಗಳು, ಆಯಕಟ್ಟಿದಾರರು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕರಿಗೆ, ಅಧಿಕಾರಿ/ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿದ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತದೆ

(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ	ಅವಧಿ	ಕ್ರ.ಸಂಘಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತ	ಷರ
1	2	3	4	5	6	7
1.	2001-02 ರಿಂದ 2012-13ರ ವರೆಗೆ	798	64925	618	584.71	-
2.	2013-14	41	4401	65	236.09	-
3.	2014-15	119	7447	149	117.27	-
4.	2015-16	-	3630	-	41.65	
5.	2016-17	169	8443	169	66.37	
6.	2017-18	-	1550	31	30.00	

2. ರಾಜ್ಯ ವಲಯ ಯೋಜನೆ:

1) ಕರ್ಣಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ:ಜಿಸಂಜ 04 ಸಿಎಕೆ 2012 ದಿನಾಂಕ:17.12.2013ರ ಪ್ರಕಾರ, ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣದ ಧನ ಸಹಾಯಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಅನುಸಾರ ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣ ಅನುಷ್ಠಾನ ಕುರಿತು ಪರಿಷ್ಕಾರ ದರದಂತೆ 63.48 Sq.Mt. ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ಣಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಕಡಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮವಾದ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಗೋದಾಮು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ರೂ.5.84 ಲಕ್ಷ ಸಹಾಯಾನುದಾನವನ್ನು ನೀಡುವ ಅವಕಾಶವಿದ್ದು, 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ.12.00ಲಕ್ಷಗಳ 2 ಗೋದಾಮುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಗುರಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ್ದು ಸದ್ರು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನೀ.ಬ.ಸ.ಸಂಘ ನಿ.ಕುದಿರ್ ತಾ:ಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಬೇವಿನಾಳ್ ಸಂಘಗಳ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳು ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮುಗಿದಿದ್ದು, 02 ಸಂಘಗಳು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಾವತಿಸದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದೇಶವನ್ನು ನೀಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗ



2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫೋಡ್‌ಕೆ 4705-ಎಸ್.ಎ.ಪಿ. ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಎಡದಂಡೆಯಡಿಯ ಉಪ ಕಾಲುವೆ 31/6ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಿಂಧನೂರು ತಾಲೂಕಿನ ಕೊತ್ತನೂರು-ಡಿ ಗ್ರಾಮದ (ಹನುಮಂತ ತಂದೆ ಕುರಪ್ಪ) ಸರ್ವೇ ನಂ:47 ರ ಹತ್ತಿರ ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿರ್ಮಾಣ



2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫೋಡ್‌ಕೆ 4705-ಟಿ.ಎಸ್.ಪಿ. ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಎಡದಂಡೆಯಡಿಯ ಉಪ ಕಾಲುವೆ 54ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಿಂಧನೂರು ತಾಲೂಕಿನ ತಿಮ್ಮಾಪುರ ಗ್ರಾಮದ (ಹನೇನಪ್ಪ ತಂದೆ ಅಯ್ಯಪ್ಪ) ಸರ್ವೇ ನಂ:160 ರ ಹತ್ತಿರ ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿರ್ಮಾಣ

ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗ



↑
 ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆಗೆ ಮೆಟಲಿಂಗ್
 ಹೊದಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಮಂಜರಾಳ್ ನಿಂದ
 ನಾಗಲಾಪುರದ ವರೆಗೆ ನಿರ್ವಿಷಲಾದ
 ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ



↑
 2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫ್‌ಕೆ
 4705-ಎಸ್.ಡಿ.ಪಿ ಯೋಜನೆಯ
 ರಾಯಚೂರು ತಾಲೂಕಿನಡಿಯಲ್ಲಿ, ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು
 ರಸ್ತೆಗೆ ಮೆಟಲಿಂಗ್ ಹೊದಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ
 ಮಂಜರಾಳ್ ನಿಂದ ನಾಗಲಾಪುರದ
 ವರೆಗೆ ನಿರ್ವಿಷಲಾದ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ



(8) ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1) ಹೊಲಗಾಲುವೆ

ಹೊಲಗಾಲುವೆ ಎಂದರೆ ಒಂದು ಕ್ರೋಸ್‌ಸ್‌ ಅಥವಾ 0.028 ಕ್ರೋಮ್‌ಸ್‌ ನೀರು ಹರಿಯುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಾಲುವೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಶಾಬಿನಿಂದ ಬಂದಂತಹ ನೀರನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೈತರೇ ಅವರವರ ಜಮೀನಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಅಂತಿಮ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 3.63 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಇದ್ದು 2003–04 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ 3.54 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರುಗಳಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈಲ್ವೆ ಲೆವಲ್ ಕ್ರೌಸಿಂಗ್ ಅಡ್ಡ ಬರುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಜಮೀನುಗಳು ಎತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಉಳಿದ 8,208 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಮೀನಿಗೆ ನೀರು ಒದಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅಂತಿಮ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು 3.54 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸರ್ಕಾರ ತಮ್ಮ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ನೀಇ 72 ಸಿಎಂ 99 ದಿನಾಂಕ: 1–4–2002 ರನ್ನುಯ ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಹಾಗೂ ಮಸ್ಕಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿನ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (ಹೊಲಗಾಲುವೆ ನಿರ್ಮಾಣ)ವನ್ನು ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ವಹಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 8330 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಮೀನಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಸದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಗುರಿ ನಿಗದಿಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಮಾರ್ಚ್–2018 ರವರೆಗೆ ರೂ.765.88 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಿ 7825 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಭೌತಿಕ ಗುರಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಸ್ಕಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 3001 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

	2015–16		2016–17		2017–18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಅಧಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	200.00	–	–	–	–	–
ಭೌತಿಕ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	1000	–	–	–	–	–

ಅಚುಕಟಪ್ಪು ರಸೀಗಳು

ರೈತರ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಣೆಗೆ, ಅಂತರ ಗ್ರಾಮಗಳ ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲು ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತುಂಗಭದ್ರಾ ಕಾಡಾ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ 7365 ಕ.ಮೀ. ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಮಾರ್ಚ್ 2017 ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ **3109.75** ಕ.ಮೀ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿಗೆ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀರ್ಷಿಕ-2705-ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ-11 ಕ.ಮೀ ಹಾಗು ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀರ್ಷಿಕ-4705-ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ **139.40** ಕ.ಮೀ ಭೌತಿಕ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ, ಒಟ್ಟಾರೆ **150.40** ಕ.ಮೀ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ ಮಾರ್ಚ್-2017ರ ಅಂತ್ಯದ ಭೌತಿಕ ಪ್ರಗತಿಯೊಂದಿಗೆ ($3109.75+150.40$) ಒಟ್ಟಾರೆ **3260.15** ಕ.ಮೀ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ (ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ) 973 ಕ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಕಾಡಾದಿಂದ ಇ) ($2136.75+150.40=2287.15$) ಕ.ಮೀ ಒಟ್ಟಾರೆ ಮಾರ್ಚ್ 2018 ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ **2287.15+973= 3260.15** ಕ.ಮೀ) ರಸ್ತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇನ್ನುಇದೆ 4104.85 ಕ.ಮೀ. ರಸ್ತೆಯ ಬಾಕಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅಧ್ಯತೆಯ ಮೇಲೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಗತ್ಯ ಇರುತ್ತದೆ.

ಭೌತಿಕ ಸಾಧನೆ ಎದುರಿಗೆ ಅರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫೆಕೆ-2705-ಅಬ್ಜುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ-
91.52 ಲಕ್ಷಗಳು ಹಾಗು ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫೆಕೆ-4705-ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಅಬ್ಜುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ
ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 1402.19 ಕೆ.ಮೀ ಒಟ್ಟಾರೆ $91.52+1402.19 = 1493.71$ ಲಕ್ಷಗಳು ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ

ಮಾರ್ಚ್-2018 ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆ ಭೌತಿಕ ಸಾಧನೆ 3260.15 ಕಿ.ಮೀ ಎದರಿಗೆ ರೂ 7880.74 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಧಿಕ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

2) ଅଭ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱୀ ରସ୍ତେ ନିମ୍ନାଂଳା - ଲେଖୁ ଶ୍ରୀପିଣ୍ଡକେ-2705

ರಾಜ್ಯ ವಲಯ-2705 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಅಬ್ಜ್ಯಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ರೂ. 138.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್-2018ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಭೌತಿಕ 12.30 ಕಿ.ಮೀಗಳಿಗೆ, ಭೌತಿಕ 11 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲು ಹಾಗು ಮುಂದುವರೆದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಬಾಕಿ ಬಿಲ್ಲುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡು ರೂ:91.52 ಲಕ್ಷಗಳು ಸಾಧನೆ ಮಾಡಲಾಗಿರತ್ತದೆ.

	2015–16		2016–17		2017–18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	2246.00	776.73	186.00	149.33	138.00	91.52
ಭೋತೀಕ ಕೆ.ಮೀ.	224.00	37.50	46	43.25	12.30	11.00

3) ବସତି ସୌଲଭ୍ୟ - ଲେଖୁ ଶେଷିକେ-2705

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ವಸತಿ ಹಾಗು ಕಳೆರಿ ನಿವಾಹಣೆಗಾಗಿ ರೂ.97.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ್ದ ಮಾರ್ಚ್-2018ರ ಅಂಶದವರೆಗೆ ರೂ. 28.55 ಲಕ್ಷ ಪೆಚ್ಚು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

4) පිකාංපු නිමාණ - ලේඛන මීටර්-2705

తుంగభద్ర అచ్చుకట్టు ప్రాధికారద వ్యాప్తియడియల్లి బరువ వివిధ యోజనాగళల్లి వివిధ ఉపకాలువేగళడియల్లి బరువ తొబుగళ కేళబాగదల్లి బరువ ర్యేతరుగళిగ నీరిన సమపక మూర్ఖేక ఆగదే ఇరువ హిన్నెలేయల్లి నీరావరి క్షేత్రదింద పునరుత్థియాగి నాలాగళల్లి హరిదు బరువ నీరినింద తమ్మ తమ్మ ప్రదేశగళిగ నీరావరి సౌలభ్య ఒదగిసికొళ్ళలు తాత్కాలిక తడిగోడెగళన్న నిమాణ మాడికొండు నీరావరి వ్యవస్థేయన్న అభవడిసికొండిద్దరు.

ಪ್ರಾಥಿಕಾರದಿಂದ ಅಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ರೈತರಿಗೆ ಮನರುತ್ತಿರುವ ಯಾದ ನೀರನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ಷೀಟ ತಡೆಗೋಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೊಲಗಾಲುವೇಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಿಕ್ಕ ಅಪ್ಪಾಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

	2015–16		2016–17		2017–18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ
ಅಧಿಕ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	100.00	21.24	50.00	43.57	–	–
ಭೌತಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ	22	5	10	10	–	–

5) අභ්‍යක්ති රස් නිමාන (ඩේපුට් අඩවිය යොජන)

ವಿಶೇಷಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ರೂ. 3312.64 ಲಕ್ಷಗಳು ಒದಗಿಸಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್-2018ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ರೂ. 1402.19 ಲಕ್ಷಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು 139.40 ಕೆ.ಮೀ ಭೌತಿಕ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಆಯಕಟ್ಟು ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಮೆಟಲಿಂಗ್ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಿ.ಡಿ. ನಿರ್ಮಾಣ ಪರಿಗಣನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಕೊಂಡು ಗುರಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

	2015–16		2016–17		2017–18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	669.00	368.76	646.26	579.49	3312.64	1402.19
ಭೌತಿಕ ಕೆ.ಮೀ	66.60	38	97	67.50	249.60	139.40

6) ಹೊಲಗಾಲುವೆ (ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ)

	2015–16		2016–17		2017–18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	28.00	-	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	140.00	-	-	-	-	-

7) ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ ವಿಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ–ಖಲಕ ಮತ್ತು ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ–TSP

ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಉಪಕಾಲುವೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ತೊಬೂಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ರೈತರುಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಪಕ ಮೂರ್ಯಕೆ ಆಗದೇ ಇರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಮನರುತ್ತಿರುತ್ತಿರುತ್ತಾಗಿ ನಾಲಾಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿದು ಬರುವ ನೀರಿನಿಂದ ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ತಡೆಗೊಂಡೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು.

ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಅಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ರೈತರಿಗೆ ಮನರುತ್ತಿರುತ್ತಿರುತ್ತಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ತಡೆಗೊಂಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೊಲಗಾಲುವೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹಿಕ್ಕಾ ಅಪ್ಪಾಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಶೇಷ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ– SCP

ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ–2015–16 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ

	2015–16		2016–17		2017–18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	10	8.72	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	6.48	6.48	-	-	-	-

ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿರ್ಮಾಣ-2015-16 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - ಖಾತೆ

	2015-16		2016-17		2017-18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	81	77.89	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	173.92	173.92	-	-	-	-

ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿರ್ಮಾಣ-2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - ಖಾತೆ

	2016-17		2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಉಳಿದ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ 2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವಿವರ	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	62.00	52.77	19.00	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	75.71	75.71	0.35 ಕೆ.ಮೀ ಸಿ.ಸಿ.ರಸ್ತೆ	-

ಭೂ ಪುನರ್ ಸುಧಾರಣೆ-2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - ಖಾತೆ

	2016-17		2017-18		-	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	38.00	28.18	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	73.81	73.81	-	-	-	-

ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗು ಸಿ.ಸಿ.ರಸ್ತೆ ಹಾಗು ಸಿ.ಸಿ. ಡ್ರೈನ್ ನಿರ್ಮಾಣ-2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - SCP

	2017-18		-		-	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	105.00	14.45	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ	9 no Pickup & 1 CD & 0.1 Km C.C. Drain & 0.92 C.C. Road	7 no Pickup & 0.32 C.C. Road	-	-	-	-

ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ-TSP

ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ-2015-16 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ -TSP

	2015-16		2016-17		2017-18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	10	8.72	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	5.74	5.74	-	-	-	-

ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿಮಾಣ-2015-16 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - TSP

	2015-16		2016-17		2017-18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	40	36.93	-	-	-	-
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	134.19	134.19	-	-	-	-

ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿಮಾಣ-2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - TSP

	2016-17		2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಉಳಿದ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ 2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ವಿವರ			
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	40.00	33.01	6.99		5.16	
ಭೌತಿಕ ಹೆಚ್ಚೇರ್ಗಳಲ್ಲಿ	57.27	57.27	0.09 ಕ.ಮೀ ಸಿ.ಸಿ.ರಸ್ತೆ		0.09 ಕ.ಮೀ ಸಿ.ಸಿ.ರಸ್ತೆ	

ಪಿಕ್ ಅಪ್ ನಿಮಾಣ ಹಾಗು ಸಿ.ಸಿ ರಸ್ತೆ ಹಾಗು ಸಿ.ಸಿ. ಡ್ರೈನ್ ನಿಮಾಣ-2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ - TSP

	2017-18		-		-	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	42.00	7.38			-	-
ಭೌತಿಕ	7 no Pickup & 1 CD & 0.2 Km C.C. Road	2 no Pickup 0.2 Km C.C. Road			-	-

8) ನಬಾಂಡ್ ಯೋಜನೆ RIDF -XX ಅಳ್ವಿಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆಗಳು :-

ರ್ಯಾಶರ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ, ಅಂತರ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸಲು ನಬಾಂಡ ಡಿಫೆಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಟರ್ ಯೋಜನೆಯಡಿ 11 ಅಳ್ವಿಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ರೂಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶದ ಮೇರೆಗೆ ನಬಾಂಡ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವಂತಹ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಕಾಡಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಆದೇಶಿಸಿರುವ ಮೇರೆಗೆ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪತ್ರ ವ್ಯವಹಾರ ಮಾಡಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 11 ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಪ್ರಮೆಚ್ಚಿ 2 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಬೇರೆ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಾಕಿ ಉಳಿದ 9 ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಪ್ರಮೆಚ್ಚಿ 4 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಹಸ್ತಾಂತರ ವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಉಳಿದ 5 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಿದ್ದು ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 9 ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಭೌತಿಕ 15.80 ಕೆ.ಮೀ. ಗುರಿಯಿದ್ದು ಆರ್ಥಿಕ ರೂ. 651.35 ಲಕ್ಷಗಳು ಗುರಿ ಇರುತ್ತದೆ. 2015-16 ಹಾಗು 2016-17 ಪ್ರಗತಿ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

RDF -XX	2015-16		2016-17		2017-18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	761.35	233.37	400.00	394.78	-	-
ಭೌತಿಕ ಕೆ.ಮೀ	15.80	3.89	11.91	11.91	-	-

RIDF -XXI ಯೋಜನೆಯಡಿ 1 ಅಳ್ವಿಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ರೂಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಭೌತಿಕ 1.60 ಕೆ.ಮೀ. ಗುರಿಯಿದ್ದು ಆರ್ಥಿಕ ರೂ. 110.64 ಲಕ್ಷಗಳ ಗುರಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಮಾರ್ಚ್ 2017 ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ 1.60 ಕೆ.ಮೀ. ಭೌತಿಕ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿ ರೂ 96.22 ಲಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ

RDF -XXI	2015-16		2016-17		2017-18	
	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ	ಗುರಿ	ಸಾಧನೆ
ಆರ್ಥಿಕ(ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	-	-	110.64	-	110.64	96.22
ಭೌತಿಕ ಕೆ.ಮೀ	-	-	1.60	1.60	-	-

(9) ಆಯ-ವ್ಯಯ

1) 2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಂಜೂರಾದ ಅನುದಾನ ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು ಹಾಗೂ ಆಧಿಕ ಭೌತಿಕ ಗುರಿ ಸಾಧನೆಗಳು :

ಕನಾಂಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಂಜೂರಾದ ಅಯ ವ್ಯಯ ಲೆಕ್ಕೆ ಶಿಫ್ಸಿಕೆ 2705 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ: 2529.00 ಲಕ್ಷಗಳು, ಇದರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಯೋಜನೆ ಅಡಿ ರೂ: 250.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರದ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ: 2279.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಅಯವ್ಯಯವನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಸದರಿ ಶಿಫ್ಸಿಕೆ ಅಡಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ರೂ: 916.83 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಯೋಜನೆ ಅಡಿ ರೂ: 127.45 ಲಕ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರದ ಯೋಜನೆ ಅಡಿ ರೂ: 789.38 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

(2) ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮುನಿರಾಬಾದ್

2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಘಟಕ	ವಾರ್ಷಿಕ ಗುರಿ	ಪ್ರಗತಿ
(I)	ಕೇಂದ್ರ ವಲಯ ಯೋಜನೆಗಳು:			
1)	ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನ	ಆಧಿಕ	529.00	711.48
		ಭೌತಿಕ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ
2)	ಸರ್ವೇ ಪ್ಲಾನಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಸ್ಪ್ಲೈನಿಂಗ್	ಆಧಿಕ	5.00	-
		ಭೌತಿಕ(ಹೆ.)	1000ಹೆ	-
3)	ತರబೇತಿ	ಆಧಿಕ	30.00	30.00
		ಭೌತಿಕ (ಸಂ)	1550 ಸಂ	1550 ಸಂ
4.	ನೋಂ. ನೀಬಸಸಸಂ ಏ.ಕಾ. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ	ಆಧಿಕ	20.00	17.90
		ಭೌತಿಕ(ಹೆ)	1852 ಹೆ	1852 ಹೆ
5)	ನೀಬಸಸಂ ಗಳಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ	ಆಧಿಕ	30.00	30.00
		ಭೌತಿಕ (ಸಂ)	75 ಸಂ	75 ಸಂ
6)	ಭೂ ಪುನರ್ ಸುಧಾರಣೆ	ಆಧಿಕ	1600.00	-
		ಭೌತಿಕ (ಹೆ)	3200 ಹೆ	91.89 ಹೆ
7)	ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಆಧಿಕ	65.00	-
		ಭೌತಿಕ (ಹೆ)	5000	-
		ಒಟ್ಟು : (I)	2279.00	789.38

(II)	ರಾಜ್ಯ ವಲಯ ಯೋಜನೆಗಳು			
1)	ಅಚ್ಚಕಟ್ಟ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ	ಆರ್ಥಿಕ	138.00	98.88
		ಭೌತಿಕ (ಕೆಮೀ)	12 ಕೆಮೀ	11.50 ಕೆಮೀ
2)	ಗೋದಾಮುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ	ಆರ್ಥಿಕ	15.00	-
		ಭೌತಿಕ (ಸಂ)	2 ಸಂ	0 ಸಂ
3)	ವಸತಿ	ಆರ್ಥಿಕ	97.00	28.57
		ಭೌತಿಕ	R&M	R&M
		ಭೌತಿಕ	9361 ಸಂ	0 ಸಂ
	ಒಟ್ಟು : (II)		250.00	127.45
	ಒಟ್ಟು : (I)+(II)		2529.00	916.83

(3) 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರ (ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ)

HOA: 4705

(ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರ.ಸಂ	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಫಾಟಕ	ವಾರ್ಷಿಕ ಗುರಿ	ಪ್ರಗತಿ
I)	ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ			
1)	ಅಚ್ಚಕಟ್ಟಿ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ	ಆರ್ಥಿಕ	3312.64	1402.26
		ಭೌತಿಕ(ಕೆಮೀ)	249.60 ಕೆಮೀ ಮತ್ತು 1ಕಾಜವೇ	139.40 ಕೆಮೀ
2	ಭೂ ಮನರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು	ಆರ್ಥಿಕ	1582.36	0.00
		ಭೌತಿಕ(ಹೆ.)	3123.06 ಹೆ.	242.60 ಹೆ
	ಒಟ್ಟು		4895.00	1402.26
II	ವಿಶೇಷ ಫಾಟಕ ಯೋಜನೆ			
1	ಪಿಕಪ್/ಸಿಡಿ/ಸಿಸಿ ರಸ್ತೆ/ಸಿಸಿಡ್ರೇನ್	ಆರ್ಥಿಕ	105.00	14.46
		ಭೌತಿಕ (ನಂ)	9	1 No.
		ಭೌತಿಕ ನಂ.	1	-
		ಭೌತಿಕ ಕೆಮೀ	0.92	0.32KM
		ಭೌತಿಕ ಕೆಮೀ	0.01	-
	ಒಟ್ಟು		105.00	14.46
III	ಗಿರಿಜನ ಉಪಯೋಜನೆ			
1	ಪಿಕಪ್/ಸಿಡಿ/ಸಿಸಿ ರಸ್ತೆ/ಸಿಸಿಡ್ರೇನ್	ಆರ್ಥಿಕ	42.00	12.55
		ಭೌತಿಕ ನಂ.	2 No.	1 No.
		ಭೌತಿಕ ನಂ.	1 No.	-
		ಭೌತಿಕ ಕೆಮೀ	0.20 Km	0.20 Km
		ಒಟ್ಟು	42.00	12.55
		ಸಮಗ್ರ ಒಟ್ಟು	5042.00	1429.27

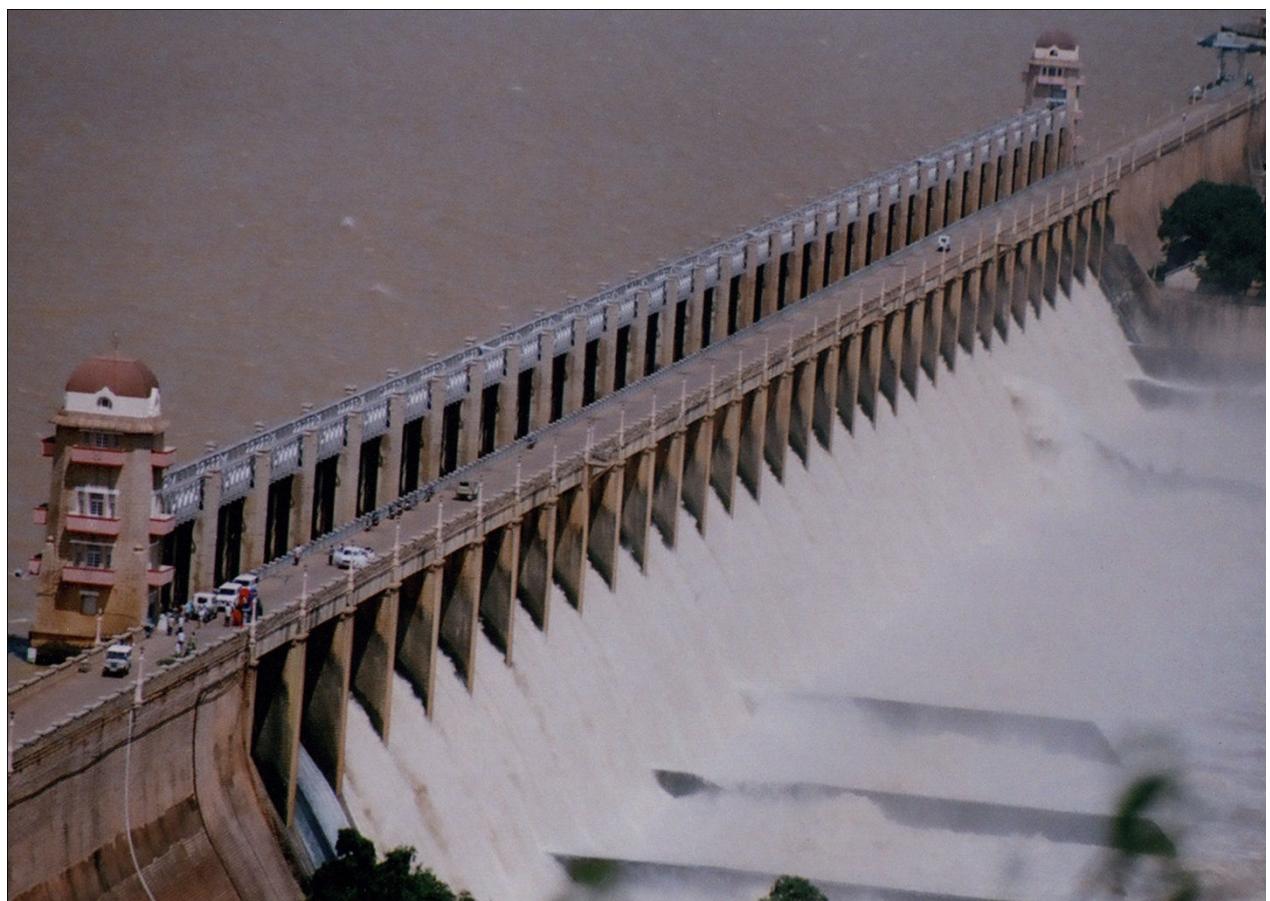
(4) 2017-18ನೇ ಸಾಲನ ಸಂಕ್ಷೇಪ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಕಾಗೆ ಒಟ್ಟಾಡಿಗಳ ತಜ್ಞ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಸ್ವೀಕೃತಿಯ ವರದಿಗಳು	ಮೊಯಲಗು	ಒಟ್ಟದೆಯ ವರದಿಗಳು	ಮೊಯಲಗು
1]	ಆರಂಭದ ಶಿಲ್ಪ	30037008	1] 4705 ಎತ್ತೇಣ ಅಭವ್ಯದಿ ಯೋಜನೆ	152548000
2]	ಸದರಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾಡಾಡ ಸ್ವೀಕೃತಿ	6154455	2] 2705 ಎಷ್ಟು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಘರಸಿದ ಪ್ರಮ್ಮೆ	91683000
3]	ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಪಡೆದ ಒಟ್ಟು ಸಹಾಯಕಾನುಧಾನ 2705 & 4705	365862000	3] ಒಟ್ಟು ಲೇವೆಶಿಗಳ ಮುರುಹಾದ್ದಿ	5864222
			4] ಏಕಕಾಲಿಕ ಅನುದಾನ ರೈತರ ವಂತಿಗೆ	199677
			5] ಇತರಪ್ರಮೆತೆಗಳು-ಬೆಕ್ಕುಹುಳುಜ್ಞ, ಕರ್ಮಷಂಕಾರ್ಜು	56292
			6] ಹಬ್ಬದ ಮುಂಗಡ	365000
			7] 2017-18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಂಧ ಉಳಿದ ಸಹಾಯಕಾನುಧಾನ ಅಧ್ಯಾತ್ಮ ಲೈಫ್ ಶೈಲ್ಯದ ಕ್ರಿಯೆ 0701-80-800-0-02 ಜಮ್ಮೆ	109631000
			8] 2017-18ರ ಮರೆಗೆ ಪ್ರಾದೀಕಾರಕೆ ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ರಾಜ್ಯ ಲೈಫ್ ಶೈಲ್ಯದ 0701-80-800-0-02	4519412
			ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಪ್ರಾಪ್ತಿಗಳು	23600
			ಖರ್ಚು ಖಾತೆಗಳ ಶಿಲ್ಪ ದ್ರೋ= 37163260	37163260
		ಒಟ್ಟು	402053463	402053463

ಸರ್ಕಾರದಿಂದ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅಡ್ವಿಕಾರಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಬಳತ್ತಾಗಿತ್ತೇಯಾದ ಸಹಾಯತಾನುಧಾನ ವಿವರಗಳು

ಬಳ್ಳಾ ಕ್ಷೋ	ಅಡ್ವಿಕಾರಕ್ಕೆ ವಿವರ	ಖಾತೆಯನಾಮ	ಸಹಾಯತಾಕ್ಕಾಗಿ	ಉಸ್ತುತಿ	ಟೈಪ್‌ಸ್ಕ್ರಿಪ್ತಿ	ಎಸ್‌ಡಿ	ಒಟ್ಟು
2705	2705	2705	4705	4705	4705	4705	
1) Grant- in-Aid released Head of Accounts 2705							
1 WRD 68 CAM 2017, Dt.5.5.2017	4825000	0	0	0	0	0	4825000
2 WRD 68 CAM 2017, Dt.7.7.2017	8659999	0	0	0	0	0	9650000
3 WRD 68 CAM 2017, Dt.2.8.2017	0	9181000	0	24328000	0	0	33489000
4 WRD 68 CAM 2017, Dt.4.8.2017	0	0	9623000	0	0	0	9623000
5 WRD 68 CAM 2017, Dt.7.9.2017	10000000	0	0	0	0	0	10000000
6 WRD 68 CAM 2017, Dt.4.11.2017	10000000	0	0	0	0	0	10000000
7 WRD 68 CAM 2017, Dt.4.12.2017	10000000	9200000	0	5000000	0	0	24200000
8 WRD 68 CAM 2017, Dt.30.1.2018	10000000	0	0	0	0	0	10000000
9 WRD 68 CAM 2017, Dt.6.3.2017	3425000	59538999	0	0	10500000	4200000	68764000
10 WRD 68 CAM 2017, Dt.16.3.2017	0	0	0	170311000	0	0	170311000
11 WRD 68 CAM 2017, Dt.17.3.2018	15000000	0	0	0	0	0	15000000
TOTAL	72900000	69000000	199639000	10500000	4200000	365862000	

(10-ಎ) ತುಂಗಭದ್ರಾ ಯೋಜನೆ ಮುಂಭಾಗದ ಚಿತ್ರ



ಸಾಮಾನ್ಯ

ತುಂಗಭದ್ರ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ವಿವರಗಳು:

ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 1945ನೇ ಇಸ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿನ ಮದ್ರಾಸ್ ಮತ್ತು ಹೈದರಾಬಾದ್ ಸರ್ಕಾರದವರೆ ಜಂಟಿ ಪ್ರಯೋಧಿತಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ರಾಜ್ಯಗಳ ಮರು ವಿಂಗಡಣಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕನಾರ್ಕಿಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೇವೆದೆಯಾಯಿತು.

ಈ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಹೊಸಪೇಟೆ ನಗರದಿಂದ 5 ಕಿ.ಮೀ.ದೂರದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಾಮರ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ತುಂಗಭದ್ರ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಕಟ್ಟಲಾಗಿದೆ. ತುಂಗಾ ಹಾಗೂ ಭದ್ರ ನದಿಗಳು ಪಶ್ಚಿಮ ಫಾಟ್ ದ ವರಾಹ ಪರ್ವತದಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಗಮ ಹೊಂದಿ ಶಿವಮೋಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೂಡಲೆ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಸಂಗಮವಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರ ನದಿಯಾಗಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ತುಂಗಭದ್ರ ನದಿಯು ರಾಯಚೂರು, ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿ ಸರಹದ್ದುಗಳ ನಡುವೆ ಹರಿದು ಮುಂದೆ ಕನೂರು ಹತ್ತಿರ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ.

1.	ನದಿಯ ಪಾತ್ರ	:	ಕೃಷ್ಣಾ ಪಾತ್ರ
2.	ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	28,179.20 ಚ.ಕ.ಮೀ. (10,808 ಚ.ಮೈ)
3.	ನೀರಿನಿಂದ ಅವೃತವಾದ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	378.14 ಚ.ಕ.ಮೀ (146 ಚ. ಮೈಲುಗಳು)
4.	ಜಲಾಶಯದ ಉದ್ದಳತೆ	:	80 ಕಿ.ಮೀ. (50 ಮೈಲುಗಳು)
5.	ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳ	:	ಅಕ್ಷಾಂಶ $15^{\circ} 15' 50''$ ಉತ್ತರ ರೇಖಾಂಶ $76^{\circ} 20' 06''$ ಪೂರ್ವ
6.	ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಮೆಲ್ಲೆ ಉದ್ದಳತೆ	:	
1.	ನೀರು ಹೊರಚೆಲ್ಲದೇ ಇರುವಂಥಾ ಭಾಗದ ಉದ್ದಳತೆ	:	1048.51 ಮೀ (3440 ಅಡಿ)
2.	ನೀರು ಹೊರಚೆಲ್ಲವ ದ್ವಾರಾರೂಪಿಸಿದ ಉದ್ದಳತೆ	:	701.40 ಮೀ (2300 ಅಡಿ)
3.	ಕಾಂಪೋಜಿಟ್ ಡ್ಯೂಂ	:	546.81 ಮೀ. (1794 ಅಡಿ)
4.	ಅರ್ಥನ್ ಡ್ಯೂಂ	:	152.40 ಮೀ (500 ಅಡಿ)
	ಒಟ್ಟು	:	2448.76 ಮೀ (8034 ಅಡಿ)
7	ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ	:	
1.	ಆಳವಾದ ತಳಪಾಯದಿಂದ	:	49.38 ಮೀ. (162 ಅಡಿ)
2.	ನದಿ ತಳದಿಂದ	:	35.36 ಮೀ. (116 ಅಡಿ)
3.	ಕಾಂಪೋಜಿಟ್ ಡ್ಯೂಂ	:	21.34 ಮೀ (70 ಅಡಿ)
8	ಜಲಾಶಯದ ಅಡಿಯಿಂದ ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ	:	30.48 ಮೀ. (100 ಅಡಿ)
	(ಎಫ್.ಆರ್.ಎಲ್.)		
9	ಪ್ರವಾಹದ ನೀರು ಹೊರಚೆಲ್ಲವ ಮಾರ್ಗಗಳ ವಿವರ	:	
1	ಪ್ರವಾಹದ ನೀರು ಹೊರಚೆಲ್ಲವ ಮಾರ್ಗಗಳ ಉದ್ದ	:	701 ಮೀ (2,300 ಅಡಿ)
2	ಪ್ರವಾಹದ ನೀರನ್ನು ಹೊರಚೆಲ್ಲವ ಮಾರ್ಗ ಗೇಟುಗಳ ವಿಧಾನ	:	ವಾಲಿದ (ವರ್ಟಿಕಲ್)

3	ಪ್ರವಾಹದ ನೀರನ್ನ ಹೊರಚೆಲ್ಲುವ ಮಾರ್ಗಗಳು (ಗೇಟು ಸಂಖ್ಯೆ)	:	33
4	ಪ್ರವಾಹದ ನೀರನ್ನ ಹೊರಚೆಲ್ಲುವ ದ್ವಾರಗಳ ಅಳತೆ (ಅಗಲ-ಎತ್ತರ)	:	18.29 X 6.10 ಮೀಟರ್ (60 X 20 ಅಡಿ)
5	ಪ್ರವಾಹದ ನೀರನ್ನ ಹೊರಚೆಲ್ಲುವ ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿ ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ	:	18395 ಫನ ಮೀ. (6,50,000 ಫನ ಅಡಿಗಳು)
10	ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಾಮಥ್ಯ	:	
1.	ಒಟ್ಟು ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಾಮಥ್ಯ	:	3764.000 ಮೀಲಿಯನ್ ಫನಮೀ. (133.00 ಸಹಸ್ರ ದಶಲಕ್ಷ ಫನ ಅಡಿಗಳು). ಆದರೆ ಹೊಳೆನಿಂದಾಗಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ದಿನಾಂಕ: 1.6.2006 ರಿಂದ ಪರಿಷ್ಕತ ಗೊಂಡಂತೆ 104.34 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ (2952.822 ಮಿಫೋಮೀ.)
2.	ಉಪಯುಕ್ತ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಾಮಥ್ಯ	:	2952.822 M.Cum (104.34 TMC)
3.	ಉಪಯುಕ್ತ ಇಲ್ಲದ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕೆಳಗಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ	:	65.129 ಮೀಲಿಯನ್ ಫನ ಮೀ. (2.30 ಸಹಸ್ರ ದಶಲಕ್ಷ ಫನ ಅಡಿಗಳು)
4.	ತ್ರೈಸ್ಟ್ ಲೆವಲ್	:	491.64 ಮೀ. (1613 ಅಡಿಗಳು)
5.	ಆಣೆಕಟ್ಟಿನ ಗರಿಷ್ಠ ನಿರಿನ ಮಟ್ಟ	:	497.74ಮೀ. (1633 ಅಡಿಗಳು)
6.	ನೀರನ್ನ ಬಿಡಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ	:	477.01 ಮೀ. (1565 ಅಡಿಗಳು)
7.	ತಳಮಟ್ಟ	:	472.44 ಮೀ. (1550 ಅಡಿಗಳು)
11.	ತೂಬುಗಳು		
ಉ) ವಡದಂಡ ಭಾಗ			
1.	4 ಅಡಿ (1.22 ಮೀ) X 5 ಅಡಿ (1.52 ಮೀ) ಇರುವ ಮೇಲ್ಯಟ್ಟಿ ತಳಪಾಯದ ಮಟ್ಟ 1585 ಅಡಿ (483.11 ಮೀ.) ಇರುವ ತೂಬುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.	:	2
2.	8 ಅಡಿ 9 ಇಂಚು (2.67 ಮೀ.) X 11 ಅಡಿ 6 ಇಂಚು (3.15 ಮೀ.) ಅಳತೆ ಇರುವ ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತೂಬುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	10
3.	24 ಇಂಚು (61 ಸೆ.ಮೀ.) ಅಗಲತೆಯ ತಳಮಟ್ಟ 1579 ಅಡಿ (481.28 ಮೀ) ಇರುವ ಪ್ರೈಪ್ ಬೈಟ್‌ಲೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	01
ಉ) ಬಲದಂಡ ಭಾಗ			
1	11 ಅಡಿ (3.55 ಮೀ) ವ್ಯಾಸವುಳ್ಳ ತಳಮಟ್ಟ 1250 ಅಡಿ (472.44 ಮೀ) ಇರುವ ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕ ಟಬ್‌ನ್ ಪ್ರೈಮುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	04

2.	6 ಅಡಿ (1.83 ಮೀ) 12 ಅಡಿ (3.66 ಮೀ)	:	02
	ತಳಮಟ್ಟ 1550 ಅಡಿ (472.44 ಮೀ.) ಇರುವ ರಾಯ ಹಾಗೂ ಬಸವಣ್ಣ ಕಾಲುವೆಗಳಿಗಾಗಿ ಇರುವ ತೊಬು		
3.	24 ಇಂಚು (61 ಸೆಂ.ಮೀ.) ತಳಮಟ್ಟ 1579 ಅಡಿ 481.28 ಮೀ. ಇರುವ ಪ್ರೇಪ ಟೈಟಲೆಟ್ ಸಂಖ್ಯೆ	:	02
4	6 ಅಡಿ (1.83 ಮೀ) 12 ಅಡಿ (3.66 ಮೀ.) ತಳಮಟ್ಟ 1550 ಅಡಿ (472.94 ಮೀ.) ಇರುವ ನದಿಗೆ ನೀರು ಬಿಡುವ ತೊಬುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	02
5.	6 ಅಡಿ (1.83 ಮೀ.) 12 ಅಡಿ (3.66 ಮೀ.) ತಳಮಟ್ಟ 1585 ಅಡಿ (483.11 ಮೀ.) ಇರುವ ನದಿಗೆ ನೀರು ಬಿಡುವ ತೊಬುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	10
12	ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮುಖುಗಡೆಯ ವಿವರ		
1	ಒಟ್ಟು ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆವೃತ ವಾದ ಸ್ಥಳದ ವಿವರ	:	
	ಬಳಾಡಿ ಜಿಲ್ಲೆ	:	18200.17 ಹೆ.(44,972 ಎಕರೆ)
	ಉಂಟಾರು ಜಿಲ್ಲೆ	:	15856.15 ಹೆ.(39,180 ಎಕರೆ)
	ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ	:	866.46 ಹೆ. (2141 ಎಕರೆ)
	ಒಟ್ಟು	:	34,922.78 ಹೆ.(86,293 ಎಕರೆ)
2	ಮುಖುಗಡೆ ಆದ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ:		
	ಬಳಾಡಿ ಜಿಲ್ಲೆ	:	41
	ಉಂಟಾರು ಜಿಲ್ಲೆ	:	40
	ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ	:	09
	ಒಟ್ಟು	:	90
3.	ಮುಖುಗಡೆ ಆದ ಮನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ		
	ಬಳಾಡಿ ಜಿಲ್ಲೆ	:	5944
	ಉಂಟಾರು	:	5395
	ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ	:	345
	ಒಟ್ಟು	:	11,684
4.	ಆಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಸ್ಥಳಾಂಶರಿಸಿದ ಜನರಸಂಖ್ಯೆ		
	ಬಳಾಡಿ ಜಿಲ್ಲೆ		30,000
	ಉಂಟಾರು		22,752
	ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ		1,700
	ಒಟ್ಟು	:	54,452

ಕಾಲುಹವೆಗಳ ವಿವರಗಳು: ಯೋಜನೆಯ ವಡವಂಡಿಗೆ ಏರಡೆ ಕಾಲುಹವೆಗಳು ನೇರಾವರಿ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್

ಲುತ್ತಾದನೆಗಳಿಗೆ ಇಂಷ್ಟ್ರಾ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ವಡವಂಡಿ		ವಡವಂಡಿ		ರಾಯ್ಯಾಸದ್ವಾ ಕಾಲುಹವೆಗಳಿಗೆ		ಒಟ್ಟು
		ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಕಾಲುಹವೆ	ಮೇಲ್ಪಟ್ಟದ ಕಾಲುಹವೆ	ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಕಾಲುಹವೆ	ಮೇಲ್ಪಟ್ಟದ ಕಾಲುಹವೆ	ರಾಯ್ಯಾಸದ್ವಾ ಕಾಲುಹವೆಗಳಿಗೆ	ಒಟ್ಟು	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
೧)	ತ್ರಾಜಿನ ತಳಮಟ್ಟ (೧೦.೫೯.೧೮೦.)	475.49 ಮೀ (1560 ಅಡಿಗಳು)	483.11 ಮೀ (1585 ಅಡಿ)	472.44 ಮೀ (1550 ಅಡಿ)	483.11 (1585 ಅಡಿ)	472.44 ಮೀ (1550 ಅಡಿ)	472.44 ಮೀ (1550 ಅಡಿ)	472.44 ಮೀ
೨)	ತ್ರಾಜಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಬರೇಶನಕ್ಕಾಗಿಯ ವಿಸಚನೆ	198.1 ಕ್ರೊಸ್‌ (7000 ಕ್ರೊಸ್‌) 22.53 ಕೆ.ಮೀ.ವರ್ಡನ್ (14 ಮೈಲು) ಸಂತರದ ಕಾಲುಹವೆ ಫಾಗಡ್‌ 116.03 ಕ್ರೊ.ಮೀ.(4100 ಕ್ರೊಸ್‌)	0.95 ಕ್ರೊಸ್‌ (33.50 ಕ್ರೊಸ್‌) 22.53 ಕೆ.ಮೀ.ವರ್ಡನ್ (14 ಮೈಲು) ಸಂತರದ ಕಾಲುಹವೆ ಫಾಗಡ್‌ 116.03 ಕ್ರೊ.ಮೀ.(4100 ಕ್ರೊಸ್‌)	70.75 ಕ್ರೊ.ಮೀ. (2500 ಕ್ರೊ.ಮೀ.)	113.20 ಕ್ರೊಸ್‌ (4000 ಕ್ರೊ.ಮೀ.)	113.20 (4000 ಕ್ರೊ.ಮೀ.) 3.62 ಕ್ರೊಸ್‌ (128 ಕ್ರೊಸ್‌)	1.93 ಕ್ರೊಸ್‌ (68 ಕ್ರೊಸ್‌)	1.93 ಕ್ರೊಸ್‌ (68 ಕ್ರೊಸ್‌)
೩)	ಉದ್ದೇಶ ಸಂಪೂರ್ಣ	226.91 (ಕೆ.ಮೀ.) (141 ಮೈಲು)	15.29(ಕೆ.ಮೀ.) (9.5 ಮೈಲು)	349.22(ಕೆ.ಮೀ.) (217 ಮೈಲು) (ಕನ್ಸಾಟಕದಲ್ಲಿ 251 ಕೆ.ಮೀ. 156 ಮೈಲು)	196.33(ಕೆ.ಮೀ.) (122 ಮೈಲು) ಕನ್ಸಾಟಕದಲ್ಲಿ 111 ಕೆ.ಮೀ. 69 ಮೈಲು	28(ಕೆ.ಮೀ.) (17.4 ಮೈಲು)	15(ಕೆ.ಮೀ.) (9.3 ಮೈಲು)	
೪)	ಲುತ್ತಾದನೆಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ	87	—	11 ಡಿ.ಎಂ. 48	18	61	32	

ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ಪ್ರದೇಶ (ಹೊಸ್ತೇರುಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರಮ ನಂ.	ವರಪರ	ಎಡದಂಡೆ ಕೆಳಪುಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ	ಎಡದಂಡೆ ಹೊಲಿಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ	ಬಲದಂಡೆ ಕೆಳಪುಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆ	ರಾಯುಖಸಮಭೇದಿ ಕಾಲುವೆ	
					ರಾಯು	ಬಸವದ್ದಿ
1	ಗಳಾಸ್ ಕರ್ಮಾಂಡ ವಿರಿಂದು(ಜಿ.ಸಿ.ಎ)	364212	469	118976	115334	—
2.	ಕಲ್ಪೇಯಲ್ಲಿ ಕರ್ಮಾಂಡ ಎರಿಯೂ	323744	469	104003	100765	—
3.	ಕನ್ನಾಡಪಕ್ಷದಲ್ಲಿರುವ ಅಜ್ಞತ್ವನ ಪ್ರದೇಶದ ಇನ್ನೀರ್ಲೆ	243912	469	37504	80910	2049 967 *ಮಿಳನ್‌ಗೆ 3016
4.	ನೀರಾವರಿ ಉಪಯೋಗದಿನಿಕೆಗಳಂಡೆ ಜಿಲ್ಲಾಗಳು	ರಾಯುಚುರು ಹಾಗುಲಕ್ಷೇತ್ರ	ಕೆಲಪ್ಪು	ಬಳಾರಿ	ಬಳಾರಿ	ಬಳಾರಿ
5.	ಅಭ್ಯರ್ಥಿನ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ವಿಸೀಲ್ರೋ (ಹೊಸ್ತೇರುಗಳಲ್ಲಿ)					
ಎ)	ಬಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ					
	ಬಳಾರಿ ತಾಲುಕೆ	—	—	8600	73434	—
	ಹೆಲಸಪೇಟೆ ತಾಲುಕೆ	—	—	3784	5176	2049 967* (ಮಿ.ಮಿನ್.ಗೆ) 3016
	ಸಂತೋರು ತಾಲುಕೆ	—	—	—	420	—
	ಸಿರುಗುಪ್ಪ ತಾಲುಕೆ	—	—	25120	1880	—
	ಒಟ್ಟು	—	—	37504	80910	—
					2049	967 *3016

ಒ)	ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆ					ರಾಯ	ಉಸವೆಣಿ	
	ದೇವದೂರ್ಗ ತಾಲುಕು	1084	-	-	-	-	-	1084
	ಪುನಿಷ್ಯ ತಾಲುಕು	88525	-	-	-	-	-	88525
	ಲೂರುಹುಕ್ಕೆರು	27966	-	-	-	-	-	27966
	ಸಿಂಧುನೆರು ತಾಲುಕು	89796	-	-	-	-	-	89796
		207371						207371
	ಕೋಪ್ತಾ ಜಿಲ್ಲೆ:							
	ಗಂಗಾರಮಿ ತಾಲುಕು	34666	-	-	-	-	-	34666
	ಕೋಪ್ತಾ ತಾಲುಕು	1875	469	-	-	-	-	2344
	ಒಟ್ಟು:	36541	469	-	-	-	-	37010
	ಪ್ರಥಮ ಒಟ್ಟು	243912	469	37504	80910	-	-	362795
						2049	967	*3016
6.	ನೀರಾವರಿ ಲುಡಿಯೋಗಿಸೆಲೊಂಡ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	377	7	122	91	-	-	597
7.	ನಿಮ್ಮಾರ್ವ ಇಕಾಯು ಪ್ರಾರಂಭಮಾಡಿದ ಇನ್ಸೈಟ್	1945	1954	1945	1959	-	-	-
8.	ನಿಮ್ಮಾರ್ವ ಕಾಯು ಮೆಲೆಎನ್ಸೆಲೆಂಡ ಇನ್ಸೈಟ್ (7.5 ಚ್ಯಾಲಜರ್ಗೆ)	1968	1968	1953	1967	-	-	-
9.	ನಿಮ್ಮಾರ್ವ ಅಂಡಾಜು ಪೆಚ್ಚು (ಲಕ್ ರೋ.ಗಳಲ್ಲಿ)	5350.00		683.00	1500.00	-	-	-
				ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಡೆಬ್ಲ ಕಾಲುವೆಗಳು ಮಾತ್ರ				
10.	ಆಂತ್ರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಅಜ್ಞಾಕಣ್ಣ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಳೋರ (ಹೆಕ್ಕೆರುಗಳಲ್ಲಿ)	-	-	68300	101170	-	-	-
11.	ಆಂತ್ರಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ಜ್ಫ್ಲ್ಗಳು	-	-	ಕೆಡೆಮ್ಮೆ	ಕೆನುರ್ಲೆಲು	-	-	-

ವಿದ್ಯುತ್ ಗಾರಗಳು

ಎ. ಎಡದಂಡೆಯಲ್ಲಿ (ಡ್ಯಾಂ ಹಿತಿರ)

1. ಯೂನಿಟ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 3 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 9000
ಕೆ.ವ್ಯಾಟನಂತೆ
2. ಒಟ್ಟು ಸಾಮಧ್ಯ
3. ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಜಲಾಶಯದ ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ (ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕನಾಕಟಕದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ)

ಬಿ. ಬಲದಂಡೆಯಲ್ಲಿ (ಡ್ಯಾಂ ಹಿತಿರ)

1. ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 4 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ 9000 ಕೆ.ವ್ಯಾಟನಂತೆ
2. ಒಟ್ಟು ಸಾಮಧ್ಯ
3. ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಜಲಾಶಯದ ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ (20:80 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕನಾಕಟಕ ಹಾಗೂ ಆಂಥ್ರಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.)

ಸಿ. ಕಾಲುವೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಗಾರ ಹಂಪಿ ಪವರ್ ಹೌಸ್:

1. ಒಟ್ಟು ಉದ್ದಳತೆ : 5100 ಅಡಿ
2. ಆಣಿಕಟ್ಟಿನ ಗರಿಷ್ಠ : 80 ಅಡಿ
3. ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 4 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 9000
ಕೆ.ವ್ಯಾಟನಂತೆ
4. ಒಟ್ಟು ಸಾಮಧ್ಯ : 36000 ಕೆ.ವ್ಯಾಟ್‌ನ್

(20:80 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕನಾಕಟಕ ಹಾಗೂ ಆಂಥ್ರಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.)

ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ:

ನಿಗದಿತ ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಗರಿಷ್ಟ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗೂ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು ಅತೀವ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಅದರಂತೆ ತುಂಗಭದ್ರ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಮಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ದೀರ್ಘವಾಗಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಭಿನ್ನ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹಾಗೂ ಮಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಅದರ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಲೋಕಲ್ ಜೆಂಜನ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಕ್ಷೇತ್ರ ಹೆಚ್ಚೇರುಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಬೆಳೆಗಳು	ಉಂಟಾಯಜೊರು		ಬಳಾಗಿ		ಒಟ್ಟು
		ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆ	ಎಡದಂಡೆ ಮೇಲ್ಕೂಡು ಕಾಲುವೆ	ಬಲದಂಡೆ ಕಾಲುವೆ	ಬಲದಂಡೆ ಮೇಲ್ಕೂಡು ಕಾಲುವೆ	
1.	ಭತ್ತೆ	21,089	352	7,581	—	29,032
2.	ಕಬ್ಬಿ	8,436	—	6,230	—	14,666
3.	ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು	6,345	—	—	—	6,345
4.	ಅಲ್ಲ ನೀರಾವರಿ (ಮುಂಗಾರು)	89,304	74	—	80,910	1,70,288
5.	ಅಲ್ಲ ನೀರಾವರಿ (ಹಿಂಗಾರು)	88,761	35	23,693	—	1,12,489
6.	ಹಿಂಗಾರು ಹತ್ತಿ	29,967	8	—	—	29,975
	ಒಟ್ಟು	2,43,912	469	37,504	80,910	3,62,795

ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿವರಗಳು

ಮೇಲಿನ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 82 ರಪ್ಪು ಮಿತ ನೀರಾವರಿಗೆ ಶೇಕಡ 10 ತರಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ಮತ್ತು ಶೇ. 8ರಪ್ಪು ಸತತ ನೀರಾವರಿಗೆ ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಲದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 64 ರಪ್ಪು ಅಲ್ಲ ನೀರಾವರಿಗೆ ಶೇಕಡ 20 ರಪ್ಪು ತರಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 16 ರಪ್ಪು ಸತತ ನೀರಾವರಿಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಲದಂಡೆ ಮೇಲ್ಕಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆಯಲ್ಲಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಅಲ್ಲ ನೀರಾವರಿಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸತತ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕಾಲುವೆ ದುರಸ್ತಿಗೆ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ವರ್ಷವಿಡಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸತತ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿ ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಎರಡು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ತರಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ಜೂನ್ ನಿಂದ ನವೆಂಬರ್ ವರೆಗೆ ನೀರು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಒಂದು ಅವಧಿಯ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮಿತ ನೀರಾವರಿಗೆ 4 1/2 ತಿಂಗಳು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಹೈಪ್ರಿಡ್ ಜೋಳ ಮುಕ್ಕೆಜೋಳ, ರಾಗಿ, ನವಣಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮೇಲ್ಕಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಸಜ್ಜೆ, ನವಣಿ, ರಾಗಿ ಮುಂತಾದ ಅಲ್ಲ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿಗೆ ಲೋಕಲ್‌ಜಾಗಿದೆ.

ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟನಲ್ಲಿ ಜಮೀನು ಸೇರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ನೀರಾವರಿಗೆ ತಾಕುಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುವಾಗ 1) ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಗಳು 2) ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ 3) ವಿವಿಧ ನಮೂನೆಯ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಕೆ ರಚನೆ ಮುಂತಾದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವುದು. ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಘರತ್ವಗಳನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷ ಮಣ್ಣಿನ ನಮೂನೆಯು ಮಧ್ಯ ಅಥವಾ ತ್ರೈನೇಜ್ ಲ್ಯೂನೋಗುಂಟ ಇದ್ದಾಗ ವಿವಿಧ ಮಣ್ಣಿನ ನಮೂನೆಗಳ ಸಣ್ಣ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೇಲಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಕ್ಷಾರ ಮತ್ತು ಜವಳು ಹೆಚ್ಚುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕ ಮತ್ತು ಫಲಪ್ರದರ್ಶನವುದು. ವಿವಿಧ ನಮೂನೆ ನೀರಾವರಿಗಳು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ದುಪ್ಪರಿಣಾಮ ಬೀರದ ಹಾಗೆ ಸತತ ಹಾಗೂ ಅಲ್ಲ ನೀರಾವರಿ ತಾಕುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

(10-ಬಿ) ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳು

ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಕೈಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳು ಒಟ್ಟು 16 ಕಾಲುವೆಗಳಿಷ್ಟು ಅವುಗಳಿಂದ 11,222 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಯ ಬಳದಂಡಯಲ್ಲಿ 10 ಕಾಲುವೆಗಳು ಹಾಗೂ ಎಡದಂಡಯಲ್ಲಿ 6 ಕಾಲುವೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.

. ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳಿಗೆ ಕೈಷ್ಟ್ ಜಲ ವಿವಾದ ನ್ಯಾಯಾಧೀಕರಣ ಅವಾಡ್ ಪ್ರಕಾರ 12.05 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರು ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.ಆದರೆ ಸದರಿ ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳ ಅಷ್ಟುಕಟ್ಟಿಗೆ 5.8 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರು ಮಾತ್ರ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸದರಿ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಆಧುನೀಕರಣಗೊಳಿಸಿ 6.25 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರನ್ನು ಉಳಿತಾಯಮಾಡಿ,ಉಳಿತಾಯವಾದ 6.25 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರನ್ನು ಭದ್ರಾ ಮೇಲ್ಧಂಡ ಯೋಜನೆಗೆ ಕನಾಂಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದೆ.(ಮಾಸ್ಪರ್ ಪ್ಲಾನ್)

ಸದರಿ ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳು ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿದ್ದ ಸುಮಾರು 400 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನೀರಾವರಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗಿದ್ದ ಕಾಲುವೆಗಳು ಅತ್ಯಂತ ದುರಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

ಸದರಿ ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಯ ದುಸ್ಥಿತಿಯ ಬಗ್ಗೆ

- 1) ಈ ಹಿಂದೆ ಆಣೆಕಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ಕಲ್ಲುಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದ್ದ ಕೆಲವೊಂದು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಕಲ್ಲುಗಳ ಜಾಯಿಂಟ್ ಮತ್ತು ಹಾಟೆಂಗ್‌ನಲ್ಲಿರುವ surki morter ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿರುವುದಿರಿಂದ ನೀರಿನ ಸೋರಿಕೆಯಾಗಿ ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಸಬೇಕಾದ ನೀರನ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಕೊರತೆಯಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಕಾಲುವೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ ಹರಿವಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.
- 2) ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಭೋಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದ್ದ ಕಾಲುವೆಯ ಏರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಕಲ್ಲುಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣನ ಏರಿಯಿಂದ ನೀರಿನ ಸೋರಿಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಕಾಲುವೆಗೆ ಲೈನಿಂಗ್ ಮಾಡದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ಸಹ ಅನೇಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣನ ಏರಿಯ ನೀರಿನ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 3) ಕಾಲುವೆಗಳು Contour ಕಾಲುವೆಗಳಾಗಿದ್ದ ಸವಕಳಿಯಾದ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಹೊಳು ತುಂಬಿ ನೀರಿನ ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಲುವೆಯಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲು ಬೆಳೆದಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಲುವೆಗಳು Contour ಕಾಲುವೆಗಳಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಹಳ್ಳಗಳು ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಹಾಯ್ದುಹೋಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದಲೂ ಸಹ ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಳು ತುಂಬುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.
- 4) ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ Drops, Pipe outlets,outlet gates, CD work ಗಳು ಹಾಳಾಗಿದ್ದ ಇವುಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.

5) ಕಾಲುವೆಗಳ ಸೇವಾ ರಸ್ತೆಯು ಸಹ ವಾಹನಗಳ ಓಡಾಡುವುದಕ್ಕೆ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗೂ ಇದನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕವಿರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ದುಸ್ಫಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳ ಆಧುನಿಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರೂ:255.00 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:21/1/2013ರಂದು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ ಈ ಕಾಲುವೆಗಳ ಆಧುನಿಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಗಾಗಲೇ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು (Preliminary Project report) ಕೇಂದ್ರ ಜಲ ಆಯೋಗ ನವದೆಹಲಿಗೆ ಮಂಜೂರಾತಿಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಸದರಿ ವರದಿಗೆ ಮಂಜೂರಾತಿ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ವಿವರವಾದ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು (DPR) ತಯಾರಿಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಜಲ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.

Water rates- demands raised and collected

demand in Rs. Lakhs

Collection in Rs.lakhs

Sl.No	Season (Khariff /Rabi)	Name of the Project Major/ Medium/ Minor	2006-07		2007-08		2008-09		2009-10		2010-11		2011-12	
			Dem and Raised	Dem and Colle cted	Dem and Rai sed	Dem and Colle cted	Dema nd Raised	Dema nd Colle cted	Dem and Raised	Dem and Colle cted	Dem and Raised	Dem and Colle cted	Dem and Raised	Dem and Colle cted
1	Khariff	Vijayanagar	85.53	-	88.91	-	80.03	-	97.23	-	71.84	-	76.55	-
	Rabi	Channels	16.48	-	17.85	-	16.33	-	33.17	-	26.39	-	21.51	-
TOTAL			102.01	-	106.76	-	96.36	-	130.40	-	98.24	-	98.06	-

ಸೂಚನೆ: ನೀರಿನ ಕರ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಸಂಭಂಧಿಸಿದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ನೀರಿಸ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ರಾಯಚೋರು, ಕೊಪ್ಪಳ, ಬಿಳಾರಿ ಇವರುಗಳಿಗೆ ವರ್ಷವಾರು ಬೇಡಿಕೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ನೀರಿನ ಕರದ ವಿವರಗಳನ್ನು ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರೋಡ್‌ಕ್ರಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ಈ ಕಣ್ಣೇರಿಯ ಪತ್ರ ಸಂ: 1154 ದಿನಾಂಕ: 9/7/2013ರಲ್ಲಿ ಕೋರಲಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಈ ವಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕ್ಷರ್ಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಿ ಬೇಡಿಕೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ನೀರಿನ ಕರದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೂಡಲೇ ಸಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ಈ ಕಣ್ಣೇರಿಯ ಅರೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಪತ್ರ ಸಂ: 08 ದಿನಾಂಕ: 9/7/2013ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

WUCSs Formed

ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ಕಾಯ್ದೆ 1965ಕ್ಕೆ 2000ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು (ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ) ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರೈತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಭೂ ಹಿಡುವಳಿದಾರರನ್ನು ತೊಡಗಿಸುವ ಕುರಿತು) ಸರ್ಕಾರವು ಜಾರಿ ಮಾಡಿದ್ದ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅದರಂತೆ ವಿಜಯನಗರ ಕಾಲುವೆಗಳ ಅಷ್ಟಕಟ್ಟಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಡಿ ಇರುವ 11,222.00 ಹೆಕ್ಟೋ ಪ್ರಮೆಶದಲ್ಲಿ ರೈತರನ್ನು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಇಲಾಖೆಯು ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಂತೆ ಒಟ್ಟು 22 ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸರ್ಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದ್ದ ಇವುಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಾಲ್ಕು ಸಂಘಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತವೆ.

Sl.No	Name of the Project Major/ Medium /Minor	ಒಟ್ಟು ಬಳಕೆದಾರ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ(ಹೆ.)	ರಚಿಸಬೇಕೆ ಾದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದೇಶಿತ ಸಂಘಗಳು	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಈವರೆವಿಗೂ ರಚಿಸಲಾದ ಸಂಘಗಳು		ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಸಂಘಗಳು (ಸಂ)	ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಹೆ.)	ಘರಾ
				ಸಂಘಗಳು (ಸಂ)	ಕ್ಷೇತ್ರ(ಹೆ.)			
1	Vijayanagar Channels	11,222.00	22	4	2,000.00	18	9,222 .00	-

(10-ಂ) ನಾರಿಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆ



ನಾರಿಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆ

ನಾರಿಹಳ್ಳ ಆಣಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು 1972 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ 1981 ಮಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೊಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಜಲಾಶಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು 1978 ರಿಂದ 1981ರ ವರೆಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇರುವ ದಾಖಲೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಜಲಾಶಯವು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಅಥವಾ ಅಹಿತಕರ ಘಟನೆಗಳು ಆಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ದಾಖಲೆಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ನಾರಿಹಳ್ಳ ಜಲಾಶಯವನ್ನು ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಂಡೂರು ತಾಲೂಕಿನ ತಾರಾನಗರ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಎನ್.ಎಂ.ಡಿ.ಸಿ. ಕಾರ್ಬಾನ್‌ನೆಗೆ 10 ಕ್ರೋಸ್‌ಕ್ರೊನ್ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕನಾರಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: G.O No PWD 165 GIP 80 Dt-4-6-1988 ಪ್ರಕಾರ ಎನ್.ಎಂ.ಡಿ.ಸಿ. ಕಾರ್ಬಾನ್‌ನೆಗೆ 4 ಕ್ರೋಸ್‌ಕ್ರೊ ಮತ್ತು 3500 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 6 (2+4) ಕ್ರೋಸ್‌ಕ್ರೊಗಳನ್ನು ಸಂಡೂರು ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸಲುವಾಗಿ ಎರಡು ಸ್ವೇಚ್ಚಾಗಳಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ID 49 MTP 92 Dt- 20-11-1993 ಹಾಗೂ 17-8-1994 ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈಗ ಮೊದಲನೇ ಸ್ವೇಚ್ಚಿನ ಎರಡು ಕ್ರೋಸ್‌ಕ್ರೊ ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸಂಡೂರು ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ನಾರಿಹಳ್ಳ ಜಲಾಶಯವು ತಾರಾನಗರ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರವಿದ್ದು, ಅಕ್ಷಾಂಶ 70°-36'-25" E ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ 15°-7'-17" N ಇರುತ್ತದೆ.

ನಾರಿಹಳ್ಳ ಆಣಕಟ್ಟಿನ 295 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ್ವಿದ್ದ ಮತ್ತು 32.92 ಮೀ. ಏರಿ ಎತ್ತರವಿದೆ. ಸ್ವಿಲ್‌ವೇ ಭಾಗವನ್ನು ಆಣಕಟ್ಟಿನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸದರೀ ವಿನ್ಯಾಸವು ಚ್ಯಾಟ್‌ಸ್ವಿಲ್‌ವೇ ಇದ್ದು, ಜೊತೆಗೆ ಸ್ಪಿಲ್‌ಲಿಂಗ್ ಬೇಸಿನ್‌ನ್ನು ಆಣಕಟ್ಟಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾಂಕ್ರಿಟ್ ಆಣಕಟ್ಟು ಭಾಗಕ್ಕೆ 9.15 x 6.10 ಅಳತೆಯ ಗೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು, ಜಲಾಶಯದ ಒಟ್ಟು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 22.93 MCum ಇದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 20.86 MCum ಗಳಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 8.07 MCum ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ, 5.35 MCum ಸಂಡೂರು ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಕುಡಿಯುವ

ನೀರಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು 3.56 MCum ಎನ್.ಎಂ.ಡಿ.ಸಿ. ಕಾಶಾರನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸದರೀ

ಜಲಾಶಯದಿಂದ 3500 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

2014–15 ನೇ ಸಾಲಿನ ನಾರಿಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫ್‌ಕೆ 2701–48 ಎನ್.ಎಚ್.ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಾಗಿ ರೂ 85.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ನೀರಾವರಿ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯಮುನಿರಾಬಾದ್ ಇವರ ಅಯ-ವ್ಯಯ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 240 ದಿನಾಂಕ 28/04/14 ರ ಮೂಲಕ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(10-ಡಿ) ಹಗರಿ ಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯ

ಈ ಜಲಾಶಯದ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು 1972ರಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಜೆಕ್ಟ್‌ಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಅದೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಲಾಶಯದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದು, ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು 1981ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಒಳಹರಿವು ಬಂದಿರುವುದು ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಇರುವ ದಾಖಲೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಜಲಾಶಯವು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು. ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಅಥವಾ ಅಂತರ್ಭರಣೆಗಳು ಆಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ದಾಖಲೆಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯವನ್ನು ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ಸುಮಾರು 7 ಕ.ಮೀ. ಮೀ. ಸಮೀಪವಿರುವ ಮಾಲ್ವಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಅಕ್ಷಾಂಶ $76^{\circ}11'22''$ E ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ $14^{\circ}59'52''$ N ಚಿಕ್ಕ ಹಗರಿ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಜಲಾಶಯಕ್ಕೆ ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:- G.O No PWD 6 MHB 59 Dt-13-5-1959 ರೂ. 85.41 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ನೀರಾವರಿ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯ ಮುನಿರಾಬಾದ ಇವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 4857-60/TA/3 Dt-29-5-1959 ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಜಲಾಶಯದ ಪರೀಸ್ಕೃತ ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಗೆ ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: G.O No PWD 129 MTZ 86 Dt-13-9-1998 ರೂ. 412.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಡದಂಡೆ ಮತ್ತು ಬಲದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬಲದಂಡೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯ ಉದ್ದ 33.18 ಕ.ಮೀ ಸುಮಾರು 1594 ಹೆಕ್ಟಾರಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಮತ್ತು ಎಡದಂಡೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯ ಉದ್ದ 16.51 ಕ.ಮೀ. ಸುಮಾರು 1371 ಹೆಕ್ಟಾರಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಜಲಾಶಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಒಟ್ಟು 2965 ಹೆಕ್ಟಾ ಪ್ರದೇಶದ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯಲು ಹಾಗೂ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಒಣಬೇಸಾಯ ಮಾಡಲು ಲೋಕಲ್ ಜೆಷನ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯದ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 56.64 MCum (2.00 TMC) ಇದ್ದು ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ 900 ಹೆಕ್ಟಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯಲು ಮತ್ತು 2065 ಹೆಕ್ಟಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಣಬೇಸಾಯ ಮಾಡಲು ಪರೀಸ್ಕೃತ ಲೋಕಲ್ ಜೆಷನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯದ ಆಣಕಟ್ಟು Homogeneous & Zonal High ಸೆಕ್ಷನ್ ಇದ್ದು, ಸುಮಾರು 1606.60 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದವಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 1470.47 ಮೀಟರ್ ಮಣಿನ ಏರಿ ಇದ್ದು, ಅದರ ಎತ್ತರವು 15.21 ಮೀಟರ್ ಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಆಣಕಟ್ಟಿನ ಭಾಗಕ್ಕೆ 9.15 x 6.10 ಅಳತೆಯ ಗೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ 2968 ಕ್ಯಾಮೆಟ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ನೀರನ್ನು ಹೊರಬಿಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನ ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಲೆಕ್ಕ ಶೀಫ್‌ಕೆ 2701-46 ಹೆಚ್ ಬಿ ಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಾಗಿ ರೂ 100.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ನೀರಾವರಿ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯ ಮುನಿರಾಬಾದ ಇವರ ಅಯ-ವ್ಯಯ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 240 ದಿನಾಂಕ 28/04/14 ರ ಮೂಲಕ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(10-ಇ) ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆ

ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಹಾಗೂ ವೀರಾಪುರ ಹಳ್ಳಗಳು ತುಂಗಭದ್ರ ನದಿಯ ಉಪನದಿಗಳು. ಈ ಹಳ್ಳಗಳು ಕೆನ್ನಾಡ ಗ್ರಾಮದಿಂದ 4.00 ಕಿ.ಮೀ. ಮೇಲ್ಗಡ ಒಂದಾಗಿ ಸೇರಿಕೊಂಡು ತುಂಗಭದ್ರ ನದಿಗೆ ತುಂಗಭದ್ರ ಜಲಾಶಯದಿಂದ 24 ಕಿ.ಮೀ. ಮೇಲ್ಪಾಗದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಫಲವಾತ್ತಾದ ಬಹುತೇಕ ಕೃಷಿ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದೆ ಕೇವಲ ಮಳೆಯ ನೀರಿನಿಂದ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ 28 ಅಂಗುಲ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು. ಬಹುತೇಕಬಾರಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಮಳೆಯಾಗದೇ ಬರಗಾಲ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶವಾದ ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕಿನ 8330 ಹಕ್ಕರ್ (20583.00 ಎಕರೆ) ಕೃಷಿ ಜಮೀನಿಗೆ ನೀರನ್ನೊದಗಿಸಲು ಹಾಗು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರ ಜಲಾಶಯಕ್ಕೆ ಹರಿದು ಬರುವ ಹೊಳಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮುದ್ದಾಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಹಿರೇಹಳ್ಳಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ವೀರಾಪುರ ಹಳ್ಳಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಜಲಾಶಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ ಪಿ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ. 174 ಎಂ.ಟಿ.ಪಿ 73 ದಿನಾಂಕ 24.05.1979 ರಲ್ಲಿ 6.35 ಕೋಟಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಒಟ್ಟಿಗೆ ದೊರೆತಿದ್ದು, ಸದರಿ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಇಂಜನೀಯರ ನೀರಾವರಿ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯ ಮುನಿರಾಬಾದ್ ರವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 5/79-80 ರಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ದೊರೆತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನಾ ಆಯೋಗದಿಂದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 11/20(6)/77 ಐ.ಕ್ರೌ.ಸಿ.ಡಿ ದಿನಾಂಕ 05.04.1977 ರಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆ ದೊರೆತಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಎ.ಎ.ಬಿ.ಪಿ. ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 1996-97 ರಿಂದ 2003-04 ರ ವರೆಗೆ ರೂ.64.24 ಕೋಟಿಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ನೇರವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಯೋಜನೆಯ ಜಲಾಶಯವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 26.12.2001 ರಂದು ಅಂದಿನ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು ಕನಾರ್ಕಿಕ ಸರ್ಕಾರ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಂದ ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಅರ್ಥಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಿರೇಹಳ್ಳ ಯೋಜನೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿ

1)	ಭೂ ಭೌತಿಕ ಮಾಹಿತಿ	:	
1.	ಆಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶ	:	937.50 ಕಿ.ಕಿ.ಮೀ.
2.	ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆ ಶೇ 75 ಅವಲಂಬಿತ	:	54.75 ಸೆಂ.ಮೀ.
3.	ನೀರು ದೊರೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣ	:	71.05 ಮೀಲಿಯನ್ ಫೆನ್ ಮೀ.
2)	ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು		
	ಆಲಾಶಯ		
1.	ಒಟ್ಟು ಜಲಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	:	47.60 ಮೀ.ಫೆ.ಮೀ. (1.67 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ.)
2.	ಉಪಯುಕ್ತ ಜಲಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	:	37.95 ಮೀ. ಫೆ.ಮೀ. (1.34 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ.)

3.	ಜಲಸಂಗ್ರಹ	:	9.65 ಮೀ.ಫ್.ಮೀ. (0.35 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ)
4.	ಆವಿ ಹಾಗೂ ಇಂಗುವ ನಡ್ವೆ	:	15.93 ಮೀ.ಫ್.ಮೀ
5.	ನದಿ ತಳದ ಕೆನಿಷ್ಟೆ ಮಟ್ಟ	:	530.845 ಮೀ
6.	ಜಲಸಂಗ್ರಹಕಾ ಮಟ್ಟ	:	538.00 ಮೀ
7.	ಪೊಣಿಜಲಾಶಯದ ಮಟ್ಟ	:	542.845 ಮೀ
3)	ಮುಳುಗಡೆ		
	ಒಟ್ಟು ಮುಳುಗಡೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	1247 ಹೆ(3080 ಎಕರೆಗಳು)
	ಮುಳುಗಡೆಯಾಗುವ ಗ್ರಾಮ	:	ಅರಕೇರಾ
	ಪರಿಣಾಮವಾಗುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆ	:	1500
	ಮುಳುಗಡೆಯಾಗುವ ಮನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	255
	ಪುನರ್ವಸ್ತಿಗಾಗಿ ಬೇಕಾಗುವ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	25.34 ಹೆಕ್ಟಾರ್ (62 ಏ-25 ಗು)
	ನೀರಾವರಿ ಕಾಲುವೆಗಳು	:	ಎಡದಂಡ ಬಲದಂಡ
	ಕಾಲುವೆ ಉದ್ದ್ವಾಸ	:	24.60 ಕೆ.ಮೀ. 25.00 ಕೆ.ಮೀ
	ತಳದ ಮಟ್ಟ	:	538.00 ಮೀ 538.00 ಫ್.ಮೀ
	ಕಾಲುವೆ ಸಾಮಧ್ಯ	:	2.337 ಫ್.ಮೀ. 1.559 ಫ್.ಮೀ
	ಕಾಲುವೆ ತಳ ಅಗಲ	:	1.65 ಮೀ 1.50 ಮೀ
	ನೀರಿನ ಆಳ	:	1.10 ಮೀ 1.00 ಮೀ
	ತಳದ ಇಳಿಜಾರು	:	1: 3000 1:3000
	ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ	:	5000 ಹೆ 3330 ಕೆ
4)	ನೀರಾವರಿ ವಿವರಗಳು	:	
	ಒಟ್ಟು ಅಳುಕೆಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	12000 ಹೆ (29,640 ಎಕರೆಗಳು)
	ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	8330 ಹೆ. (20,575 ಎಕರೆಗಳು)
5)	ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ		
	ಹತ್ತಿ	:	400 ಹೆ (988 ಎಕರೆಗಳು)
	ಮುಂಗಾರು (ಅರೇ ನೀರಾವರಿ)	:	4295 ಹೆ. (10609 ಎಕರೆಗಳು)
	ಹಿಂಗಾರು (ಅರೇ ನೀರಾವರಿ)	:	3635 ಹೆ (8978 ಎಕರೆಗಳು)
	ಒಟ್ಟು	:	8330 ಹೆ (20,575 ಎಕರೆಗಳು)
6)	ಮೌಲ್ಯ		

ಮಂಜೂರಾದ ಮೌಲ್ಯ (ವರ್ಷ 1979–80)	: ರೂ. 635.00 ಲಕ್ಷಗಳು
ಪರಿಷ್ಕಾರ ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಷ (1993–94)	: ರೂ. 9000.00 ಲಕ್ಷಗಳು
ಪರಿಷ್ಕಾರ ಮೌಲ್ಯ ವರ್ಷ (2014–15)	: ರೂ. 38500.00 ಲಕ್ಷಗಳು

ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಆಣಕಟ್ಟೆಯ ಒಟ್ಟು ಜಲಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 1.67 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ಇದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 2.27 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರನ್ನು ನೀರಾವರಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕಾಮಗಾರಿಯ ಇತ್ತೀಚಿನ ಹಂತದ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:-

ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರ:

ಆಣಕಟ್ಟೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು:

ಮಣ್ಣಿನ ಏರಿ ಕಾಮಗಾರಿ:- 3.60 ಕೆ.ಮಿ ಉದ್ದದ ಮಣ್ಣಿನ ಏರಿಯು ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟವಾದ ಆರ್.ಎಲ್. 545.845 ಮೀಟರ ವರೆಗೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತವೆ.

ಕೋಡಿಯ ಕಾಮಗಾರಿ :- ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ 89.50 ಮೀಟರ ಉದ್ದದ ಕೋಡಿಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ. ಕೋಡಿಯ ಹೊಸ್ತಿಲು (ಕ್ರೆಸ್ಟ್) ಮಟ್ಟ ಮೀಟರ 534.845 ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ 12.00 ಮೀಟರ \times 8.00 ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ಗೇಟುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಡಿಯ ರಸ್ತೆ, ಸೇತುವೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.

ತೂಬುಗಳು :- ಬಲದಂಡ ಹಾಗೂ ಎಡದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ತೂಬುಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಮೂರಾಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಬಲದಂಡ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ:- ಬಲದಂಡ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯು ಒಟ್ಟು 25.80 ಕೆ.ಮಿ. ಉದ್ದವಿದ್ದು, ಮಣ್ಣಿನ ಅಗೆತ ಹಾಗೂ ಪಿ.ಸಿ.ಸಿ. ಸ್ಲಾಫ್ ಜೋಡಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿವೆ.

ಎಡದಂಡ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ:- ಎಡದಂಡ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯು ಉದ್ದವು 24.60 ಕೆ.ಮಿ. ಇದ್ದು, ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಮೂರಾಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆಗಳು :- ಬಲದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ಒಟ್ಟು 37 ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ (ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 35 ಮತ್ತು 37 ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಒಟ್ಟು 35 ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆಗಳು ಮುಗಿದಿರುತ್ತವೆ. ಬಲದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆ 17ರಲ್ಲಿ ರೈಲ್ವೇ ಕ್ರೂಸಿಂಗ್ ಕಾಮಗಾರಿ ಮೂರಾಗೊಂಡಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ 90.00 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಹಾಗೆಯೇ ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆ 35 ಹಾಗೂ 37 ರಲ್ಲಿ ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಭೂಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಾಗೂ ಪರಿಹಾರಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ಮೂರಾಗೊಳ್ಳುವ ಹಂತದಲ್ಲಿವೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಈವರೆಗೆ ರೂ 274.815 ಕೋಟಿಗಳ ವೆಚ್ಚವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮನರ್ ವಸತಿ ಹಾಗೂ ಮನರ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರಗಳು:-

ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಪೊಣ ಜಲಾಶಯದ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವು 542.845 ಮೀ. ಇರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಯಲಬುಗ್ ತಾಲೂಕಿನ ಅರಕೆರಿ ಗ್ರಾಮವು ಪೊಣ ಮುಖುಗಡೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈ ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಹೊಸ ಮನವಸತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಈ ಹಿಂದೆಯೇ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಗರಿಷ್ಟ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಜಲಾಶಯದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಲ್ಲಿ (ನಿಲ್ಲಿಸಿದಲ್ಲಿ) ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಯಲಬುಗ್ ತಾಲೂಕಿನ ಶಿರೂರು, ಮುತ್ತಾಳ ಮತ್ತು ವೀರಾಪುರ ಗ್ರಾಮಗಳು ಹಿನ್ನೀರಿನಿಂದ ಶೀತಪೀಡಿತವಾಗುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕಿನ ಮುದ್ದಾಪುರ ಗ್ರಾಮವು ಬಸಿ ನೀರಿನಿಂದ ಭಾದಿತವಾಗುವುದರಿಂದ ಈ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ಆರ್.ಡಿ.204/ಆರ್.ಇ.ಹೆಚ್/2000 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ: 26.2.2003 ರಂದು ಆದೇಶವನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂ.ಇ./ಆರ್.ಇ.ಹೆಚ್/2010 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ: 27.11.2010 ರಲ್ಲಿ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಹಿನ್ನೀರಿನಿಂದ ಶೀತಪೀಡಿತವಾಗುವ ಯಲಬುಗ್ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ವೀರಾಪುರ, ಶಿರೂರು, ಮುತ್ತಾಳ, ಹಾಗೂ ಬಸಿನೀರಿನಿಂದ ಭಾದಿತವಾಗುವ ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಮುದ್ದಾಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಹೊಸ ಮನವಸತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳಿಬೇಕಾದ ಮನರ್ನಿರ್ಮಾಣದ ರೂ.5426.11 ಲಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಾಕ್ರೋಗಿ ಸರ್ಕಾರವು ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದ್ದು, ವಿವರ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಗ್ರಾಮದ ಹೆಸರು	ಬಾಧಿತ ಮನವಸತಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ	ಮನರ್ ವಸತಿ ಕೇಂದ್ರದ್ವಾರೆ ಜಮೀನ(ಎಕರೆಗಳಲ್ಲಿ) ಹಾಗೂ ವೆಚ್ಚ	ಮನವಸತಿ ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ವೆಚ್ಚ(ರಸ್ತೆ, ಚರಂಡಿ, ಪ್ರದೀಪ ನೀರು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಟ್ಟಡ ಹಾಗೂ ಇತರೆ) (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಗ್ರಾಮ ನಿರ್ಮಾಣ ಅನುದಾನ. (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಸಾರಿಗೆ ಅನು ದಾನ (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ನಿರ್ವಹಣಾ ಅನುದಾನ (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಶಲಕರ್ಮಿಗಳು, ಸಣ್ಣಿ ವ್ಯಾಪಾರಸ್ಥರು ಹಾಗೂ ಇತರರಿಗೆ ವಸ್ತ್ರಗೈ ವಿಹಿತ	ಒಟ್ಟು (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
ವೀರಾಪುರ	906.50 ಲಕ್ಷ (625)	41.13ಲಕ್ಷ (111.35 ಎಕರೆ)	720.92	156.24	1.56	17.50	12.50	1856.35
ಮುತ್ತಾಳ	492.64 ಲಕ್ಷ (277)	23.66 ಲಕ್ಷ (54.24 ಎಕರೆ)	496.60	69.24	0.69	7.75	5.54	1096.12
ಮುದ್ದಾಪುರ	305.06 ಲಕ್ಷ (195)	19.00 ಲಕ್ಷ 49.29 ಎಕರೆ	462.22	48.74	0.48	5.46	3.90	844.86
ಶಿರೂರು.	890.40 ಲಕ್ಷ (497)	31.31 ಲಕ್ಷ (74.23 ಎಕರೆ)	557.74	124.24	1.24	13.91	9.94	1628.78
ಒಟ್ಟು	2594.60 ಲಕ್ಷ (1594)	115.10 ಲಕ್ಷ (290.31 ಎಕರೆ)	2237.48	398.46	3.97	44.62	31.88	5426.11

ದಿನಾಂಕ 09/04/2012 ರಂದು ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಪುನರ್ವಸತಿ ಹಾಗೂ ಪುನರ್ನಿಮಾಂಜಣ ಪ್ರಾಕ್ರೋನ್‌ನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಚಿವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಪುನರ್ರಚಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ 21/07/2012 ರಂದು ಅಂದಿನ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಮುರುಗೇಶ ನಿರಾಣಿ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪುನರ್ವಸತಿ ಹಾಗೂ ಪುನರ್ನಿಮಾಂಜಣ ಸಭೆ ನಡೆದಿದ್ದು, ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿತ ನಾಯಕರಿಗೆ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಮಾಪ್ಯದಿಸಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡಲು ತೀಮಾರ್ಗನಿಸಿದಂತೆ, ನಾಲ್ಕು ಗ್ರಾಮಗಳ ನಾಯಕರಿಗೆ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿ ನಗರ ಯೋಜನೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಯಲಬುಗಾರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಶಿರೂರು ಪುನರ್ವಸತಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ 12-18 ಏಕರೆ ಜಮೀನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 6(1) ಅಧಿಸೂಚನೆ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕೆಗೊಳ್ಳಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಅನುದಾನವನ್ನು ಉಪ-ವಿಭಾಗಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಕೊಪ್ಪಳ ಇವರಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ತೇವಣಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮವಹಿಸಲು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ಯಲಬುಗಾರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಏರಾಮುರ, ಶಿರೂರು, ಮುತ್ತಾಳ, ಹಾಗೂ ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಮುದ್ದಾಮುರ ಗ್ರಾಮದ ಹೊಸ ಪುನರ್ವಸತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ರೂ.5.30 ಕೋಟಿ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತದ ನಾಲ್ಕು ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಚರಂಡಿ ನಿಮಾಂಜಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ನಾಲ್ಕು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ.

ಭೂಸ್ವಾಧೀನದ ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ: ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಮಣ್ಣಿನ ಏರಿಯ ತಳಪಾಯ, ಕೋಡಿಯ ಕಾಮಗಾರಿ ಹಾಗೂ ಮುಖುಗಡೆ ಸಲುವಾಗಿ, ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನ ಗಣಿಗಾಗಿ (ಕ್ವಾರಿ), ಇದು ಗ್ರಾಮಗಳ ಪುನರ್ವಸತಿಗಾಗಿ, ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾಂಪ್ ಕಾಲೋನಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಕಾಲುವೆಗಳಿಗಾಗಿ ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಯಲಬುಗಾರ ತಾಲೂಕಿನ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 5550.37 1/2 ಏಕರೆ ಜಮೀನನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ರೂ 153.18 ಕೋಟಿಗಳನ್ನು ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ನಾಲ್ಕು ಗ್ರಾಮಗಳ ಮನೆಗಳ/ಕಟ್ಟಡಗಳ/ನಿವೇಶನಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ರೂ 41.84 ಕೋಟಿಗಳನ್ನು ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಭೂಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ರೂ 10.00 ಕೋಟಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುತ್ತದೆ.

1. ಹಿರೇಹಳ್ಳೆ ಯೋಜನೆಯ ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಭೂಸ್ವಾಧೀನಕ್ಕಾಗಿ ರೂ 10.00 ಕೋಟಿ, ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಪೊಣಗನ್ನಲೆಸಲು ರೂ 5.00 ಕೋಟಿ, ಹಿರೇಹಳ್ಳೆ ಯೋಜನೆಯ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಸೇತುವೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಾಗಿ ರೂ 12.50 ಕೋಟಿ, ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ವೀರಾಪುರ ಹಳ್ಳೆ ಮತ್ತು ಹಿರೇಹಳ್ಳೆದಿಂದ ಅರಕೇರಿ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ನೀರು ಒದಗಿಸುವ ಏತನೀರಾವರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗಾಗಿ ರೂ 3.00 ಕೋಟಿ ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆಯ ಅಜ್ಞಾಕಟ್ಟು ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗಾಗಿ ರೂ 5.00 ಕೋಟಿ, ಹೀಗೆ ಒಟ್ಟು ರೂ 35.50 ಕೋಟಿಗಳ ಅನುದಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
2. ಹಿರೇಹಳ್ಳೆ ಯೋಜನೆಯ ಮನರೋವಸತಿ ಮತ್ತು ಮನರೊನಿಮಾರಣದಡಿಯಲ್ಲಿ ಶಿರಾರು, ವೀರಾಪುರ, ಮುತ್ತಾಳ ಹಾಗೂ ಮುದ್ದಾಪುರ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಕಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕ್ರೇಗೊಳ್ಳಲು ರೂ 53.00 ಕೋಟಿಗಳ ಅನುದಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
3. ಮುದ್ದಾಪುರ ಹತ್ತಿರ ಹಿರೇಹಳ್ಳೆ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೈ-ಲೆವಲ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ನಿಮಾರಣ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ರೂ 12.50 ಕೋಟಿಗಳ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ 23-09-2013 ರಂದು ನಡೆದ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ 103 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹಿರೇಹಳ್ಳೆ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು 1.00 ಮೀ ಎತ್ತರಿಸುವ ಕುರಿತು ದಿನಾಂಕ 23-09-2013 ರಂದು ನಡೆದ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ 103 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(10-ಎಫ್) ಮಹಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆ

ಮಹಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆಯು ಮಧ್ಯಮಗಾತ್ರದ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಹಿನಾಲಾಯ ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಯ ಉಪ-ನದಿಯಾಗಿದ್ದು, ಕೃಷ್ಣ ಕಳೆವೆಯ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಆಣಕಟ್ಟೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 110.00 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ನದಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ. ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆ ಲಿಂಗಸೂಗೂರು ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಾರಲದಿನ್ನು ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಮಹಿನಾಲಾಗಿ ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಈ ಆಣಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಫೆಬ್ರುವರಿ 1976 ರಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಎಡ ಮತ್ತು ಬಲ ಭಾಗವು ಮಣಿನ ಏರಿಯಿಂದ ನಿರ್ಮಿತಗೊಂಡಿದ್ದು, ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಸ್ವಿಲ್‌ವೇ ರೇಡಿಯಲ್‌ ಗೇಟುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಎರಡು ಕಾಲುವೆಗಳಿಷ್ಟು ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಯು ಸರಪಳಿ 148 ಮೀಟರನಲ್ಲಿ, ಬಲದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಯು ಸರಪಳಿ 638 ಮೀಟರನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 10.00 ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು 11.50 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುತ್ತದೆ. 1975-76ರ ದರಗಳನ್ನು ರೂ. 311.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಯೋಜನಾ ಸಮಿತಿಯಿಂದ 1978 ರಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಹಸಿರು ನಿಶಾನೆ ದೊರೆತಿರುತ್ತದೆ. 2002-03ರ ದರಗಳನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕಾರ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚಿಸುವ ರೂ. 4835.00 ಲಕ್ಷಗಳು. ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ದಿನಾಂಕ 31/03/2012 ರವರೆಗೆ ಆದ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 5331.96 ಲಕ್ಷಗಳು.

ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಲಿಂಗಸೂಗೂರು ತಾಲೂಕಿನ 10 ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಸೂಮಾರು 3001 ಹಕ್ಕೇರ್ (7416-00 ಎಕರೆ) ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಏರಿ ನಿರ್ಮಾಣ, ಸ್ವಿಲ್‌ವೇ ಗೇಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆ 10.00 ಕಿ.ಮೀ., ಬಲದಂಡೆ ಕಾಲುವೆ 11.50 ಕಿ.ಮೀ. ಹಾಗೂ ಒಟ್ಟು 29 ವಿಶೇಷ ಕಾಲುವೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಹೊಲಗಾಲುವೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಈಗಾಗಲೇ ದಿನಾಂಕ 20/04/2006 ರಂದು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ದೇಶಕ್ಕೆ ಸಮರ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಯೋಜಿತ 7416-00 ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

2012-13ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫ್‌ಕೆ 2701-101 ಮಹಿನಾಲಾ ಯೋಜನೆತರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಣಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಗಳ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ಉಪ-ಕಾಲುವೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ ರೂ. 180.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೃಂಗೊಂಡು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ 2014-15ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ರೂ. 50.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ರೂ. 130.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಪೂರಕ ಅನುದಾನಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮುಸಿ ನಾಲಾ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯಂಶಗಳು

1. ಜಲಾಶಯದ ಗರಿಷ್ಠ ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ : 0.50 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ.
 2. ಜಲಾಶಯದಿಂದ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾದ ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ: 0.40 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ.
 3. ಉಪಯೋಗ ಮಾಡುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ: 0.78 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ.
 4. ಆಣಕಟ್ಟಿಯ ಮಣಿನ ಒಟ್ಟು ಏರಿಯ ಉದ್ದ: 813.80 ಮೀಟರ್
 5. ಕೋಡಿಯ ಉದ್ದ: 57 ಮೀಟರ್
 6. ಕೋಡಿಯ ಮಾದರಿ: ಓಗೀ
 7. ಹೊಸ್ತಿಲು ಮಟ್ಟ: 463.62 ಮೀಟರ್
 8. ಗೇಟುಗಳು: 12 x 8.50 ಮೀ. ಅಳತೆಯ 4 ರೇಡಿಯಲ್ ಗೇಟಗಳು.
 9. ಆಣಕಟ್ಟಿಯ ಗರಿಷ್ಠ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ: 472.120 ಮೀಟರ್.
 10. ಆಣಕಟ್ಟಿಯ ಗರಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ : 23.74 ಮೀಟರ್.
 11. ಹೊರಹಾಕುವ ಗರಿಷ್ಠ ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ : 2590 ಕ್ರೂಮೆಕ್ಸ್ ಅಥವಾ 91500 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್.
 12. ಎಡದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ಉದ್ದ: 10.00 ಕಿ.ಮೀ.
 13. ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ : 52.44 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್
 14. ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ : 4793–00 ಎಕರೆ.
 15. ಎದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ಉಪ-ಕಾಲುವೆಗಳು : 17 ನಂ.
 16. ಬಲದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ಉದ್ದ: 11.50 ಕಿ.ಮೀ.
 17. ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ : 27.42 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್
 18. ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ: 2623–00 ಎಕರೆ.
- ಬಲದಂಡ ಕಾಲುವೆಯ ಉಪ-ಕಾಲುವೆಗಳು: 12 ನಂ.

(10-ಜಿ) ಕನಕನಾಲಾ ತಿರುವು ಯೋಜನೆ

ಕನಕನಾಲಾ ಯೋಜನೆಯು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಟ್ಟಿಗಿ ತಾಲೂಕಿನ ಕೆಲ್ಲಾರಹಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಕನಕನಾಲಾ ಹಳ್ಳಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ 1975 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ 5100 ಎಕರಗಳಿಗೆ ನೀರು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕನಕನಾಲಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಹಂಚಿಕೆ ಯಾಗಿರುವ 0.27 ಟಿ.ಎಮ್.ಸಿ ನೀರು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಮಸ್ತಿಷ್ಕ ನಾಲಾದ ಮೇಲ್ಮಾಗದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕಭೋಗಾರೂರು ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಿಂದ ಕನಕನಾಲಾಗೆ ತಿರುವುಯೋಜನೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿವರವಾದ ಸರ್ವೇಕಣ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು M/s E.I. Technology, Bangalore ಇವರಿಗೆ ವಹಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿದ್ದು ಕೆ.ಮೀ. 0 ಯಿಂದ 5 ಕೆ.ಮೀ ವರೆಗೆ Alignment proposal ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಅನುಮೋದಿತ Alignment ಅನ್ವಯ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು 2011–12 ನೇ ಸಾಲಿನ ಅನುಮೋದಿತ ದರಗಳನ್ನು ರೂ.62.53 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿಸಿ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಫೀಕೆ 4701 ರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಈ ಕಣ್ಣೇರಿ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 27.09.2012 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ 103 ನೇ ಸಭೆಯ ಆಷ್ಟೇವಣೆಗಳಿಗೆ ಪಾಲನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

(10-ಹೆಚ್) ರಾಜೀವೋಳಿಬಂಡಾ ತಿರುವು ಯೋಜನೆ

ರಾಜೀವೋಳಿಬಂಡಾ ತಿರುವು ಯೋಜನೆಯ ಆಳಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಸರ್ಕಾರವು 1947ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡವಾಗಿ, ತುಂಗಭದ್ರಾ ಆಳಕಟ್ಟೆಯ ಕೆಳಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 1944ರಲ್ಲಿ ಮದ್ರಾಸ್ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಸರ್ಕಾರದ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದದಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

1956ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಗಳ ಮರು ವಿಂಗಡನೆಯಾಗಿದ್ದ ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯ ಆಳಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಮೊದಲಿನ 27 ಮ್ಯಾಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ಹಾಗೂ 1 ರಿಂದ 14ರವರೆಗಿನ ವಿಶರಣಾ ಕಾಲುವೆಗಳು ಕನಾರ್ಕ ರಾಜ್ಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಮತ್ತು ಉಳಿದ 62 ಮ್ಯಾಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು 22 ವಿಶರಣಾ ಕಾಲುವೆಗಳು ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ 5879.00 ಎಕರೆಗಳಷ್ಟು ಕನಾರ್ಕಕದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು 87500 ಎಕರೆಗಳಷ್ಟು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸದರಿಯೋಜನೆಯನ್ನು 1947ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ 1958ರಲ್ಲಿ ಮೂರಣಗೊಳಿಸಿ ಜುಲೈ-1958 ರಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆಗೆ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು 850 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಲು ಡಿಜ್ನೆನ್ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕನಾರ್ಕ ಸರ್ಕಾರವು 80 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದ ಸರಹದಿನಲ್ಲಿ (ಮ್ಯಾ.27) 770 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆಯ ಲೈನಿಂಗ್ ಕಿಟ್ಟುಹೊಗಿರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಹೊಳು ತುಂಬಿಕೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಕಾಲುವೆಯ ಅವಸ್ಥೆ ಕೆಟ್ಟುಹೊಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಹೈದ್ರಾಲೀಕ್ ಪ್ರಾರಮ್ಭಿಕರ್ಸಾಗಳು ಬೇರೆಯಾಗಿ ಕೇವಲ 640 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಳಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು 400 ರಿಂದ 450 ಕ್ರೂಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಸರಕಾರದ ಸರಹದಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಹೊಗಲಾಡಿಸಲು ಒಂದು ಕಮೀಟಿಯನ್ನು ರಚನೆ ಮಾಡಿ, ಕಾಲುವೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ಕಮೀಟಿಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಮೀಟಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಆಳಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆಯಲ್ಲಿ ಆಧುನೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ 4 ಪ್ರಾಕೇಜ್ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ರಾ.ತಿ.ಯೋ ಆಧುನೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

- 1) ಪ್ರಾಕೇಜ್ 1:- ರಾ.ತಿ.ಯೋ ಆಳಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಹೆಡ್‌ವೆಕ್ಸ್ ಆಧುನೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿ.
- 2) ಪ್ರಾಕೇಜ್ 2:- ರಾ.ತಿ.ಯೋ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ 0.00 ರಿಂದ 15.00 ಕೆ.ಮೀ. ಆಧುನೀಕರಣ ಹಾಗೂಸಿ.ಡಿ. ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ದುರಸ್ಥಿ ಕೆಲಸ.
- 3) ಪ್ರಾಕೇಜ್ 3:- ರಾ.ತಿ.ಯೋ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ 15.00ರಿಂದ 30.00 ಕೆ.ಮೀ. ಆಧುನೀಕರಣ ಹಾಗೂ ಸಿ.ಡಿ. ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ದುರಸ್ಥಿ ಕೆಲಸ.
- 4) ಪ್ರಾಕೇಜ್ 4:- ರಾ.ತಿ.ಯೋ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ 31.00ರಿಂದ 42.60 ಕೆ.ಮೀ. ಆಧುನೀಕರಣ ಹಾಗೂಸಿ.ಡಿ. ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ದುರಸ್ಥಿ ಕೆಲಸ.

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಕೇಜ್-3 & ಪ್ರಾಕೇಜ್-4 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಮೂರಣಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಮತ್ತು ಪ್ರಾಕೇಜ್-1 ಮತ್ತು ಪ್ರಾಕೇಜ್-2 ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

(10-I) ದರೋಜಿ ಕೆರೆ

1. ಪರಿಚಯ :

ದರೋಜಿ ಕೆರೆಯು ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಂಡೂರು ತಾಲೂಕಿನ ಬಳ್ಳಾರಿ-ಕೆಂಟ್ಲಿ ರಸ್ತೆಯ ಸುಮಾರು 26ಕೆ.ಮೀ ಗಳ ದೂರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆರೆಯು ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಶ್ರೀಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯರಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ಕೆರೆಯು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 3.55 ಕೆ.ಮಿ.ಗಳಿಂದ್ದು ಮೂರು ಗುಡ್ಡಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. 1974-75 ರಿಂದ ಈ ಕೆರೆಯು ಬಳಕೆಯ ಕೆರೆಯಾಗಿದ್ದು ಸುಮಾರು 80 ಕ್ಯಾಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ತುಂಗಭದ್ರ ಬಳದಂಡ ಕಾಲುವೆ ಯಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಕೆರೆಯು ತುಂಗಭದ್ರ ಬಳದಂಡ ಕಾಲುವೆಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿ ಕೊಂಡಿದೆ. ಈ ಕರೆಗೆ 3 ಶಾಬುಗಳಿಂದ್ದು ಸುಮಾರು 1012 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಾಗುವಳಿ ಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆರೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಿಂದರೆ ಕಬ್ಬಿ ಮತ್ತು ಭತ್ತ ಈ ಕೆರೆಯು ಮುಖ್ಯ ವಿವರಗಳು ಈಗಿನಂತಿವೆ.

ದರೋಜಿ ಕೆರೆಯ ಮುಖ್ಯ ವಿವರಗಳು:

1) ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳ	:	Near Daroji village Taluk: Sandur, Dist: Bellary																		
ರೇಖಾಂಶ ಎನ್/ಎಸ್	:	$15^{\circ} - 14' - 0''$																		
ರೇಖಾಂಶ ಇ/ಎಸ್	:	$76^{\circ} - 10' - 0''$																		
2) ಉದ್ದ	:	3.60 Km																		
3) ಮೇಲ್ಮೈ ಅಗಲ	:	5 m (avg)																		
4) ಮುಂದಿನ ಇಳಿಜಾರು	:	1 ½ :1																		
5) ಹಿಂದಿನ ಇಳಿಜಾರು	:	2:1																		
6) ಎಫ್.ಟಿ.ಎಲ್.	:	459.500 m																		
7) ಎಂ.ಡಬ್ಲೂ.ಎಲ್	:	461.000 m																		
8) ಮೇಲ್ಮೈ ಅಳತೆ	:	462.500 m																		
9) ನೀರನ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	918.60 Ha (98.88 M.S.ft)																		
10) ಕೆರೆಯ ಸಂಗ್ರಹಣ	:	17.28 Mm ³ (610.15 Mcft)																		
11) ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೆರೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	:	986 Km ² (380.00 Sq.miles)																		
12) ಉಪಯುಕ್ತ ಕೆರೆಯ ಉದ್ದಳತೆ	:	136 m (443 ft)																		
13) ತಳಪಾಯದ ಮಾದರಿ	:	348 m ² /s (12277 Cfs)																		
14) ಶಾಬುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲುವೆಗಳು	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>S.No.</th> <th>Sluice No</th> <th>Sluice level</th> <th>Length</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1)</td> <td>1</td> <td>453.404 m</td> <td>8.50 Km</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>2</td> <td>452.280 m</td> <td>3.00 Km</td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>3</td> <td>453.468 m</td> <td>13.50 Km</td> </tr> </tbody> </table>			S.No.	Sluice No	Sluice level	Length	1)	1	453.404 m	8.50 Km	2)	2	452.280 m	3.00 Km	3)	3	453.468 m	13.50 Km
S.No.	Sluice No	Sluice level	Length																	
1)	1	453.404 m	8.50 Km																	
2)	2	452.280 m	3.00 Km																	
3)	3	453.468 m	13.50 Km																	
15) ಕೆರೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೇರ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು	:	1012 ha. (2500.51 acres)																		
16) ವಡ್ಡಕಟ್ಟಿನ ಕೆಳಗಿನ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು	:	292 ha (722.22 acres)																		
17) ಕೆರೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳು	:	7 Nos																		

(10-ಚೆ) ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ

ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಮೂಲತ: ಕೃಷ್ಣಾ ಕೊಳ್ಳದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಯಿಂದ 7.64 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ (ಅಂದಿನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ), ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ (ಅಂದಿನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆ) ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಒಟ್ಟು 40,000 ಎಕರೆ (16,188 ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕನಾರಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ರೂ. 63.62 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 19.09.1992 ರಂದು ಸರ್ಕಾರಿಆದೇಶ ಸಂ: ನಿಇ:85 ಎಂಎಂಬಿ:92 ರಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿಯನ್ನು ನೀಡಿತು. ಗದಗ, ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿ, ಈ ಮೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಬರ ಹೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 7.64 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ 10.91 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರನ್ನು ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಒಟ್ಟು 18.55 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಸಗಿಸುವ ಪರಿಷ್ಕಾರ ಯೋಜನಾ ವರದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವು ದಿನಾಂಕ: 29.12.2000 ರಂದು ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶ ಸಂ: ನಿಇ:90:ಎಂಟಿಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ. 595.00 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದು, ದಿನಾಂಕ 04.02.2011 ರಂದು ಜರುಗಿದ 52ನೇ ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮದ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಮನ: ಪರಿಷ್ಕಾರಿಸಿ ರೂ. 1864.50 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ದೊರೆತಿರುತ್ತದೆ.

ಸನ್ಖಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು 2014–15 ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯ-ವ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಟಾಲೂರು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮ/ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ಬಹುತೇಕ ಮುಗಿದಿರುವ ಬಲ ಭಾಗದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಎಡ ಭಾಗದ ಮೊದಲನೇ ರೀಜೋನ ವರೆಗಿನ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, ಎಡ ಭಾಗದ 2ನೇ ಲಿಪ್ಪು ನಂತರ ಬರುವ ಗದಗ ಶಾಖಾ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ರೀಜೋ-2 ಮತ್ತು ಮುಂಡರಗಿ-ಕೊಪ್ಪಳ ಕಾಲುವೆ ಹಾಗೂ 3ನೇ ಲಿಪ್ಪು ನಂತರ ಬರುವ ಗದಗ ಶಾಖಾ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ರೀಜೋ-3 ಕಾಲುವೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಚ್ಚಕಟ್ಟನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮ/ಹನಿ ನೀರಾವರಿ (ಮೈಕ್ರೋ ಇರಿಗೇಶನ್)ಗೆ ಅಳವಡಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಪರಿಷ್ಕಾರ ವಿವರವಾದ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ರೂ. 5768/- ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ಪ್ರಕಾರ ತಾಲೂಕುವಾರು ಅಚ್ಚಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಜಿಲ್ಲೆ	ತಾಲೂಕು	ಮೂಲ ಯೋಜನಾ ಪರದಿಯಂತೆ ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಭೌತಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಎಕರೆ)	ಎಡಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಮೃಕ್ತೋ ಇರಿಗೇಷನ್‌ಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ದೊರಕವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶ (ಎಕರೆ)	ಪ್ರಸ್ತುತದ ಪರಿಷ್ಕತ ಯೋಜನಾ ಪರದಿ ಪ್ರಕಾರ ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಪ್ರದೇಶದ ವಿವರ		
				ಮೈಲ್	ಮೃಕ್ತೋ ಇರಿಗೇಷನ್	ಒಟ್ಟು
ಬಳಾರಿ	ಹೊವಿನಹಡಗಲಿ	35791	-	35791	-	35791
ಗದಗ	ಗದಗ	39073	27754	-	66827	66827
	ಮುಂಡರಗಿ	55186	40223	12590	82819	95409
ಕೊಪ್ಪಳ	ಕೊಪ್ಪಳ	40186	21008	-	61194	61194
	ಯಲಬುಗಾಂ	-	6008	-	6008	6008
	ಒಟ್ಟು	1,70,236	94,993	48,381	2,16,848	2,65,229 (1,07,380 ಹೆಚ್‌ರೋ)

(10-ಕೆ) ಕೆಂಚನಗುಡ್ಡ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ

ಕೆಂಚನಗುಡ್ಡ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ ಬಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶಿರುಗುಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಕೆಂಚನಗುಡ್ಡ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಇದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ: ರೂ:1150.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗೆ 33.34 ಕ್ರೋಸೆಕ್ವೀ (0.801 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ) ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದ್ದು, ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಯಿಂದ 33.34 ಕ್ರೋಸೆಕ್ವೀ (0.801 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ) ನೀರನ್ನು ಒಳಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದ್ದು 6240.00ಮೀ (900ಮೀ.ಮೀ ವ್ಯಾಸದ ಎಂ.ಎಸ್ ಪ್ರೈಪ್)ರ್ಯಾಸಿಂಗ್ ಮೇನೋನಿಂದ ನೀರು ಹಾಯಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮೂರು 340 ಹೆಚ್.ಪಿ.ವಿನ್ಯಾಸದ ವಿ.ಟಿ ಪಂಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಬಾಗೇವಾಡಿ ವಿಶೇಷಜ್ಞ ಕಾಲುವೆಯ ಕೊನೆಯ ಭಾಗದ ಅಷ್ಟಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳಾದ ಸಿರುಗುಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಬಾಗೇವಾಡಿ, ದೇವಲಾಪುರ, ಗಜ್ಜಿಗಿನಹಾಳ್, ಬಗ್ಗೂರು, ಅರಳಿಗನೂರು, ಚಾಣಕನೂರು, ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಿಗನೂರಿನ ಒಟ್ಟು 2000.00 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪೂರಕ ನೀರಾವರಿ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ರೂ.1360.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯು ದೊರಕಬೇಕಿದೆ.

(10-ಎಲ್) ವೈ.ಕಗ್ಗಲ್ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ

ಬಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಹಾಗೂ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ವೈ.ಕಗ್ಗಲ್ ಗ್ರಾಮದ ಬಳಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಯು, ವೈ.ಕಗ್ಗಲ್ ಗ್ರಾಮದ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಗರಿ (ವೇದಾವತಿ) ನದಿಯಿಂದ 60 ಕ್ಯಾಸೆಕ್ಸ್ ನೀರನ್ನು ಪಂಪ್ ಮೂಲಕ ಏತಿ, ಬಳಾರಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಲಿಂಗದೇವನಹಳ್ಳಿ, ಯಾಣಿ, ವೈ.ಕಗ್ಗಲ್, ಪರಮದೇವನಹಳ್ಳಿ, ಜೋಳದರಾಶಿ, ಹಾಗೂ ಚಳ್ಳಗುಂಡಿ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸುಮಾರು 6643 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯು ದಿನಾಂಕ: 14-2-1997 ರಂದು ನಡೆದ ತನ್ನ 27ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಒಪ್ಪಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: WRD:17:MTP:1991 Date: 7-3-2003 ರಲ್ಲಿ ರೂ: 1300.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನೀಯರ್, ನೀರಾವರಿ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯ, ಮನ್ಯಾರಾಬಾದ್ ಇವರ ಸಿಇಆರ್, ಸಂಖ್ಯೆ: 1/2003-04 ರಲ್ಲಿ ರೂ: 1300.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತದನಂತರ ಈ ಯೋಜನೆಯ , ಮೊದಲನೆಯ ಹಾಗೂ ಎರಡನೆಯ ಹಂತದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನೂ ಗೊಂಡಂತೆ, ಟೆಂಡರ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮೇ// ಆರ್.ಎಸ್, ಶೆಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಇವರಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ 25-3-2004 ರಂದು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರಂಭಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಜಾಕೋವೆಲ್ನ ಮಣಿ ಅಗೆತದ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿಯ ಜಾಕೋವೆಲ್ನ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಥಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ ನವಿಕೃತ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಒಪ್ಪಿಗೆಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 21-2-2005 ರಂದು ನಡೆದ 80 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದು ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಯಿತು. ಅಲ್ಲದೇ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಂದ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕೆಲವೊಂದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹಿಂಪಡೆದು ರೂ. 3.95 ಕೋಟಿ ಗಳಿಗೆ ಮೂರಕ ಒಪ್ಪಂದ (Supplemental agreement) ವನ್ನು ಅದೇ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ತದನಂತರ ಯೋಜನೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಮನ: ಪೂರಂಭಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತದ ಜಾಕೋವೆಲ್ನ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪಂಪ್‌ಮೆಲ್ಲೋರ್ ಮಟ್ಟದವರೆಗೆ (RL: 410.300) Transition ನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಮೊಣಿಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತದ ಸಿಸ್ಟಮ ಕಾಮಗಾರಿ ಮೊಣಿಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಸುಮಾರು ರೂ: 1.90 ಕೋಟಿಗಳಪ್ಪು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಾಕಿ ಎಲ್ಲ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಇನ್ನೂ ಪೂರಂಭವಾಗಬೇಕಿದೆ. ಮೂರಕ ಒಪ್ಪಂದದ ನಂತರ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ

ಸಮಿತಿಯ ಸೂಚನೆಯಂತೆ, Consultancy ಕೆಲಸವನ್ನ KPCL ಗೆ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು. ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತದ jackwell ನ stop log gates ಮತ್ತು Trash rack ನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಟೆಂಡರ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮೇ// ನಾರಾಯಣ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್ ಹೋಸ್ಟೇಟ್ ಇವರಿಗೆ ವಹಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಸುಮಾರು ರೂ: 0.60 ಕೋಟಿಗಳಷ್ಟು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಮೊದಲನೆ ಹಂತದ Electromechanical ಮತ್ತು Raising main ಕಾಮಗಾರಿಗಳಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಟೆಂಡರ್‌ನ್ನು ಕರೆದು, ಟೆಂಡರ್‌ನ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ದಿನಾಂಕ 3-3-2007 ರಂದು ನಡೆದ 87ನೇ ಸಭೆಯ ಮುಂದೆ ಮಂಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು, ಸದರಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ, ಈಗಾಗಲೇ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು “Without risk and cost of the contractor” ಆಧಾರ ಮೇಲೆ ಹಿಂಪಡೆದು ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅಲ್ಲದೇ ಈ ಹಿಂದೆ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾಗಿರುವ ಬಾಕಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ, ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಟನ್‌ ಕೀ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಎಲ್ಲ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಾಗಿ K.P.C.L, Consultancy Service ನ್ನು ನೀಡಲು ನಿರಾಕರಿಸಿದ್ದರಿಂದ, ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ಜನಂಜಿ:225:ಎಂಟಿಪಿ:2006: ದಿನಾಂಕ: 26-9-2007 ರಲ್ಲಿ, ನಿರ್ದೇಶಿಸಿದಂತೆ ಕನಾರಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿರುವ ಶ್ರೀ ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಇವರ ಸಲಹೆಗಳಂತೆ ಮುಂದುವರಿಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡುವಾಗ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯವರು, ಈ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಬಲದಂಡೆ ಮೇಲ್ಮೈ ಹಾಗೂ ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಕಾಲುವೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ಮನರ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ (Regenerated water) ನೀರನ್ನು ಬಳಸಲು ಸೂಚಿಸಿದ್ದರು. ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಸೂಚನೆಯಂತೆ, ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನೀಯರ್, ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರನ್ನು ಈ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದಿನದ ಕನಿಷ್ಠ ನೀರಿನ ಹರಿವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ನೀಡಲು ವಿನಂತಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ ಅವರ ಕಳೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮುಇಂಜಸಂಅ:ಜವಿಫಃ:ತಾಸ4:2010-11 ದಿನಾಂಕ ರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನೀಯರ್, ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ದಿನದ ಕನಿಷ್ಠ ನೀರಿನ ಹರಿವನ್ನು (Minimum flow occurred on any day in each month) ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ 60 ಕ್ಯಾಸ್ಕ್ ನೀರು , 75% dependability ಆಧರಿಸಿ, ಅಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ ಹೂರತುಪಡಿಸಿ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ದಿಂದ ಜನವರಿ ವರೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ದಿನಾಂಕ: 13-09-2011 ರಂದು ನಡೆದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ 99 ನೇ ಸಭೆಯ ಸೂಚನೆಗಳಂತೆ, ಯೋಜನೆಯ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಮನರ್

ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮೊಫೆಸರ್: ರಾಂಪ್ರಸಾದ್, Water Resources and hydraulics consultant, Bangalore ರವರನ್ನ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವರದಿಯನ್ನ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಅದರಂತೆ ಮೊಫೆಸರ್: ರಾಂಪ್ರಸಾದ್ರವರು ಅಕ್ಟೋಬರ್-2011ರಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಕುರಿತು ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಸುಮಾರು 80.50% ರಷ್ಟು Success rate ಇರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ 90 ಹಾಗೂ 94 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿಯ ಸೂಚನೆಗಳಂತೆ ರೂ.6002.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿ ದಿನಾಂಕ 13–9–2011 ರಂದು ನಡೆದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಮುಂದೆ ಮಂಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಭೆಯಲ್ಲಿಯ ಸೂಚನೆಗಳಂತೆ ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತದ ಎತ್ತುವಿಕೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಾಗಿ ರೂ.2875.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 18–7–2012 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕೆಲವೊಂದು ಅಳ್ವಿಪಣೆಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಿ ಮರು ಸಲ್ಲಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿರುವರು.

ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆಯ ಸೂಚನೆಗಳಂತೆ ರೂ.6325.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಮಾಸ್ಟರ್ ಪ್ಲಾನ್ ಕಮಿಟಿಯ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥೋ “ಬಿ” ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 0.70 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ. ನೀರನ್ನ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ modified pennmen method ಪ್ರಕಾರ 0.64 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ. ನೀರಿನ ಹಂಚಿಕೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

DPRs available/administrative approval orders/list of completed projects and list of on-going projects & on-going works

ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ದಿನಾಂಕ: 14–2–1997 ರಂದು ನಡೆದ 27ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಒಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಕನಾಂಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: WRD:17:MTP:1991 Date: 7–3–2003 ರಲ್ಲಿ ರೂ: 1300.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

Current status of the projects as on today

ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯ ಜಾಕ್‌ವೆಲ್ ಕಂ ಪಂಪ್‌ಹೌಸ್ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪಂಪ್‌ಫ್ಲೋರ್ ಲೆವೆಲ್‌ವರೆಗೆ ಮೊಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ Intake transition, Cistern and stop log gates ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಮೊಣಗೊಂಡಿವೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯ ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪರಿಷ್ಕತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ದೊರೆತ ನಂತರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮೊಣಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

Money spent so far and balance funds:-

ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಈ ವರೆಗೆ ರೂ.272.50 ಲಕ್ಷಗಳು ವೆಚ್ಚವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ರೂ.6052.50 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

- ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತ 2014–15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ.36.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಲೆಕ್ಕೆ ಶೀಷ್ಯತ್ವಕ್ಕೆ 4700-08-800-0-02-139 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ.36.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಈ ಯೋಜನೆ ಅಡಿ 6643 ಎಕರೆ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಾಧ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ. ಈವರಗೆ ಯಾವುದೇ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮಧ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ರೂ.6325.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿಸಿ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

(11) 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದನಿವಾಹಿಸಿದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹೆಸರುಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹೆಸರು : ಹುದ್ದೆ (ಶ್ರೀಯುತರು)	ರಿಂದ	ವರೆಗೆ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:		
	ಜಿ. ಹಂಪನಾಯ್ಕು	01.04.2017	31.03.2018
2.	ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು:		
	1. ಕೆ. ಭೋಜನಾಯ್ಕು	01.04.2017	24.06.2017
	2. ವಿ.ಆರ್.ಮುರಳಿಧರ	24.06.2017	16.10.2017
	3.ಶಂಕರೇಗೌಡ	16.10.2017	31.03.2018
3.	ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ (ತಾಂತ್ರಿಕ)		
	1. ವಲಿಷಾ	01.04.2017	05.10.2017
	2. ವೀರಣ್ಣ ನಗರೂರ	06.10.2017	31.03.2018
4.	ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ (ಕೃಷಿ)		
	1.ಎಂ.ಹೆಚ್. ಬಂಧನಾಳ್	01.04.2017	31.03.2018
5.	ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ (ಸಹಕಾರ)		
	1. ಎಂ.ಹೆಚ್.ಬಂಧನಾಳ್	01.04.2017	02.04.2017
	2.ಮನೋಹರ	02.04.2017	01.05.2017
	3.ಕೆ.ಮುನಿಯಪ್ಪ	02.05.2017	31.03.2018
6.	ಉಪ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು:		
	1.ಎಂ.ಎಂ.ಮಿಜಾರ್	01.04.2017	28.04.2017
	2.ಡಿ.ಎನ್.ಕುಲಕೆರ್ನ್	29.04.2017	31.07.2017
	3.ಲಿಯಾಕತ ಅಲೀ	01.08.2017	16.08.2017
	4.ಕೆ.ಮುನಿಯಪ್ಪ	17.08.2017	04.12.2017
	5.ವಿ.ಜಿ.ಪಾಟೀಲ್	05.12.2017	31.03.2018
7.	ಮುಖ್ಯ ಲೆಕ್ಕಾಧಿಕಾರಿಗಳು		
	1.ಎಂ.ಎಂ.ಮಿಜಾರ್	01.04.2017	28.04.2017
	2.ಬಿ.ಸುಧಾಕರ	28.04.2017	27.08.2017
	3.ಕೆ.ಮುನಿಯಪ್ಪ	28.04.2017	31.12.2017
	4.ಬಿ.ಸುಧಾಕರ	01.01.2018	31.03.2018

8.	ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು		
	ವಲೀಪ್ರಾ	01.04.2017	31.03.2018
9.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಚೆನಿಯರ್ ಮುನಿರಾಬಾದ್		
	1.ಸತೀಶ	01.04.2017	04.05.2017
	2.ಇಸ್ತಾಯ್ಲ್	05.05.2017	31.03.2018
10.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಚೆನಿಯರ್ ಬಳಾರಿ		
	1.ಡಿ.ಎನ್.ಹುಲಕೆಂಫ್	01.04.2017	31.07.2017
	2.ಎಸ್.ಚಂದ್ರಶೇಖರ್	01.08.2017	31.03.2018
11.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಚೆನಿಯರ್ ಶಿಂಥನೂರು		
	ಸಿ.ರವಿ	01.04.2017	31.03.2018
12.	ಸಹಾಯಕ ಕೃಷಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು		
	ಕೆ.ರೇವಣಸಿದ್ದಪ್ಪ (ಪ್ರಭಾರ)	01.04.2017	31.03.2018
13.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕಾಡಾ ಬಳಾರಿ		
	ಎಸ್.ಬಿ.ಪಾಟೀಲ್	01.04.2017	31.03.2018
14.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕಾಡಾ ಪುರುಗೋಡು		
	ಎಸ್.ಬಿ.ಪಾಟೀಲ್	01.04.2017	31.03.2018
15.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕಾಡಾ ಶಿಂಥನೂರು		
	ಕೆ. ರೇವಣಸಿದ್ದಪ್ಪ	01.03.2017	31.03.2018
16.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕಾಡಾ ಮಾನ್ವಿ		
	1.ಕೆ.ನಾಗರಾಜ	01.04.2017	31.08.2017
	2.ಎಂ.ಮನೋಹರ	01.09.2017	30.11.2017
	3.ರೇವಣಸಿದ್ದಪ್ಪ	01.12.2017	31.03.2018
17.	ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ಮುನಿರಾಬಾದ್ ಹೆಚ್.ಕೌ.ಎ		
	1.ಎಂ.ಮನೋಹರ	01.04.2017	19.08.2017
	2.ಕೇಸರಿಮುತ	20.08.2017	31.03.2018

18.	ಸಹಕಾರ ಸಂಖ್ಯಾಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ಬಳಾಗಿ		
	1. ಎಸ್.ಬಿ.ಪಾಟೀಲ್	01.04.2017	07.07.2017
	2. ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ	07.07.2017	31.03.2018
19.	ಸಹಕಾರ ಸಂಖ್ಯಾಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ಕುರುಗೋಡು		
	1. ಎಸ್.ಬಿ.ಪಾಟೀಲ್	01.04.2017	07.07.2017
	2.ರಮೇಶ	07.07.2017	31.03.2018
20.	ಸಹಕಾರ ಸಂಖ್ಯಾಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ಸಿಂಧನೂರು		
	1. ಮನೋಹರ್	01.04.2017	19.08.2017
	2.ಕೇಶರಿಮತ	20.08.2017	31.03.2018
21.	ಸಹಕಾರ ಸಂಖ್ಯಾಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ಮಾನ್ಯ		
	ಮನೋಹರ್ (ಪ್ರಭಾರ)	01.04.2017	31.03.2017
22.	ಸಹಕಾರ ಸಂಖ್ಯಾಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ವಡ್ಡರಹಟ್ಟಿ		
	1. ಎಂ.ಮನೋಹರ	01.04.2017	06.09.2017
	2. ಕೇಶರಿಮತ	06.09.2017	31.03.2018
23.	ಸಹಕಾರ ಸಂಖ್ಯಾಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು ಮುನಿರಾಬಾದ್		
	1.ರಮೇಶ	01.04.2017	09.10.2017
	2.ಸಾಳೇರ ತಿಮ್ಮಣಿ	10.10.2017	31.03.2018

(12) ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

ಪ್ರಾಥಿಕಾರದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು / ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಕಳೇರಿ ಹಾಗೂ ನಿವಾಸದ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

ಕ್ರಮ. ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೇಂದ್ರ ಕಳೇರಿ	ಕಳೇರಿ		ಪಿ&ಟಿ ನಿವಾಸ
		ಪಿ&ಟಿ	ಇಪಿಇಬಿಎಕ್ಸ್ ಎಸ್‌ಟೆನ್‌ನ್	
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು	270243	18	-
2.	ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು	270241	24	270242
		270332	ಇಂಟರ್‌ನೇಟ್ ಕನೆಕ್ನನ್	
3.	ಉಪ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು	-	12	-
4.	ಮುಖ್ಯ ಲೆಕ್ಚರ್‌ಫಿಲ್ಮ್	-	14	270324
5.	ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ(ಕೃಷಿ)	-	15	270331
6.	ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ(ಸಹಕಾರ)	-	21	-
7.	ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ(ತಾಂತ್ರಿಕ)	-	19	270251
8.	ಕಾರ್ಯನಿವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು	270328	-	-
9.	ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿಬಂಧಕರು	-	20	-
10.	ಸಹಾಯಕ ಕೃಷಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು	-	16	-
11.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರ	-	25	-
12.	ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಭಾಗ	-	13	-
13.	ಅಧೀಕ್ಷರು-1	-	11	-
14.	ಅಧೀಕ್ಷರು-2	-	11	-
15.	ಲೆಕ್ಚರ್‌ಪತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷರು-2	-	17	-
	ಕಳೇರಿಯ ಎಸ್‌ಟೆನ್‌ಜ್ (ಎಪಿಇಬಿಎಕ್ಸ್)	270321	-	-
		270323	-	-
		270326	-	-

	ಅಪ ಕಳೆರಿಗಳು	ಕಳೆರಿ		ಪಿ&ಟಿ ನಿವಾಸ
		ಪಿ&ಟಿ	ಇಲಿಇಬಿಎಕ್ಸ್ ಎಕ್ಸೆಪ್ಲೆನ್ಸ್	
1.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರು, ಬಳಾಡಿ	273138	-	-
2.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರು, ಸಿಂಧನಾರು	230082	-	-
3.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಬಳಾಡಿ	270629	-	-
4.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಕುರುಗೋಡು	263427	-	-
5.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಸಿಂಧನಾರು	230238	-	-
6.	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಮಾನ್ಯ	220512	-	-

ಎಸ್.ಟಿ.ಡಿ. ಕೋಡ್ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

ಮುನಿರಾಬಾದ್ : 08539

ಸಿಂಧನಾರು : 08535

ಮಾನ್ಯ : 08538

ಬಳಾಡಿ : 08392

ಕುರುಗೋಡು : 08393

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ ಬಳಾಡಿ :

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ ಕುರುಗೋಡು :

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ ಸಿಂಧನಾರು :

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ ಮಾನ್ಯ :

**COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY,
TUNGABHADRA PROJECT, MUNIRABAD
ANNUAL REPORT FOR 2017-18**

INDEX

S.NO	CONTENTS	PAGE
1)	INTRODUCTION	1-2
2)	ORGANIZATION SET UP	3
3)	ORGANISATION CHART	4
4)	C & R RULES:	5
5)	HISTORY – GENERAL	6-7
6)	ACTIVITIES OF AGRICULTURE WING	8-16
7)	ACTIVITIES OF COOPERATIVE WING	17-20
8)	ACTIVITIES OF ENGINEERING WING	21-26
9)	FINANCE AND ACCOUNTS	26-30
10)	SALIENT FEATURES OF THE PROJECTS	31
10-A	TUNGABHADRA PROJECT WITH RAYA AND BASAVA CANALS	32-42
10-B	VIJAYANAGAR CANALS	42-46
10-C	NARIHALLA PROJECT	47-50
10-D	HAGARIBOMMANAHALLI DAM	51-54
10-E	HIREHALLA PROJECT	55-57
10-F	MASKI NALA PROJECT	58-66
10-G	KANAKA NALA PROJECT	67-70
10-H	RAJOLIBANDA PROJECT	71-74
10-I	DAROJI TANK	75-76
10-J	SINGATALUR LIFT IRRIGATION SCHEME:	77-78
10-K	KENCHANAGUDDA IRRIGATION SCHEME	79
10-L	Y.KAGGAL LIFT IRRIGATION SCHEME	80
11)	NAMES AND DESIGNATION OF THE OFFICERS	81-83
12)	TELEPHONE NUMBERS	84-85

**COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY,
TUNGABHADRA PROJECT MUNIRABAD
ANNUAL REPORT 2016-17**

(1) INTRODUCTION

The Command Area Development Authority Munirabad was commenced on: 11-12-1979 to work controlling between various organizations, and to develop the command area of the Projects under its jurisdictions. The following Projects are comes under the jurisdiction of Tungabhadra Project Command Area Development Authority Munirabad.

S.No	Name of the Project	Area covered in Hectare
1)	TUNGABHADRA PROJECT WITH RAYA AND BASAVA CANALS	3,54,615
2)	VIJAYANAGAR CANALS	12,210
3)	NARIHALLA	1,512
4)	HAGARIBOMMANAHALLI	2,966
5)	HIREHALLA PROJECT	8,330
6)	MASKINALA PROJECT	3,001
7)	KANAKANALA PROJECT	2,064
8)	RAJOLIBANADA PROJECT	2,380
9)	DAROJI TANK	1,367
10)	SINGATALUR LIFT IRRIGATION SCHEME	67,584
11)	KENCHANAGUDDA LIFT IRRIGATION SCHEME	809
12)	Y.KAGGAL LIFT IRRIGATION SCHEME	2,688
	TOTAL:	4,59,526

The above Projects are spread in the Siruguppa, Hospet, Hagaribommanahalli, Sandur talukas of Bellary District. Raichur, Manvi, Sindhanur, Lingasgur, Deodurga, talukas of Raichur District. Koppal, Gangavathi, Yelburga, talukas of Koppal District. And Gadag, Mundaragi talukas of Gadag District.

The Climate in General is hot climate with an average rain fall of 611 mm.

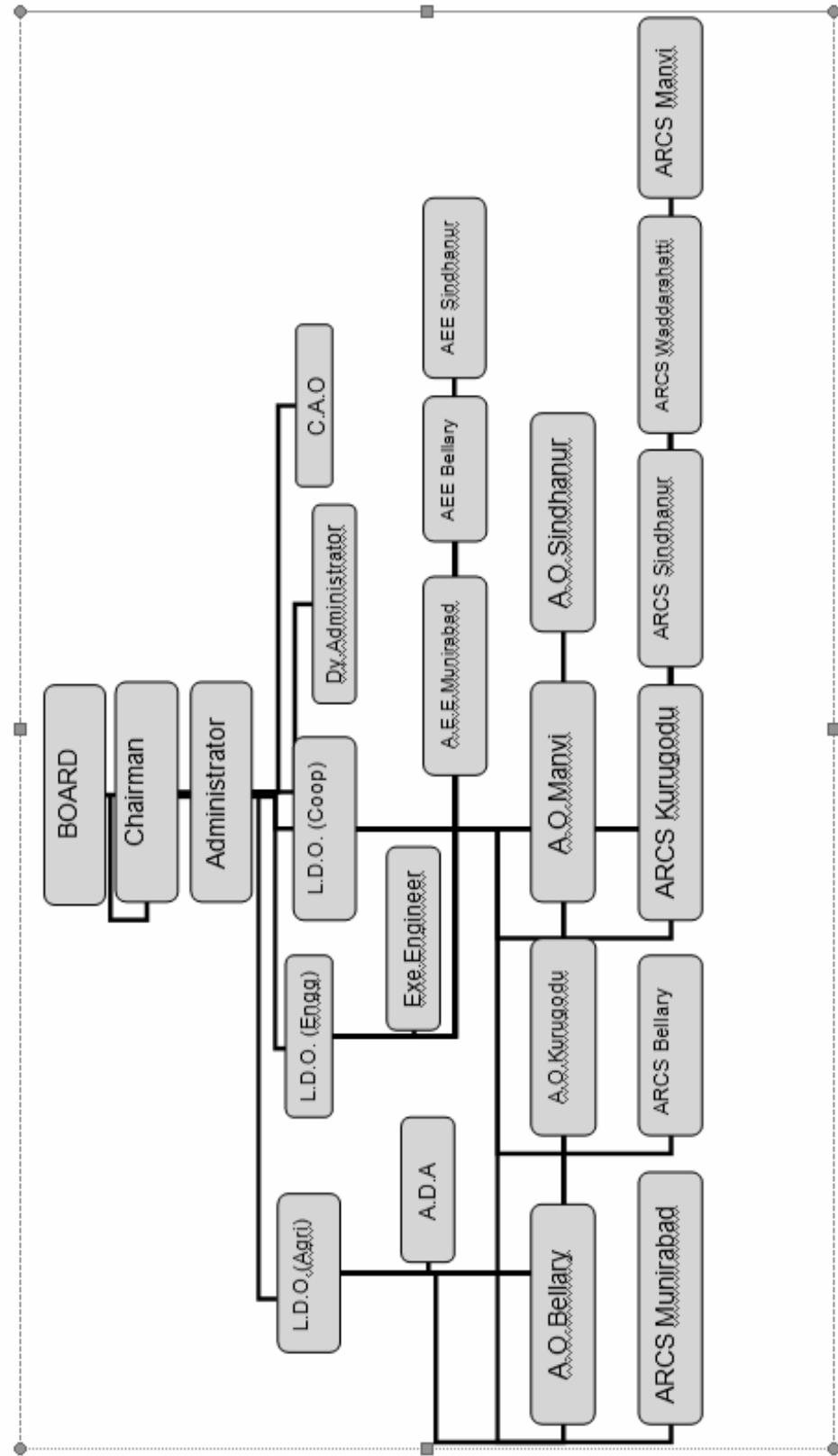
Among the 12 Projects, Y.Kaggal and Kenchanagudda Lift Irrigation scheme are yet to be started, Singatalur Lift Irrigation Scheme is in under progress and 09 projects are completed.

The Total command area of the projects 5,98,991 ha out of which 5,28,991 ha is being cultivated, Projects to cover 3,54,615 ha are in progress.

(2) ORGANIZATION SET UP

As contemplated under section 11 of the Karnataka Command Areas Development Act, 1980, the Administrator not below the rank of a Secretary to Government is appointed as chief Executive of the Authority. He is supported administratively and technically by three Land Development Officers equivalent to the Cadre of Superintendent Engineer of Irrigation Department, Joint Registrar of Cooperative Societies of the Department of Cooperation and Joint Director of Agriculture of the Department of Agriculture. The above three Officers are drafted on deputation from the respective departments. In addition, chief Accounts Officer not below the rank of Deputy Controller of Accounts is drafted from state Accounts Department to assist the Administrator in financial matter. As per the C & R Rules a post of Deputy Administrator is there to assist the Administrator in administrative matters. The whole organization is headed by a Chairman who is also nominated by the Government. The organization chart is as shown in the following page.

(3) ORGANISATION CHART



(4) C & R RULES:

Government in their order No ID 28 CAM 12.03.96 have published the Cadre and Recruitment Rules of all the Command Area Development Authorities. As per the Cadre and Recruitment Rules, the total sanctioned strength of CADA- TBP is 295 post. In addition to these posts the CADA TBP from its inception have created 35 number of posts appointed by the CADA. Thus the total strength of CADA TBP was 330 post. And one post of Executive Engineer is transferred from UKP CADA Vide Govt.order No: ಸಂ: ಜನಂಜ: 38: ಸಿಎಟ್: 2003 ದಿನಾಂಕ: 29.3.04 Total post of this Authority raising to 331. As per the Government decision deduction of 80% posts of the vacant posts. 118 posts were abolished, reducing the total strength of this Authority is 213. The Government has sent the list of the deleted posts, and after considerations of this cadre wise, the number of total sanctioned posts in this authority is 213. The cadre wise details of posts are supported by the statement.

(5) HISTORY - GENERAL

The River Tungabhadra derives its name from two tributaries viz., Tunga and Bhadra, which rise in the hill ‘Vraha Parvata’ in Chikmagalur District in the Western Ghats. After running widely different courses, unite they at the scared village Kudali. 13 Kms North-East of Shimoga to form the River Tungabhadra, River Tungabhadra is 640 Kms (400miles) in length and join river Krishna at Sangameshwaram near Kurnool in Andhra Pradesh. Krishna is second largest river in south India and Tungabhadra is a tributary to it. For proper utilization of this largest river flows, the Tungabhadra project is constructed across River Tunabhadra near Mallapur Village (now submerged) about 5 Kms from Hospet Town.

This multipurpose project was started in the year 1945 by erstwhile Governments of Hyderabad and Madras and completed during the year 1953. After re-organization of States, the project became a joint venture of Mysore (now Karnataka) and Andhra Pradesh States. This Project is basically envisaged to irrigate. 3.63 lakh hectares of drought prone area of Bellary and Raichur Districts in Karnataka And 1.60 lakh hectares of Anantapur, Cuddapah and Kurnool Districts in Andhra Pradesh. This Project also envisages generation of electricity to the tune of 99 M watts. The Main canals, three from right side and two from left side take off from the head works for irrigation. The canals on left side completely irrigate the area in Karnataka and the canals on right side irrigate areas in both Karnataka and Andhra Pradesh.

The Irrigation management is multi disciplinary activity involving major departments like irrigation, Agriculture Co-operative and marketing etc., The Tungabhadra CADA constituted on 11.12.1979 is entrusted with the task of organization and Administrative Coordination between these development departments for optimum utilization of irrigation potential created, by reducing gap between potential created and utilized and to increase production per unit water and land. A number of post irrigation problems like variation of cropping pattern; unauthorized irrigation, water logging, salinity and alkalinity are also faced by the CADA. Already an estimated area of 96215hectares is affected by water logging, salinity, alkalinity. This has been assessed on usual inspection, and scientific analysis by way of determining PH Electrical conductivity and percentage of exchangeable sodium etc., has been carried out and if such analysis were to be made, the area so affected could be lower. A pilot project study with technical and financial assistance of the Netherlands Government was initiated in the year 1986 to find out solutions for these problems.

6. ACTIVITIES OF AGRICULTURE WING:

I) LAND RECLAMATION:-

Due to indiscriminate use of water, seepage from canals/distributaries, choking of natural drains, inappropriate cropping pattern etc 96215 hectares of land is affected by water logging, salinity and alkalinity out of 3.54 lakh Hectare total command area of the Project. The said problems have reduced the yields of crops to a greatest extent apart from cropping flexibility being lost. In due course of time may render the soils unproductive. Hence Land Reclamation activities were initiated in the command area through sub surface drainage system to lower the water table and to reduce the salt contents in the Rhizosphere.

(A) Sub Surface drainage:

The area which may require the subsurface drainage system for Reclamation is identified as 43,210.70 ha (excluding the area of 3912.62 ha. which is recommended for Bioremedial measures). During the year ,in the 2705 HOA a budget provision of Rs. 962.00 Lakhs was allocacated with the Physical Target 1795 ha. Out of which the expenditure of Rs. 745.38 lakhs was incurred with a physical progress of 1617.94 ha. Similarly in 4705 HOA, a budget provision of Rs. 976.17 Lakh (Revised 706.34 Lakhs) was allotted with the physical target of 2549 Ha. Out of which an expenditure of Rs. 773.11 Lakhs was incurred with a physical progress of 1936 Ha .Under 4705 HOA, S.C.P. component a budget provision of Rs 38.00 Lakhs with a physical Target 74 ha was allotted out of which an expenditure of Rs. 28.23 lakhs was incurred with a physical progress of 74 ha. upto March-2017. Since inception 19287 ha Area (Including SCP & TSP) reclaimed with a Financial progress of Rs. 7234.29 Lakhs through the said measure. Details are as follows.

PROGRESS DETAILS:

I) CENTRAL SECTOR-TUNGABHADRA PROJECT: 2705 & 4705

Programme progress	2015-16	2016-17	2017-18	Upto End of 2017-18
Phy (Ha) Programme:	800	4418	6323.06	19621.49
Progress	405	3628	334.49	
Fin(Rs.in lakhs) Prg:	400.00	1706.34	3182.36	7234.29
Progress:	310.76	1546.72	-	

As per the directions of the Hon'ble Loka Adalat the details of 3912.62 hectare area identified as suitable for bioremediation measures have been handed over to the concerned District Officers of Social Forestry Wing for further action.

Land Reclamation works Tungabhadra Project : Total Phy (ha): 19287.00

Fin (Rs.Lakhs) 7234.29

**DETAILS OF WATER LOGGED SALINE AND ALKALINE AFFECTED LAND IN THE
COMMAND AREA OF TUNGABHADRA PROJECT (SSD)**

Area in Ha

Sl. No.	Taluka	Total cultivable area	Total area affected (WL Saline, Alkaline)	Medium / Severely affected area	Achievement upto 3/2018	Balance	Area proposed for Bioreme diation measures	Remarks	
KOPPAL DIST									
1	Koppal	2344.00	173.67	-	-	-	-	Only medium / severely affected area 43210.71Ha is considered for Sub Surface Drainage. Total area reported earlier as affected including low intensity patches is 96215.00 Ha. Low intensity patches are taken care of by the field drains works and other regular related practices of the farmers	
2	Gangavathi	34666.00	11786.31	6486.00	2372.33	4113.67	445.06		
	TOTAL	37010.00	11959.98	6486.00	2372.33	4113.67	445.06		
BELLARY DIST									
1	Bellary	82034.00	16774.71	10768.85	8215.58	2553.27	701.91		
2	Hospet	8960.00	3294.89	1288.64	467.39	821.25	174.56		
3	Siruguppa	27000.00	9728.50	3962.43	540.03	3422.40	660.64		
4	Sandur	420.00	140.00	140.00	-	140.00	11.88		
	TOTAL	118414.00	29938.10	16159.92	9223.00	6936.92	1548.99		
RAICHUR DIST									
1	Raichur	27966.00	5304.26	810.00	94.74	715.26	15.08		
2	Manvi	88525.00	30118.33	9867.00	3693.79	6173.30	951.46		
3	Sindhanur	89796.00	18673.62	9666.78	4162.44	5504.34	893.22		
4	Deodurg	1084.00	221.00	221.00	75.28	145.72	58.81		
	TOTAL	207371.00	54317.21	20564.78	8026.25	12538.62	1918.57		
	GRAND TOTAL	362795.00	96215.29	43210.70	19621.58	23589.12	3912.62		

**SUB SURFACE RECLAMATION PROGRESS SINCE INCEPTION IN THE
COMMAND AREA**

Sl.No.	Year	Area Reclaimed in Hectares
1	1980-81	0
2.	1981-82	250
3.	1982-83	0
4.	1983-84	46
5.	1984-85	34
6.	1985-86	116
7.	1986-87	53
8.	1987-88	684
9.	1988-89	67
10.	1989-90	0
11.	1990-91	237
12.	1991-92	331
13.	1992-93	14
14.	1993-94	345
15.	1994-95	132
16.	1995-96	114
17.	1996-97	120
18.	1997-98	70
19.	1998-99	465
20.	1999-00	0
21.	2000-01	452
22.	2001-02	193
23.	2002-03	0
24.	2003-04	230
25.	2004-05	0
26.	2005-06	0
27.	2006-07	0
28.	2007-08	398
29.	2008-09	744
30.	2009-10	115
31.	2010-11	1360
32.	2011-12	4844
33.	2012-13	1324
34.	2013-14	-
35.	2014-15	2516
36.	2015-16	405
37.	2016-17	3628
38.	2017-18	334.49
	TOTAL	19621.49

B) FIELD DRAINS (TUNGABHADRA PROJECT):-

From 2005-06 as curative and preventive measures to water logging and salinity problems, field drains treatment is given which drains off excess water and lowers the salt concentration in the root zone and thus helps to improve the crop yields.

The total area identified for the measure is 272461 hectare and The expenditure Rs. 10258.87 Lakhs was incurred with Phy.271611 hectare is treated till March-2016. Hence the programme is completed.

FIELD DRAINS (HIREHALLA PROJECT):- Under Hirehalla Project the expenditure 100.35 lakhs was incurred with a phy progress of 3275 Ha.

FIELD DRAINS (MASKI NALA PROJECT):- Under Maskinala Project The expenditure 135.20 lakhs was incurred with a physical progress 3000 Ha.

**GOVERNMENT OF KARNATAKA
COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY
TUNGABHADRA PROJECT – MUNIRABAD DIST.KOPPAL**

Details of area treated with Field Drains Taluk wise / District wise:

31.3.2018

Sl.No.	Name of Taluk / District	Cultivable Command Area (Ha.)	Area identified for Field Drains (Ha.)	Area treated upto March 2015 (Ha.)	Balance area (Ha.)	Remarks
I	KOPPAL					
1.	Koppal	2344.00	1406.25	1404.45	1.80	
2.	Gangavathi	34666.00	25999.50	25999.50	-	
	Total	37010.00	27405.75	27403.95	-	
II	RAICHUR					
1.	Sindhanur	89796.00	63117.57	63117.57	-	
2.	Manvi	88525.00	66016.63	66016.63	-	
3.	Devadurga	1084.00	1362.45	1362.45	-	
4.	Raichur	27966.00	6633.88	6633.88	-	
	Total	207371.00	137130.53	137130.53	-	
III	BELLARY					
1.	Ballary	82034.00	73097.00	73097.00	-	
2.	Sirguppa	27000.00	24044.00	24044.00	-	
3.	Hospet	8960.00	** 9500.00	9500.00	-	
4.	Sandur	420.00	* 1284.00	1284.00	-	
	Total	118414.00	107925.00	107925.00	-	
	GRAND TOTAL	362795.00	272461.28	272459.00	1.80	

* Includes Canal Fed Tank area

**Includes Raya Basava Canal / Vijayanagara canal

**COMMAND AREA DEVELOPMENT AUTHORITY
TUNGABHADRA PROJECT – MUNIRABAD DIST.KOPPAL**

Details of area treated with Field Drains year-wise achievements

Total Identified Area: 272461 Ha.

As on 31.3.2018

Sl.No.	Year	Phy.in Ha.
1.	2006-07	2499
2.	2007-08	1442
3.	2008-09 SDP	1446 1066
4.	2009-10 SDP	5000 2604
5.	2010-11	6500
6.	2011-12	75950
7.	2012-13	126609
8.	2013-14	17801
9.	2014-15	30692
10.	2015-16	850
	Total	272459

II) DEMONSTRATION:

Demonstrations are conducted in the command area in paddy and maize crops in both Kharif and summer seasons to demonstrate the efficient use of water and profitable cropping sequence.

1) CENTRAL SECTOR:

Programme progress	2015-16	2016-17	2017-18	Upto End of 2016-17
Phy (Ha) Programme:	-	-	-	9906
Progress	-	-	-	
Fin(Rs.in lakhs) Prg:	-	-	-	
Progress:	-	-	-	291.90

IV) FARM POND:

To facilitate the tail end farmers who are not getting sufficient and timely supply of water, farm ponds are constructed where they can store the water and use at critical stages of the crops to get better yields.

1) FARM POND STATE SECTOR-TUNGABHDRA PROJECT:- H/A 2705 & 4705

Programme progress	2015-16	2016-17	2017-18	Upto End of 2016-17
Phy (No) Programme:	-	-	-	255
Progress	-	-	-	
Fin(Rs.in lakhs) Prg:	-	-	-	
Progress:	-	-	-	188.57 Lakhs

V) CHECK DAM /PICKUP DAM:

Like Farm ponds, depending upon the feasibility check dams/pickup dams are constructed with the objective of facilitating the tail end farmers to use the stored water at critical stages of the crop to get higher yields. The expenditure Rs. 45.51 lakhs was incurred with a physical progress 15 Nos Check Dams.

VI) SPECIAL COMPONENT PLAN: No programme during the year

Programme progress	2015-16	2016-17	2017-18	Upto End of 2017-18
Phy (Ha) Programme:	-	-	-	10056 No. 205.82 Ha
Progress	-	-	-	
Fin(Rs.in lakhs) Prg:	-	-	-	
Progress:	-	-	-	188.57 Lakhs

VII) TRIBAL SUB PLAN:

No programme during the year

Programme progress	2015-16	2016-17	2017-18	Upto End of 2017-18
Phy (Ha) Programme:	-	-	-	
Progress	-	-	-	315No/187.25Ha
Fin(Rs.in lakhs) Prg:	-	-	-	
Progress:	-	-	-	122.42 Lakhs

VIII) DRIP IRRIGATION:

To facilitate the Tail end farmers who are not getting sufficient water conduces the drip irrigation system (Maximum 2.00 Ha limit ,90% subsidy). During the year 2014-15 budget provision of Rs. 20.00 lakh physical Target 40 Ha. The expenditure of Rs. 16.46 lakh was incurred with a physical progress of 20.09 Ha.

No proramme during the year 2017-18.

Programme progress	2015-16	2016-17	2017-18	Upto End of 2017-18
Phy (Ha) Programme:	-	-	-	
Progress	-	-	-	20.09
Fin(Rs.in lakhs) Prg:	-	-	-	
Progress:	-	-	-	16.46 Lakhs

IX) KAILAS GARDEN: There was no programme during 2017-18

ACTIVITIES OF COOPERATIVE WING

During the year 2017-18 the following schemes were implemented

CENTRAL SECTOR SCHEME:

(I) PARTICIPATORY IRRIGATION MANAGEMENT: II) INFRASTRUCTURE

(II) TRAINING PROGRAMME

STATE SECTOR SCHEME:

1) Construction of Office cum Godown building to Water User's Coop Societies:

I) CENTRAL SECTOR SCHEME:

1.Participatory Irrigation Management

The Karnataka Irrigation Act 1965(Amendment 2000) and K.C.S Act 1959 with update amendments the total Command Area under T.B.P CADA i.e., 3.63 lakh hectare is divided into 835 Water Users Coop: Societies with a minimum of 300 hectare and a maximum of 500 hectare area each as per the Government Notification No.ID:16:NPC:2000(P) Dt.19.02.2001. Out of 835 recognized WUCS in the command area up to 31.03.2018, 657 Water Users Coop: Societies registered.

The statement showing the WUCS registered during the year 2017-18 and the total No. of WUCS registered since inception with area covered is as under

Total Area of Command	Total WUCS to be organized	Societies organized during the year		Total No. of Societies organized since inception		Remarks
		No.of Societies	Area	No. of Societies	Area	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
3.63 lakh Ha.	835 Societies	-	-	657 No.	277559.72	-

Upto 31.03.2018, 657 Water Users Cooperative Societies are registered. Out of which 491 have been entered into MoU with Karnataka Neeravari Nigams Ltd.

As per the revised guidelines of Central Government, one time functional grant of Rs. 540.00 per hectare from Central Government , and Rs. 540.00 per hectare from State Government, the total amount of Rs. 1080.00 per hectare is sanctioned to Water Users Cooperative Societies which have entered into MoU.

657 Water Users Cooperative Societies were registered upto 31.3.2018, out of which 491 WUCS have been entered into MoU. During the year 05 WUCS have been paid development charges on the basis of members contribution of Rs. 120.00. State and Central contribution Rs. 1080.00 per hectare i.e. a total of Rs. 1200.00 per hectare for 1657.20 hectare, amount sanctioned during the year 2017-18 is Rs. 17.90 lakhs. The details are as under.

Sl.	Name of WUCS	Registration No. & Date	Date of MOU	Total area in Ha.	Members	Area covered in Ha.	D.D.No. & Date received from the Society	Farmers share	State Govt. share	Central Govt. share	Amount released
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Biralli Tq.Siruguppa	34024 24.2.2007	21.05.14	1432.37	367	741.02 17.3.2014	000160 17.3.2014	47800	400150.80	400150.80	889224.00
							000161 17.3.14				
2	Belagal-2 Tq.Siruguppa	47147 5.8.2015	24.8.17	200.48	159	126.71 23.2.2017	000554 23.2.2017	17600	68423.40	68423.40	152052.00
3	Dhadesagur Tq.Sindhanur	47128 9.4.2015	25.11.17	285.06	124	212.55 11.12.15	564757 11.12.15	25725	114777.00	114777.00	255279.00
4	Hedaginal Tq.Sindhanur	47150 26.9.2015	14.01.16	432.79	104	283.40 4.2.2016	564940 4.2.2016	34300	153036.00	153036.00	340372.00
5	R.H.Camp Tq.Sindhanur	47132 22.7.2015	14.01.16	466.55	162	293.52 17.12.15	564787 17.12.15	35525	158500.00	158500.00	352526.00
TOTAL						1657.20		208950.00	8948888.0	894888.0	1989454.0

Farmers contribution and State and Central Government share is deposited at District Co-operative Central Banks in a joint Account of CEO of the Water Users Cooperative Societies and the Land Development Officer (Coop). The interest amount earned on this F.D., shall be utilized for water management of the Water Users Coop Societies.

2) INFRASTRUCTURE:

For the year 2017-18, 75 WUCS are provided with the infrastructure facilities. For each selected Society 2x4 2 tables, 1 Steel Almarah 5 ½ Feet, 12 Neel Kamal

Plastic chairs, 2 P type Cushion Chairs for Office use is provided with a total cost of Rs. 30.00 lakhs.

3) TRAINING:

The training programmes are conducted for the Command Area farmers / Secretaries/Board of Directors to strengthen the Societies. 02 days training programmes are conducted in Krishi Vignyana Kendra Hulakoti, from retired subject experts. For the year 2017-18 Rs. 30.00 lakhs of annual budget with 1550 beneficiaries have been trained.

The training subjects are as follows:

- 1) Proper utilization of water
- 2) Accounts maintenance
- 3) Cropping pattern
- 4) Rules and Regulations
- 5) Collection of water rates
- 6) To enlighten the farmers the benefits of organizing Water Users Cooperative Societies
- 7) To enlighten about the duties and responsibilities of the Chairman, Chief Executive Officer

The details of Trainings conducted to the Members, Office bearers Ayacutdars and Chief Executives of WUCS and Staff/Officers is as under:

Rs.in lakhs

Sl. No.	Period	No. of WUCS	No. of Beneficiaries	Number of programmes	Total expenditure	Remarks
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	2001-02 to 2012-13	798	64925	618	584.71	-
2.	2013-14	41	4401	65	236.09	-
3.	2014-15	119	7447	149	117.27	-
4.	2015-16	-	3630	-	41.65	-
5.	2016-17	169	8443	169	66.37	
6	2017-18	-	1550	31	30.00	

1.STATE SECTOR SCHEME

1. CONSTRUCTION OF OFFICE -CUM- GODOWN BUILDING TO WUCS

As per the Government Letter No. WRD 04 CAK 2012 Dt. 17.12.2013, the guidelines for the construction of godowns for the WUCS are framed. 63.48 Sqmts. constructed area construction is to be made with a minimum estimate of Rs.7.30 lakhs with a subsidy of 80% maximum up to Rs. 5.84. For the year 2017-18 the annual target of 02 godowns, and an amount Rs.12.00 lakhs is yearmarked. Proposals from the WUCS Kurdi and Bevinal have been received to the authority. Tender process is completed. 02 Societies have not paid the difference amount. After receiving the difference amount from the Societies work order will be issued.

(8) ACTIVITIES OF ENGINEERING WING

1) FIELD IRRIGATION CHANNELS:

Field irrigation channels means regulated Field Irrigation channel or Hackle having capacity not exceeding one cubic feet per second of 0.028 cusecs maintained by the landowner or by any other agency on his behalf to receive supply of water from a pipe outlet.

Out of the ultimate irrigation potential of 3.63 lakh hectors, potential to the extent of 3.54 lakh hectors is created to the end of 2003-04. Due to Railway level crossing and high lands, potential could not be created in the remaining area of 8208 hectors and hence the ultimate irrigation potential of Tungabhadra Project is confined to 3.54 lakh hectors.

Government is their order No.ID 72 CAM 99 Dated 1.4.2002 has entrusted the job of creating Irrigation potential under Hirehalla and Maskinala Projects to CADA-TBP.

The ultimate irrigation potential of Hirehalla project is 8330 hectors. Upto the end of March-2017 total expenditure made is Rs. 765.88 Lakhs and physical progress achieved is 7825 Ha

The ultimate irrigation potential of Maski Nala project is 3001 Ha. Upto end of March-2007 expenditure incurred Rs. 311.93 lakhs. And Physical progress achieved is 3001 Hectare. Hence the Maskinala Project is completed

	2014-15		2015-16		2016-17	
	Programme	Progress	Programme	Progress	Programme	Progress
Fin (in Lakhs)	-	-	200.00	-	-	-
Phy (in HA)	-	-	1000	-	-	-

AYACUT ROAD :

The Ayacut roads are required for transportation of Agricultural produce from fields to the village and market. The total length of the Ayacut road is 7365 Km as per the Master Plan of Tungabhadra Project .

During the year 2017-18 budget provision was made under head of Account 2705-Ayacut road of Rs. 138.00 lakhs with a physical target of 12.30 Kms. Against Physical & financial target, physical progress of 11 Kms and financial achievement is Rs. 91.52 lakhs. Budget provision was made under head of Account 4705-SDP-Ayacut Road of Rs. 3312.64 lakhs with a physical target of 249.60 Kms Against Physical and financial target, physical progress of 139.40 Kms and financial achievement is Rs. 1402.19 lakhs. Upto end of March 2018 total expenditure made is Rs. 7880.74 lakhs and physical progress achieved is 3260.15 KM.

2) AYACUT ROADS – Under Head of Account – 2705.

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	2246.00	776.73	186.00	149.33	138.00	91.52
Phy (in Km)	224.00	37.50	46.00	43.25	12.30	11.00

3) HOUSING – Under Head of Account – 2705.

During the year 2017-18 budget provision was made under head of Account 2705-Housing of Rs. 97.00 lakhs and the expenditure incurred upto end of March 2018 was Rs. 28.55 lakhs.

4) CONSTRUCTION OF PICKUPS – Under Head of Account – 2705.

The various projects under the jurisdiction of TBP CADA, during the course of irrigating the land under irrigation system the regenerated water flowing in the nallas is being diverted to the low lying irrigated areas, by temporary methods and the same is now being diverted by constructing the cross bunds with concrete. For this cross bunds upstream and downstream guide wall also constructed to arrest scour of bank. By constructing the pickups with necessary FIC network the tail end area are being provided with water for cultivation.

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	100.00	21.24	50.00	43.57	-	-
Phy (in Nos)	22	5	10	10	-	-

5) AYACUT ROADS – Under Head of Account – 4705-SDP.

During the year 2017-18 budget provision of Rs. 3312.64 lakhs for Ayacut roads with a physical target of 249.60 Kms to make metalling to Ayacut roads, which connects field to main road or market place which helps farmers to transport the agriculture products. The physical progress achieved 139.40 Kms and the expenditure incurred was Rs. 1402.19 lakhs.

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	669.00	368.76	646.26	579.49	3312.64	1402.19
Phy (in Kms)	66.60	38.00	97.00	67.50	249.60	139.40

6) FIELD IRRIGATION CHANNEL (FIC) – Under Head of Account – 4705-SDP.

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	28.00	-	-	-	-	-
Phy (in HA)	140.00	-	-	-	-	-

7) SPECIAL DEVELOPMENT PLAN SCP & TSP– Under H/Acct - 4705-SDP.

Under different projects in Tungabhadra Command Area Development Authority the regenerated water flowing in the nala's is being diverted to the low lying irrigated areas by temporary methods. The same is now being diverted by constructing the cross bunds with concrete. For this cross bunds upstream and downstream guide wall also constructed to arrest scour of bank. By constructing the pickups to SC & ST beneficiaries with necessary FIC network the SC & ST tail end area beneficiaries are being provided with water for cultivation.

4705 SPECIAL DEVELOPMENT PLAN SCP.

Bore well for 2015-16 Grant- SCP

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	10.00	8.72	-	-	-	-
Phy (in Ha)	6.48	6.48	-	-	-	-

PICKUPS for 2015-16 Grant- SCP

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	81.00	77.89	-	-	-	-
Phy (in Ha)	173.92	173.92	-	-	-	-

PICKUPS for 2016-17 Grant- SCP

	2016-17		Programme & Progress from Savings of 2016-17 Grant during 2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	62.00	52.77	19.00	-
Phy (in Ha)	173.92	173.92	0.30 Km CC road	-

PICKUPS & CC ROAD & CC DRAIN for 2017-18 Grant- SCP

	2017-18					
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	105.00	14.45	-	-	-	-
Phy (in Ha)	9 Nos Pickup & 1 CD & 0.1 KM CC drain and 0.92 CC road	7 Nos Pickup & 0.32 CC road	-	-	-	-

4705-SPECIAL DEVELOPMENT PLAN TSP

Bore well for 2015-16 Grant TSP

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	10.00	8.72	-	-	-	-
Phy (in Ha)	5.74	5.74	-	-	-	-

PICKUPS for 2015-16 Grant TSP

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	40.00	36.93	-	-	-	-
Phy (in Ha)	134.19	134.19	-	-	-	-

PICKUPS for 2016-17 Grant TSP

	2016-17		Progm & Progs from Savings of 2016-17 Grant During 2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	40.00	33.01	6.99	5.16
Phy (in Ha)	57.27	52.27	0.09 Km CC Road	0.09 Km CC Road

PICKUPS & CC ROAD & CC DRAIN for 2017-18 Grant – TSP

	2017-18					
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in lakhs)	42.00	7.38	-	-	-	-
Phy	7 No. Pickup & 1 CD & 0.2 KM CC road	2 Nos pickup 0.2 KM CC road	-	-	-	-

8) Under Head of Acct. NABARD – RIDF-XX (Ayacut Roads):

During the year 2015-16 budget provision made Rs. 761.35 lakhs for 11- projects as per Directors letter Ref No. Director's letter No. Dir/NABARD/ Eng/JE-1/F-10/2014-15/1339 Dated 04.03.2015 the 11 works to be taken over from KNNL. But out of 11 only 5 works have been handed over to TBP CADA in balance 6 works during inspection 2 works already stated by other than KNNL and works was under progress. The balance 4 works stated by KNNL works was under progress hence KNNL not handed over the 4 works.

Out of 5 works all works under progress and nearing to complete. Budget provision of Rs. 651.35 lakhs has been made under this head with a physical target of 15.80 Kms. Physical progress of 15.16 Kms including CD works end of March 2017 Financial Expenditure made is Rs. 628.15 lakhs.

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in Lakhs)	761.35	233.37	400.00	394.78	-	-
Phy(in KM)	15.80	3.89	11.91	11.91	-	-

Under Head of A/c – NABARD – RIDF-XXI (Ayacut Roads)

During the year 2016-17 budget provision made Rs. 110.64 lakhs with a physical target of 1.60 Kms. Physical progress achieved during 2016-17 is 1.6 Kms by end of March 2018 Financial expenditure is Rs 96.22 lakhs.

	2015-16		2016-17		2017-18	
	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS	PRGM	PRGS
Fin (in Lakhs)	-	-	110.64	-	110.64	96.22
Phy(in KM)	-	-	1.60	1.60	-	-

9) FINANCE AND ACCOUNTS

BUDGET AND EXPENDITURE FOR THE YEAR 2017-18

During the year 2017-18 The Government of Karnataka has sanctioned the Total Budget under the Head of Account 2705 is Rs. 2529.00 lakhs. Rs, 250.00 lakhs Under State Sector Scheme and Rs. 2279.00 Lakhs under the central Sector scheme.

The Expenditure incurred During the year 2017-18 is Rs. 916.83 lakhs under State Sector Scheme Rs. 1127.45 lakhs under Central Sector Scheme over all total expenditure is Rs. 789.38 lakhs.

PROGRAMME AND PROGRESS FOR THE YEAR 2017-18

Sno	Programme	Unit	Annual Target (Fin.Rs. in lakhs)	Progress
	HOA: 2705			
(I) A	REGULAR ACTIVITIES			
	CENTRAL SECTOR			
1)	Direction and Administration	Fin	529.00	711.48
		Phy	Est	Est
2)	Survey, Project and Design work (OFD works)	Fin	5.00	-
		Phy(Ha)	-	-
3)	Training	Fin	30.00	30.00
		Phy(ha)	1550 No.	1550 No.
4)	WUCS One time Grant	Fin	20.00	17.90
		Phy(Nos)	1852Ha	1852Ha
5)	WUCS (Furniture's)	Fin	30.00	30.00
		Phy(Nos)	75	75
6)	Land Reclamation	Fin	1600.00	-
		Phy(Ha)	-	91.89
7).	Monitoring and Evaluation	Fin	65.00	-
		Phy(ha)	0	0
	Total:		2279.00	789.38

(I) B	STATE SECTOR SCHEME				
1)	Ayacut Roads	Fin	138.00	98.88	
		Phy(Km)	12.00	11.50	
2)	Godown Constructions	Fin	15.00	0.00	
		Phy(No)	2	0	
3)	Housing	Fin	97.00	2857	
		Phy	R&M	R&M	
4)	Pickup Dams	Fin	50.00	43.27	
		Phy(No)	10	9	
Total (B)			250.00	127.45	
Total (A+B)			2529.00	916.83	

4705 SPECIAL DEVELOPMENT PROGRAMME

Programme	Fin & Phy.	Annual Targat	Progress
Ayacut roads	Fin	3312.64	1402.26
	Phy	249.6 Kms & one causeway	139.40 KM
Land Reclamation	Fin	1582.36	0.00
	Phy	3123.06 Ha.	242.60
TOTAL		4895.00	1402.26
SPECIAL COMPONENT PLAN			
Pickup/CD/CC Road/CC Drain	Fin	105.00	14.46
	Phy	9 Nos	1 No.
	Phy	1 No.	-
	Phy	0.92 Km	0.32 Km
	Phy	0.01 Km	-
TOTAL		105.00	14.46
SCHEDULE TRIBE			
Pickup/CD/CC Road	Fin	42.00	12.55
	Phy	2 No.	1 No.
	Phy	1 No.	-
	Phy	0.20 Km	0.20 Km
TOTAL		42.00	12.55
GRAND TOTAL		5042.00	1429.27

DETAILS OF GRANT - IN -AID RELEASED DURING 2017-18

Sl.No	Govt. Orders	Establishment	Works	Nabard	SDP	SCP	TSP	Total
1)	Grant- in-Aid released Head of Accounts 2705							
1	WRD 68 CAM 2017, Dt.5.5.2017	4825000	0	0	0	0	0	4825000
2	WRD 68 CAM 2017, Dt.7.7.2017	8659999	0	0	0	0	0	9650000
3	WRD 68 CAM 2017, Dt.2.8.2017	0	9181000	0	24328000	0	0	33489000
4	WRD 68 CAM 2017, Dt.4.8.2017	0	0	9623000	0	0	0	9623000
5	WRD 68 CAM 2017, Dt.7.9.2017	10000000	0	0	0	0	0	10000000
6	WRD 68 CAM 2017, Dt.4.11.2017	10000000	0	0	0	0	0	10000000
7	WRD 68 CAM 2017, Dt.4.12.2017	10000000	9200000	0	5000000	0	0	24200000
8	WRD 68 CAM 2017, Dt.30.1.2018	10000000	0	0	0	0	0	10000000
9	WRD 68 CAM 2017, Dt.6.3.2017	3425000	59538999	0	0	10500000	4200000	68764000
10	WRD 68 CAM 2017, Dt.16.3.2017	0	0	0	170311000	0	0	170311000
11	WRD 68 CAM 2017, Dt.17.3.2018	15000000	0	0	0	0	0	15000000
	TOTAL	72900000	69000000	9623000	199639000	10500000	4200000	365862000

RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR 2017-18

Sl No.	Receipts Details	Amount	Payments details	Amount
1]	Opening Balance	30037008	1] 4705 Special Development Plan	152548000
2]	CADA Receipts	6154455	2] 2705 Expenditure incurred to various schemes	91683000
3]	Grant-in-Aid received from Govt. 2705&4705	365862000	3] Total repayment of deposits	5864222
			4] One time grant farmers share amount released	199677
			5] Misc. Expenditure Checkbook charge, commission charge	56292
			6] Festival Advance.	365000
			7]Balance grant in aid amount surrendered under H.O A/c 0701-80-800-0-02 for the year 2017-18	109631000
			8] Head of Account 0701-80-800-00-02 Receipts for the year 2017-18	4519412
			Income Tax payment	23600
			Details of Bank Closing balance as on 31-3-2018	
			Bank closing balance= 37163260	37163260
	Total	402053463		Total 402053463

(10)

SALIENT FEATURES OF THE PROJECTS

(10-A) TUNGABHADRA PROJECT FRONT VIEW

TUNGABHADRA PROJECT WITH RAYA AND BASAVA CANALS: GENERAL:

I. The Tungabhadra Dam is built across Tungabhadra River near Mallapur village about 5 Kms from Hospet Town. The name Tungabhadra is derived from Twin Rivers Tunga & Bhadra, which originate in Varaha Parvta in Western Ghats and join at Kudali village in Shimoga District. The Tungabhadra Project was started during the year 1945 as a joint venture by the then Governments of Madras and Hyderabad. At the time of States reorganization the project came over to Karnataka State. The Dam portion was completed in the year 1953 at an estimated cost of Rs. 866 lakhs. The Tungabhadra River flowing along the mutual boundary at Bellary and Raichur District and join river Krishna near Kurnool in Andhra Pradesh.

II) SALIENT FEATURES

(i)	River Basin	:	Krishna Basin
(ii)	Catchment's Area	:	28,179.20 Sq.Km (10,880 Sq.Miles)
(iii)	Water Spread Area	:	378.14 Sq.Km. (146 Sq.Miles)
(iv)	Length of the Reservoir	:	80 Kms (50 miles)
(v)	Location of Dam	:	Latitude: $15^{\circ} 15'50''$ North Longitude: $76^{\circ} 20'60''$ East
(vi)	Length of Dam at top:		
(1)	Non Spillway portion	:	1048.51 Mtr (3412Ft)
(2)	Spill way portion	:	701.04 (2,300 Ft)
(3)	Composite Dam	:	546.81 Mtr (1794 Ft)
(4)	Earthen Dam	:	152.40 Mtr (500 Ft)
			<u>2448.76 Mtr (8034 Ft)</u>
(vii)	Maximum Height of the Dam:		
(1)	From deepest foundation	:	49.38 m (162 Ft)
(2)	From river bed	:	35.36 m (116 Ft)
(3)	Composite Dam	:	21.34 m (70 Ft)
(viii)	Depth of Water from Bed Level at Full Reservoir Level (F.R.L.)	30.48 mtr (100ft)	
(ix)	Spill way:		
(1)	Spill way Length	:	701.00 m (2300 Ft)
(2)	Type of crest gates	:	Vertical
(3)	No of crest gates	:	33 Nos (60'x20' each)
(4)	Size of crest gates (width height)	:	18.29 x 6.10 m (60 x 20 Ft)
(5)	Maximum flood discharge	:	18.995 Cumecs (6,50,000 Cusecs)

- (x) Storage capacity:
- (1) Gross Storage Capacity : 3764 M.Cum. (133.00 TMC)
original 2952.822 TMCUM.
(104.340 TMC)as revised in
2006
 - (2) Live Storage Capacity above M.D.D.L. : 2952.822 MCUM (104.340 TMC)
 - (3) Dead Storage capacity below cill level (2004 Survey) : 0
 - (4) Crest Level : 491.64 m (1613 Ft)
 - (5) Full Reservoir Level Cum Maximum Water Level (F.R.L cum M.W.L.) : 497.64 m (1633 Ft)
 - (6) Minimum draw down : 472.44 m (1550 Ft)
 - (7) Cill level : 472.44 m (1550 Ft)
- xi) Sluices:
- a) Left Sides:
- 1 (1) High level sluice of size 1.22m x 1.52 m (4 x 5 Ft)
cill level 483.11m (1585 Ft) : 2 Nos
 - (2) Irrigation and Hydro-electric sluice of size 2.67 x 3.51m (8 Ft 9 inch x 11 Ft. 6 inch) (1560ft) : 10 Nos
 - (3) Pipe outlet 61 Cm. (24 inch) dia cill level R.L 481.28 m (1579 Ft) : 1 No
- b) Right sides:
- (1) Hydro-electric turbine pipe both for power and irrigation Size: 3.55m (11 Ft) dia, cill level R.L. 472.44m (1550) : 4 Nos
 - (2) River Sluices (1550 Ft) : 2 Nos
Sluice for exiting irrigation (Raya Basavanna Channels i.e.old Vijayanagar Channels) of size 1.83 x 3.66m (6Ft x 12Ft) cill level R.L. 472.44m (1550 Ft) : 1 Nos

(3) River sluice of size 1.83 x : 10 Nos
 3.66 m Cill level R.L 472.44
 (1585 Ft)

(4) Pipe outlet of size of 61cm : 2 Nos
 (24 inch) dia cill level RL
 481.28 m (1579 Ft.)

(xii) Details of submergence:

(1) Total Area submerged:

Bellary District	:	18,200.17 Ha (44972 Ac)
Raichur District	:	15,856.15 Ha (39180 Ac)
Dharwar District	:	866.46 Ha (2141 Ac)
Total	:	34,992.78 Ha (86293 Ac)

(2) No. of villages sub merged

Bellary district	:	41
Raichur District	:	40
Dharwar District	:	09
Total:		90

(3) Total Number of Houses Submerged

Bellary District	:	5,944
Raichur District	:	5,395
Dharwar District	:	345
Total	:	11,684

(4) Total Number of persons affected

Bellary District	:	30,000
Raichur District	:	22,752
Dharwar District	:	1,700
Total	:	54,452

DETAILS OF CANALS:

THERE ARE TWO CANALS ON LEFT AND THREE CANALS ON RIGHT SIDE FOR IRRIGATION AND POWER GENERATION.

COMMAND AREA (in hectares)

SL No	Particulars	Left Bank Canal	Left Bank High level Canal	Right Bank Low level Canal	Right Bank High level canal	Raya Basavanna channel		Total
						Raya	Basavanna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
a)	Cill level of Sluice (above MSL)	475.49 M (1560 ft)	433.11 M (1585 ft)	472.44 (1550 ft)	483.11 M (1585 ft)	472.44 M (1550 ft)	472.44 M (1550 ft)	
b)	Designed discharge	198.1 Cumec (7000 cusec) upto Chainage ROFS Beyond Chain 116.03 Cumec (4100 Cusec) after wards	0.95 Cumec (33.50 Cusec)	70.75 Cumec (2500 Cusec)	113.2 Cumec (4000 Cusec)	3.62 Cumec (128 Cusec)	1.93 Cumec (68 Cusec)	
c)	Length	226.91 Kms (141 Miles)	15.29 KM (9.5 Miles)	349.22 KM (217 Miles)	196.33 KM (122 Miles) in Karnataka 251 Kms (156 Miles)	28 KM (17.4 Miles)	15 KM (9.3 Miles)	
d)	No. of Distributaries	87	-	11 DPS 48	18	61	32	

COMMAND AREA (In hectares)

SL No	Particulars	Left Bank Canal	Left Bank High level Canal	Right Bank Low level Canal	Right Bank High level Canal	Raya Basavanna channel		Total
						Raya	Basavanna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gross Command Area (G.C.A)	364212	469	118976	115334	-	-	598991
2.	Cultivable Area (CCA) Command	323744	469	104003	100765	-	-	528991
3.	Localised (Irrigable) Area in Karnataka	243912	469	37504	80910	2049	967	362795 (VNC + 3016
4.	Districts benefited in Karnataka	Koppal&Raichur	Koppal	Bellary	Bellary	Bellary	Bellary	Bellary
5.	Taluk-wise localized Area under Ayacut (hect)							
A)	Bellary District:							
	Bellary Taluk	-	-	8600	73434	-	-	82034
	Hospet Taluk	-	-	3784	5174	*2049	*967	8960
	Sandur Taluk	-	-	-	420	-	-	420
	Siruguppa Taluk	-	-	25120	1880	-	-	27000
	TOTAL	-	-	37504	80910	*2049	*967	*118414 *+3016

SL No	Particulars	Left Bank Canal	Left Bank High level Canal	Right Bank Low level Canal	Right Bank High level canal	Raya	Raya Basavanna channel	Total
						Raya	Basavanna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B)	KOPPAL DISTRICT							
	Koppala Taluk	1875	469	-	-	-	-	2344
	Gangavathi Taluk	34666	-	-	-	-	-	34666
	Total:	36541						36541
	RAICHUR DISTRICT							
	Raichur Taluk	27966	-	-	-	-	-	27966
	Deodurga Taluk	1084	-	-	-	-	-	1084
	Manvi Taluk	88525	-	-	-	-	-	88525
	Sindhhanur Taluk	89796	-	-	-	-	-	89796
	Total:	207371	469	-	-	-	-	244381
	Grand Total:	243912	469	37504	80910	*2049	*967	362795
								3016 VNC
6.	No. of villages benefited	377	7	122	91			
7.	Work taken up in	1945	1945	1945	1959			
8.	Work completed in	1968	1968	1953	1967			
9.	Estimated Cost (Rs.in lakhs)	5350.00	-	683.00 (Only-canals)	1500.00 (distributaries)			
10.	Ayacut under Andhra Pradesh (in Ha)	-	-	68300	101170			
11.	Districts benefited in Andhra pradesh			Ananthapur, Cudapa, Kurnool				

* Raya and Basavanna Channels (Vijaya Nagar Channels) Anantapur – Cudapa Kurnool

14) POWER HOUSE

a) Left Side (At Dam site)

- (1) Number of Units : 3 Nos. of 9000 KW.
each
- (2) Total Capacity : 28,000 KW.
- (3) Maximum Reservoir Level at which power generation is started : 1602 ft. MSL
[Shared entirely by Karnataka]

b) Right Side (At Dam Site)

- (1) Number of Unit : 4 Nos. of 9000 KW
each
- (2) Total Capacity : 36000 KW.
- (3) Maximum Reservoir Level at which power generation is started : 1595 ft MSL

[Shared by both Karnataka and Andhra Pradesh in the ratio 20:80 respectively]

c) Canal Power House (Hampi Power House)

- (1) Details of fore bay total length : 5100 ft
- (2) Maximum height of Dam : 80 ft
- (3) Number of units : 4 Nos. Of 9000 KW
each
- (4) Total Capacity : 36000 KW

Shared by both Karnataka and Andhra Pradesh in the ratio 20:80 respectively

CROPPING PATTERN:

Crop planning for the entire area was prepared after conducting the extensive soil survey. The objective in preparing this cropping pattern was to maximize the benefits from the project and to maintain and improve the soil condition depending upon the inherent soil characteristics. The localization-cropping pattern envisaged for the Tungabhadra Command is as under;

LOCALISATION PATTERN OF T.B.P. COMMAND AREA:

SI No	Crops	L.B.C	L.B.H.L.C	R.B.L.L.C	RB HLC	Total
1.	Paddy	21,099	352	7,581	-	29,032
2.	Sugarcane	8,436	-	6,230	-	14,666
3.	Garden	6,345	-	-	-	6,345
4.	Light Irrigated Karif	89,304	74	-	80,910	1,70,288
5.	Light Irrigated Rabi	88,761	35	23,693	-	1,12,489
6.	Rabi cotton	29,967	8	-	-	29,975
	Total:	2,43,912	469	37,504	80,910	3,62,795

It could be seen from the table, that nearly 82 percent of the area was earmarked for dry-cum-wet irrigation. 10 percent under wet irrigation and 8 percent under perennial irrigation left bank canal. Whereas on the right bank canal under L.L.C. 64 percent was earmarked for light irrigation (dry-cum-wet) 20 percent for wet irrigation and 16 percent or perennial irrigation in respect of High Level Canal, the entire area was proposed for light irrigation.

Water for perennial crops is being made available throughout the year except for one month during the closure of the canal for annual repairs. Crops like Sugarcane or paddy are being raised under perennial irrigation water for wet irrigation is being provided for some months from June to

November and one crop of paddy is being under perennial irrigation under dry-cum wet irrigation watering made available for 4 ½ months and crops like Hybrid jawar, maize, Ragi, Navane and cotton are being grown.

The entire ayacut under High Level Canals is localized for light irrigated crops like Bajra ,Navane, Ragi, Wheat, Gram and Cotton.

The Principles followed for localization of the area for different crops and fixing up blocks for different kinds of irrigation were: (1) Soil Characteristic (2) Drainage Condition and (3) Topographic sequence of different types of soils. These conditions were relaxed in some cases depending upon the situation of the area. Different soil types in small patches were included in different blocks if they occurred in between particular soil types or if they were situated along the drainage line. The objective of following the above procedure was to avoid development of alkaline and water logging conditions and to make project productive and successful. Sequences of blocks for heavy, perennial and light irrigation were fixed in such a way as to avoid ill effects of different kinds of irrigation on each other.

(10-B) VIJAYA NAGAR CANALS

INTRODUCTION:

The river Tungabhadra is a major tributary to Krishna river and is so called after the confluence of two rivers Tunga and Bhadra which rise in the Western Ghats at an altitude of about 1198 M above mean sea level (MSL). The Tungabhadra river flows for about 531 Kms in the north-east direction in Karnataka and Andhra Pradesh before joining Krishna river near Kurnool at an altitude of 294.10 M. The vast drainage area of Tungabhadra river comprises of the following main tributaries (a) Kumadvathi river (b) Dharma river (c) Varda river (d) Doddha Halla (e) Murdha halla and (f) Haridhra river.

The Vijayanagar Channel system is spread over 3 districts namely Bellary, Raichur and Koppal. The Geographical area lies between latitude $14^{\circ} 30'$ to $16^{\circ} 34'$ N and Longitude $75^{\circ} 40'$ to $77^{\circ} 35'$ E. Originally, Vijayanagara channels are the run-of-the river irrigation channels and are historically important serving the irrigation needs of the local population. They have been built during Vijayanagara dynasty about 400 years back. In all, there are 19 channels taking off from Tungabhadra river of which 18 are in Karnataka and one is in Andhra Pradesh. During Vijayanagara dynasty, 18 channel networks were constructed in Tungabhadra basin in the reach from Tungabhadra reservoir to Siraguppa. The list of the Channels is indicated in Table-1.1

A) On Right Bank of T.B. River		B) on Left Bank of T.B.River	
1)	Raya	11)	Koregal
2)	Basavanna	12)	Hulugi
3)	Bella	13)	Shivapura
4)	Kalaghatta	14)	Anegundi
5)	Turtha	15)	Gangavathi Upper
6)	Ramasagar	16)	Gangavathi Lower
7)	Kampli	17)	Bichal
8)	Belagodhala	18)	Bennur
9)	Deshnur		
10)	Siraguppa		

Of these 18 channels, Bennur channel is in ruins and Koregal channel command is supplied water from Tungabhadra Left Bank channel. In view of this, presently, Vijayanagara Channel system comprises of 16 channels. This modernization report deals with the 16 channels.

The old Vijayanagar channels; Raya and Basavanna on right bank of river Tungabhadra below the Tungabhadra dam presently were being allowed continuous flow of water throughout the year, during the construction of Tungabhadra dam and until the commissioning of the project, as there was perennial irrigation under them. Basavanna channel was crossing the dam alignment at Km 18 below its headwork.

Raya Channel crosses the dam alignment at about 3.5 Kms below its headwork.

Two channels; Raya and Basavanna take off from TB dam. All other channels except Kalghatta and Belgodhal take off from anicuts constructed across Tungabhadra river at various locations on downstream of TB dam and are being partially fed by Raya and Basavanna channels.

The Raya channel runs from about 27.74Km and joins at 4th Km of Turtha channel. In addition, it has separate sluice which was constructed at 2.5 Km to fulfill the shortage of water to Bella channel. Bella Channel runs for about 5.55 Km and joins at Ch.02 Km of Kalghatta channel. The Kalghatta Channel runs for about 7.02 Km and joints Rurtha channel at Ch 0.7 Turtha channel runs for about 18.69 Km and joins Ramasagar channel at Ch 1.40 Km. Ramasagar channel runs for about 15.50 Km. It has two drainage channels joining Kampli channel. The Kampli channel runs for about 23.55 Km. It has Belgodhal channel taking off at Ch. 3.20 Km and runs for a length of 11.22 Kms. The discharges of each channel are considered while arriving at the channel section for the channels Raya, Bella, Kalaghatta, Turtha, Ramsagar, Kampli and Belgodhal. The 4 Channels; Bella, Turtha, Ramsagar and Kampli get a share from river assistance.

The channels; Siruguppa and Deshnur on the right side and other 6 channels on the left side of Tungabhadra river get water exclusively from river assistance, released from Tungabhadra dam

This DPR is for modernization of old Vijayanagar channels consisting of 16 nos's of channels and improvements to its anicuts. This consists of;

- i) Redesigning the existing channel sections and providing CC lining
- ii) Dismantling the structures in dilapidated condition and reconstruction
- iii) Installing measuring devices.
- iv) Improvements to service road and inspection path
- v) Improvements to anicuts by providing anchor rods in its bed and encasing the body wall with CC M20 and nominal reinforcement.

On completing modernization of Vijayanagara channels, the envisaged utilization of water be 5.80 TMC

1.2 Present condition

Presently, the Vijaynagar channel systems comprising of the above 16 channels are not in good condition. The system has been in operation over the last 400 years. The reconnaissance survey has reveled the the channels are lined with size stone masonry partly and have since lost their shape over the years. The bed of the channels has scoured in some reaches and is silted up heavily in some reaches. Heavy weed growth (water hyacinth) is noticed in and around the channels. Some of the structures are in dilapidated condition which require to be rehabilitated to make them functional.

1.3 Deficiencies in the existing system

The Vijayanagara channels were constructed during Vijaynagar dynasty i.e. about 400 years back. The duty delta considered for calculation of crop water requirement is not available. The duty-delta method of calculating crop water requirements started in the 18th century. Thus, the farmers were used to the liberal use of water for hundreds of years. With plenty of water, the crops grown were mostly rice, sugarcane etc., Presently main channels are in bad condition and the pipe outlets are not having flow control. The Tungabhadra Project commissioned in the 50s considers the duty-delta for calculation of crop water requirement and the canal design. However, the existing atchkat under Vijayanagar channels were considered as part of the command under the Tungabhadra Project.

Other Problems encountered in the Vijanagara channels in terms of operation and maintenance are;

- a) Existing Channels have lost their section, there by having difficulty in ensuring adequacy of low
- b) Absence of measuring devices.
- c) Inlets and outlets requiring redesign.
- d) Unlined channels causing undesirable seepage, weed growth (water hyacinth)
- e) Leakages in the main channels and cross drainage structure resulting in waste of water.

1.4. Need for Modernization

The report Vol-III of expert committee for preparation of master plan for river basin of Karnataka (constituted vide G.O.No. PWD 70 NPC 85 dt: 29.7.85) vide page no. 106 para 2 mentions;

“If this Channel system is lined and water measuring devices are provided and Warabandi system is introduced it would be possible to manage about half the present discharge, thereby affecting the substantial savings of about 7 TMC of scarce water resources which could be utilized for providing protective irrigation to drought prone area in the State”

The committee after deliberations, recommended for modernization of entire channel network of Vijayanagar Channel system as early as possible.

Hence, modernization of Vijayanagara Channels is proposed to save water as it was noticed that excess water is being utilized in these channels. The Master plan of 2003 revised the pan and made suggestion to modernize the existing channel system by improvements in infrastructure to save water to an extent of 6.25 TMC which could be allocated to the Upper Bhadra Project. In order to establish savings in water, following measures are contemplated.

As the channel systems are designed as unlined channels which are not efficient, it is proposed to redesign the channels as lined channels to improve conveyance efficiency. The designed discharge is worked out considering average cropped area of the last 20 years. This will facilitate reducing seepage losses thereby improving the system efficiency and convey required discharge in the distributaries, minors and laterals which will ensure water to the tail end of the channels thereby achieving reliability and equity in the command area.

- i) It is proposed to reconstruct the structures which are in bad condition. In addition, new structures are proposed as per requirement of the farmers.
- ii) Provision is made to install measuring devices in main channels, branch channels and minors for improving operation.

Further, with the proposed improvements in canal infrastructure and operation, it is expected that there will not be violation of cropping pattern by the farmers.

(10-C) NARIHALLA PROJECT



NARIHALLA DAM

INTRODUCTION :

The Narihalla project envisages the construction of an earthen dam at Taranagar village site in Sandur Taluk, Bellary District. The project is a multipurpose project intended to supply 10 cusecs of water to N.M.D.C. Now it has been changed to 4 cusecs per day as per Government order No. PWD 165 GIP 80 dated 4.6.1988 and to create irrigation potential of 3,500 acres of Kharif dry. The Government has agreed to supply remaining 6 cusecs of water to Sandur town for drinking water purpose in two stages (2+4) as per Government letter No. ID 49 MTP 92 dated 20.11.1993 and 17.8.1994 respectively. Now in first stage 2 cusecs is drawn to Sandur town. The revised estimate cost is Rs. 370 lakhs.

The site is located at Taranagr village at latitude $15^{\circ}7' 17''$ and longitude $70^{\circ}36'25''$. The project is constructed mainly for providing water supply to NMDC and excess water if available will be utilised for irrigation. The average annual rainfall in the catchment area of Kudligi and Sandur taluks is 26.16 inches. Sufficient rainfall is generally expected once in 3 to 4 years.

The Narihalla Dam is an earthen dam of 295 M length and has a maximum height of 32.92M above the river bed level. The spillway for the dam is provided on the left bank and designed as a chute spillway with a stilling basin at the downstream end. The spillway is fitted with 5 Nos. of vertical type crest gates of size 6.09 x 9.14 M. The reservoir formed by the construction of Dam has gross storage of 22.93 Mcum and a live storage of 20.86 Mcum. The scheme contemplates utilisation of 8.07 Mcum for irrigation, 5.35 Mcum for domestic waters supply to Sandur town and 3.56Mcum for industrial water supply to N.M.D.C. The project benefits an area of 3500 acres. The other details of dam and reservoir are given the salient Features.

SALIENT FEATURES OF NARIHALLA DAM:

1.	Name Of The Project	:	NARIHALLA DAM
2.	Location	:	
	a) Nearby village	:	Taranagar
	b) Taluk	:	Sandur
	c) District	:	Bellary
	d) Latitude	:	15°-7'-17"
	e) Longitude	:	70°-36'-22
3.	Sub-Basin	:	K8-Tungabhadra
4.	Catchment area(in.Sq.Km)	:	427.35
5.	Yield (with method of assessment)	:	a) 0.966 TMC @ 70% dependency b) 0.810 TMC Average
6.	Storage	:	
	a) Gross	:	0.810 TMC (22.93 M.cum)
	b) Dead (below sill level)	:	0.073 TMC (2.06 M.cum)
	c) Live storage above	:	
	i) Lowest sill level	:	0.737 TMC (20.86 M.cum)
	ii) M.D.D.L.	:	0.737 TMC (20.86 M.cum)
7.	Submersion	:	
	a) Total area	:	284 ha (612.80 acres)
	b) Forest area	:	81 ha (200.15 acres)
	c) Cultivable area	:	167 ha (412.65 acres)
	d) Follow land others	:	Nil
	e) Number of village	:	Nil
	i) Submerged	:	Nil
	ii) Affected	:	Nil
8.	Utilisation	:	
	i) Canal withdrawals	:	0.285 TMC (8.07 M.cum)
	ii) Domestic water supply	:	0.189TMC(5.35 M.cum) (To water Sandur Town)
	iii) Industrial water supply	:	0.126TMC(3.56 M.cum) (To N.M.D.C)
	iv) Reservoir losses	:	0.210 TMC (5.95 M.cum)
	v) Gross Utilisation	:	0.810 TMC (22.93 M.cum)
9.	Irrigation	:	
	a) Gross command	:	2873 ha (7099 acres)
	b) Culturable command	:	1901 ha (4697 acres)
	c) Irrigable area	:	1415 ha (3500 acres)
	d) Irrigable cropped area	:	1416 ha (3500 acres)
	e) Intensity of irrigation	:	100%

10.	General characteristics of soils in the command	:	Red Soil		
11.	DAM AND APPURTENANT WORKS	:			
1.	Type	:	EARTHEN DAM		
2.	Length	:	295.00 M (967.90 ft)		
3.	Height above river bed level	:	30.92 M (101.45 ft)		
4.	Maximum water level	:	542.314 M (1779.25)		
5.	Full Reservoir Level	:	542.314 M (1779.25)		
6.	Minimum Draw Down Level	:	527.130 M (1729.25 ft)		
7.	Dead storage Level	:	527.130 M (1729.25 ft)		
8.	Cill Level of Sluices				
a)	Left Bank Canal	:	535.500 M (1757.00 ft)		
b)	Right Bank Canal	:	535.500 M (1757.00 ft)		
9.	Spillway				
a)	Type	:	Chute Spillway		
b)	Location	:	Left Bank		
c)	Length	:	55.47 M (182.00 ft)		
d)	Coefficient of discharge (with formula)	:	$0.72 Q=2/3 \times 2 g CL (H^{3/2} - H^{3/2})$		
e)	Discharging capacity	:	1237.43 cumecs (43,700 Cusecs)		
10.	Crest gates				
a)	Type	:	Vertical Type		
b)	Numbers	:	5		
c)	Size	:			
i)	Height	:	6.09 M (20ft)		
ii)	Width	:	0.14 M (30ft)		
11.	River Sluices	:	Not provided		
12.	Canal outlets	LBC	RBC	NMDC+Ws	
a)	Numbers	:	1	1	1
b)	Size (in mtrs) (in feet)	:	1.20x1.0 (4'x3'3")	0.60(dia) (2')	0.60 (dia) (2')
c)	Capacity (in cumecs) (in cusecs)	:	0.821 (29)	0.226 (8)	0.283 (4+6)
d)	Design coefficient	:	0.018	0.018	0.018

BRIEF HISTORY OF PERFORMANCE OF DAM SINCE FIRST FILLING :

The construction of the dam and allied works commenced during the year 1972 and was completed by March 1981. Water was stored from 1978, and the dam has filled up once only during 1981. No problem have been encountered with and the dam is functioning satisfactorily as per available records.

(10-D) HAGARIBOMMANAHALLI DAM

INTRODUCTION

Hagaribommanahalli project is constructed across Chikkahagri river near Malvi village of Hagaribommanhalli Taluk at longitude $76^{\circ} - 11' - 22''$ East and Latitude $14^{\circ} - 59' - 52''$ North & Kms from Hagaribommanahalli village. The project was administratively approved by the Government of Karnataka vide G.O. No. PWD 6 MHB 59 dated 13-5-1959 for Rs. 85.41 lakhs and technically sanctioned vide Chief Engineer, Irrigation project letter No. 4857-60/TA-3 dated: 29.5.1959. The revised estimate has been approved for Rs. 412 lakhs by Government vide G.O.No. PWD 129 MTZ 86 dated 13.9.1988

Hagaribommanahalli Project comprises of two canal viz right bank and left bank canals having lengths of 33.81 Km and 16.51 Km respectively to irrigate 1594 Ha. Under right bank canal and 1371 Ha under left bank canal totaling to 2965 Ha. The cropping pattern envisaged in the original project report is kharif paddy to an extent of 2965 Ha and DCW crops to an extent of 2965 Ha during Rabi. The year of commissioning of the project is 1972.

To limit the irrigation requirements to the allocation of 56.64 MM (2 TMC) suitable cropping pattern consisting of 900 Ha of paddy and 2065 Ha of DCW in khariff is proposed instead of 2965 Ha paddy in khariff as contemplated in the sanctioned project. 2965 Ha of DCW is retained for Rabi as originally contemplated

The Dam is of earthen Homogeneous section & zonal section in high bank. The length of Dam including breaching section is 1606.60M. The length of earthen Dam is 1490.47M. The maximum height of the Dam is 15.21M above the deepest river bed. The spillway is of chute type fitted with 10 Nos. of vertical lift type gages of size 9.15 x 6.10M each. Maximum flood discharging capacity of the spillway is 2698 cumecs. The other details of Dam and Reservoir are given in the salient features.

SALIENT FEATURES OF H.B.HALLI PROJECT:

1	NAME OF THE PROJECT	:	HAGARIBOMMANAHALLI DAM
2.	Location	:	
	f) Nearby village	:	MALVI
	g) Taluk	:	HAGARIBOMMANAHALLI
	h) District	:	BELLARY
	i) Latitude	:	14-59'-52" North
	j) Longitude	:	76-11'-22 East
3.	Sub-Basin	:	K8-TUNGABHADRA
4.	Catchment area	:	2346.54 Sq.Km.
5.	Yield	:	5.19 TMC
	(with method of assessment)	:	79% DEPENDABILITY
6.	Storage	:	
	d) Gross Storage	:	2.00 TMC
	e) Dead Storage	:	0.25 TMC
	f) Live storage above	:	
	iii) Lowest sill level	:	1.75 TMC
	iv) M.D.D.L.	:	1.75 TMC
7.	Submersion	:	
	f) Total area	:	1336 Ha (3300 Acres)
	g) Forest area	:	NIL
	h) Cultivable area	:	1087 Ha (2685 Acres)
	i) Follow land others	:	262 Ha (648 Acres)
	j) Number of village	:	5
	iii) Submerged	:	3 (Ulvatti, Nelkudri & Chiminihalli)
	iv) Affected	:	2 (Here Sobati & Chikka Sobati)
8.	Utilisation	:	
	vi) Canal withdrawals	:	1.51 TMC
	vii) Domestic water supply	:	Nil
	viii) Reservoir losses	:	0.49 TMC
	ix) Gross Utilisation	:	2.00 TMC

SALIENT REATURES OF H.B.HALLI PROJECT:

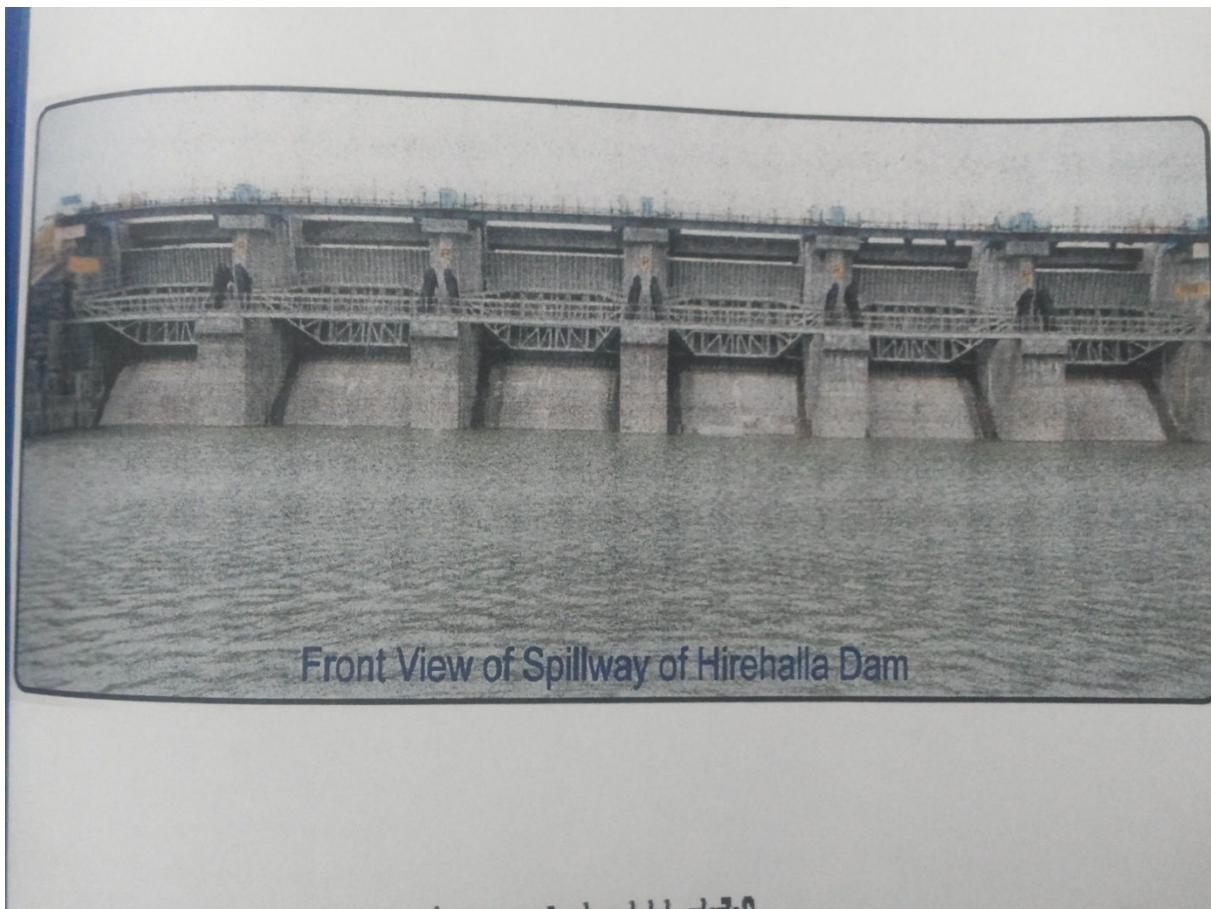
1	NAME OF THE PROJECT	:	HAGARIBOMMANAHALLI DAM
2.	Location	:	
	k) Nearby village	:	MALVI
	l) Taluk	:	HAGARIBOMMANAHALLI
	m) District	:	BELLARY
	n) Latitude	:	14-59'-52" North
	o) Longitude	:	76-11'-22 East
3.	Sub-Basin	:	K8-TUNGABHADRA
4.	Catchment area	:	2346.54 Sq.Km.
5.	Yield	:	5.19 TMC
	(with method of assessment)	:	79% DEPENDABILITY
6.	Storage	:	
	g) Gross Storage	:	2.00 TMC
	h) Dead Storage	:	0.25 TMC
	i) Live storage above	:	
	v) Lowest sill level	:	1.75 TMC
	vi) M.D.D.L.	:	1.75 TMC
7.	Submersion	:	
	k) Total area	:	1336 Ha (3300 Acres)
	l) Forest area	:	NIL
	m) Cultivable area	:	1087 Ha (2685 Acres)
	n) Follow land others	:	262 Ha (648 Acres)
	o) Number of village	:	5
	v) Submerged	:	3 (Ulvatti, Nelkudri & Chiminihalli)
	vi) Affected	:	2 (Here Sobati & Chikka Sobati)
8.	Utilisation	:	
	x) Canal withdrawals	:	1.51 TMC
	xi) Domestic water supply	:	Nil
	xii) Reservoir losses	:	0.49 TMC
	xiii) Gross Utilisation	:	2.00 TMC
9.	Irrigation	:	
	f) Gross command	:	4735 Ha (11700 acres)
	g) Culturable command	:	4047 Ha (10000 acres)

- h) Irrigable area : 2966 Ha (7329 acres)
- i) Irrigable cropped area : 3168 Ha (7828 acres)
- j) Intensity of irrigation : 106.8%
- 10. General characteristics of soils in the command : Red and B.C.Soil
- 11. Upstream or downstream commitments : Nil
- 12. River Sluices : Not provided
- 13. Canal Outlets:
 - a) Numbers : LBC-1 RBC-1
 - b) Size (In Mtrs) : 1.20x1.20
(4'x4'ft) 1.20x1.20
(4'x4'ft)
 - c) Capacity (In cumecs) : 2.12 2.46
(75 cusecs) (75 cusecs)
 - d) Design coefficient : 0.025 0.025
- 14. Annual silt charge (in Mcft/Sq. Km of catchment area):
 - a. Designed : (4.3153 Mcft/Year)
 - b. Actual : Surveys not Done Since construction of Dam

BRIEF HISTORY OF PERFORMANCE OF DAM SINCE FIRST FILLING:

The construction of the dam and allied work was completed during 1972, and water was stored during the same year and let out for irrigation on trial run. Maximum inflow into the reservoir has been recorded during 1981. Since, then the reservoir is functioning satisfactorily as per available records and no major problems have been encountered with.

(10-E) HIREAHALLA PROJECT FRONT VIEW



HIREAHALLA PROJECT

1.	Name of the Project	:	HIREHALLA PROJECT
2.	Name of Stream/sub-basin	:	Hirehalla and Veerapur Halla (K-8)
3.	Location	:	
	a. Nearby village/Town	:	Near Kinnal village, Koppal
	b. Taluk	:	Koppal
	c. District	:	Koppal
	d. Latitude	:	15° - 28' - 20" N
	e. Longitude	:	76° - 07' - 15" N
4.	i) Year of commencement of work	:	1977-78
	ii) Year of completion/ target for completion	:	2010
5.	Catchment area in sq.km. (sq.miles)	:	937.50 sq.kms(362.00 sq.miles)
6.	Planned utilization in Mm ³ (TMC)	:	64.27 Mm ³ (2.27 T.M.C)
	a. Withdrawals by canals	:	47.29 Mm ³ (1.67 T.M.C)
	b. Reservoir losses	:	63.22 Mm ³ (2.23 T.M.C)
7.	Irrigable area in Ha. (acres)	:	8330 Ha. (20,584 acres)
8.	Submersion	:	
	a. Area in ha (acres)	:	1247 Ha. (3081 acres)
	b. Villages affected (Nos.)	:	One No. (Arakera village)
	c. Population affected (Nos)	:	1500 Nos
9.	Dam	:	
	a. Type	:	Earthen Dam with concrete spill way
	b. Height in Mtrs. (Ft.)	:	28.845m (94.60 ft)
	c. Length in Mtrs. (Ft)	:	3.60 K.M. (11808 ft)
	d. MWL (mtrs)	:	R.L. 542.845m
10.	Spillway	:	
	a. Location	:	In between Hirehalla & Veerapur halla (Ch:1570m to 1659.50m)
	b. Length (Mtrs)	:	89.50m.
	c. Discharging capacity (Cum)	:	2945 cumex. (1,04,000 cusecs)
	d. Gates	:	
	i) Type	:	Gated Ogee spillway
	ii) Nos	:	6 Nos

11.	Storage in Mm ³ (Mcft)	:	
a.	Gross	:	47.23 Mm ³ (1.67 T.M.C)
b.	Live (above sill)	:	37.58 Mm ³ (1.33 T.M.C)
12.	Canal System	LBC	RBC
a.	Length	: 24.60 K.M.	25.00 K.M
b.	Capacity (Cumecs)	: 2.337 Cumecs	1.559 cumecs
c.	Area irrigated / contemplated in H. (acres)	: 5000 ha. (12355 acres)	3330 ha. (8229 acres)
13.	Crop pattern in Ha. (acres)		
a.	Mulberry	:	-
b.	Kharif paddy	:	-
c.	Kharif semidry	: 400 Ha. (988 acres) (Cotton) 4295 Ha. (10613 acres) (Kharif) 3635 Ha. (892 acres) (Rabi)	
14.	District wise/Talukewise atchkat in Ha. (acres)	: Koppal Tq. Koppal Dist. 8330 Ha. (20584 acres)	
15.	Cost of the project		
a.	Original	:	635.00 Lakhs
b.	Revised	:	22700 Lakhs
16.	Stage of the project as on 2009	:	The Dam work was started in Feb-1992. Now the Dam, canals and Distributary network are completed except three distributaries. The Project will completed during 2010

(10-F) MASKI NALA PROJECT

1. INTRODUCTION AND SAILENT FEATURES OF THE DAM

a) THE HISTORY OF THE PROJECT:

The project as envisaged consists of construction of central spillway with earthen dam on either sides across the Maski nala. Near Maraladinni village to provide irrigation facilities 3001.00 hect (7416 acres) by drawing water from canals on either flanks.

Maski nala is a tributary to Tungabhadra. It takes its origin in Kushtagi taluk in Koppal district. After traversing nearly 133.55 KM (83 miles) it joins river Tungabhadra at Edvali in Manvi Taluk about 104.585 KM (65 miles) downstream of Tungabhadra dam. This site has been approved by the Chief Engineer investigation of projects vide Ir.No. MSK/TA.1/66/6 dt. 15.4.1966.

b) Earthen Dam:

The earthen dam has been designed as a Zonal section comprising of hearting and casting materials. It has top width of 3.66 mtrs. At R.L. 474.88 mtrs. The gives a free board of 2.76 mtrs. For earthen dam portion, necessary cut off trench has been provided the depth of 0.5 H or 0.6 mtrs. In hard rock which even is earlier.

1.4 mtrs. Thick inclined filter is provided to keep the phreatic line well within the section 1.4 mtrs thick longitudinal drain and cross drain and toe drains are provided. Lead off the seepage water 2 mtr. Below rack toe on the downstream side and 0.45mtrs. Thick revetment over 0.45 mtrs. Thick filter, on upstream have also been provided. On left flank from ch.210 mtrs to 300 mtrs and right flank from ch. 420mtrs to 570 mtrs. An impervious blankets of 1.5 mtrs thick have been provided to a width of 4 h to 5 h

Hearting of the dam is with impervious materials available the hearting section as a top width of 2.44 mtrs at R.L 472.620 i.e., 0.5 mtrs, above MWL 472.120 with side slopes 0.5:1.

c) Surplus explorations:

In all 28 bores hole have been drilled for the foundation of exploration of the spillway, wing wall and training walls etc., the deepest nala bed is at R.L. 450.00 mtrs and the level of hard rock as per the logs of bore holes ranges from R.L 449.50 mtrs to 443.485 mtrs, on the center line of the dam. The percentage recovery varies from 81.88 to 86.19, the nature of the rock met with basis varies from pink to gray granite gneiss which medium to coarse grained.

During Jan 1983, the senior Geologist, UKP Bheemarayanagudi inspected the site and a report stating that further drilling of remaining bore holes is not necessary and the foundation excavation in gorge portion may taken up based on the investigation data so far done. The Senior Geologist also indicated the probable foundation levels for spillway based on the available logs of bore hole results and the probable foundation levels indicated by the Senior Geologist. The foundation level at R.L. 442.00 mtrs, for the spillway body wall, abutment and key walls and at R.L. 444.00 for wing walls, and training walls are considered.

i) Spillway:

The spillway is located in the gorge portion from ch. 341.50 mtrs to 398.50 mtrs, the length of the spillway in 57 mtrs.

As per the proceedings of the first meeting of TSC held 27 Jan. 1988 it was instructed to workout the three alternatives by considering 'C' value as 2000. Accordingly alternatives were worked out.

TSC during its meeting held on 31.07.89 cleared the central spillway of MNP with 4 Radial gates of 12 mts x 8.5 mtr with surplussing capacity of 2590 cumecs (91500 cusecs) over 57 mtr, length of spillway, the model studies for surplussing arrangement of MNP imitated during 90 to KERS. The KERS authorities sent their report along with their recommendations during 9/92.

Considering the recommendation of KERS all designs of spillway and its components are got approved by the competent authority.

ii) Energy dissipation:

Models studies for the spillway crest profile, gate operation, energy dissipation arrangement etc., are got approved.

d) Junction of earthen dam and spillway:

At the junction of earthen dam and spillway, wing walls are provided on the U/S side and training walls, on the D/S side. With key wall and abutment block.

Earthen dam: a depth of 1.5 mtrs, average upstream, side from ch. 210 to 300 mtrs, nad from ch. 420 to 570 mtrs, has been adopted for stripping for the seating of bank and blanket. For the remaining portion 0.5 mtrs, average on U/S and D/S throughout has been adopted for seating of the bank. This is considered necessary as the top soil consists of loose soil and clay.

During the inspection of the secretary I.D. Bangalore on 21.06.97 instructed to take remedial measures from CW and PRS pune for the presence of sandy bed below the R/S embankment already constructed. As per CW and PRS pune suggestions the R/S side end connection of earth dam as gone upto soft rock i.e., upto R.L. 448.00 to 449.00

A cut off trench 2.44 bottom width and a depth of H/2 or upto rock level which ever is earlier has been proposed below the hearting of the dam from ch. 210 to 300 mtr on the left and right banks abutment are steep and hence the cut off trench on this reach (i.e., 570.00 to 690.00 and ch. 60 to 210 mtrs) are taken up in steps upto rock level.

Spillway: following treatment is given for spillway foundation:

- I. Preparation of foundation by chiseling and benching
- II. Fixing 25mm dia ribbed steel do well bars of 3 mtrs, length at 3 mtrs, length at 3 mtrs, c/c both ways.
- III. Mat foundation for all the spillway body wall blocks
- IV. Fixing 32mm dia ribbed steel do well bars of 3 mtrs, length at 1 mtrs c/c 4 No's in each row for the wing wall to the first 38.91 mtr.
- V. 80mm dia curtain grout holes at 3 mtrs c/c and 18.00 mtrs. Deep in the hard rock of spillway found.
- VI. 47mm dia consolidation grout holes at 3 mtrs, c/c both ways and 6 mtrs deep below the spillway, body wall, wing walls, abutment, key wall.

e) Head sluice for Canal:

The irrigation sluice on either are provided. The irrigation sluice at R.L. 463.30 on the two banks consists or one vent of size 1.00x0.8 mtr box type a central well with provision for emergency gate and main gate is proposed on U/S portion of the sluice barrel for regulating the flow through the sluice.

f) Right bank canal:

The canal take off from the right bank sluice at R.L. 463.300 and irrigation on area of 1061 hect. (2623 acres) this canal have been aligned as contour canal. The entire length of the can l has been proposed to be lined with PCC slabs, and concrete lining, the required discharges is 27.42 cumecs (0.776 cusecs) the details of the canal are

Bed width: 1.6 mtrs

F.S.D. 0.6 mtrs

Bed fall 1:2000

Side slope 1 Vertical to 1.50 horizontal

Velocity 2.13 ft/sec

N 0.018

- i) C.C.drops
- ii) Cross drainage works
- iii) Road and cart bridges
- iv) Standing wave flume

Hydraulic particulars of RBC:

Reach	B.W.	S.S.	F.S.D	F.B	B.F.	Velo	Reqd. 'Q	Desig ned Q
0 to 1.689	1.60	1.5:1	0.60	0.30	1/2000	2.16	28.41	35.00
1.689 to 2.86	1.60	1.5:1	0.60	0.30	1/2000	2.16	28.41	35.00
2.86 to 4.41	1.60	1.5:1	0.50	0.30	1/2000	2.16	28.41	25.28
4.41 to 5.48	1.60	1.5:1	0.50	0.30	1/2000	2.16	28.41	25.28
5.48 to 6.49	1.60	1.5:1	0.45	0.30	1/2000	2.16	28.41	19.44
6.49 to 7.10	0.75	1.5:1	0.45	0.30	1/2000	2.16	28.41	16.55
7.10 to 7.64	0.75	1.5:1	0.45	0.30	1/1000	2.16	28.41	13.72
7.64 to 8.80	0.75	1.5:1	0.45	0.30	1/1000	2.16	28.41	13.72
8.80 to 10.20	0.75	1.5:1	0.45	0.30	1/1000	2.16	28.41	13.72
10.20 to 11.50	0.60	1.5:1	0.45	0.30	1/1000	2.16	28.41	6.38

g) Left bank canal:

This take off from left bank sluice at R.L 463.30 and irrigation an area 1940 hect, (4793 acres)

This is also aligned as contour canal. The various masonry works coming on the canal are classified as above and details of these masonry works have been given in the separate statement.

Canal is lined with PCC slabs and CC lining. The entire length of the canal is divided into 3 reaches i.e., 1st reach from 0 to 3.60 KM 2nd reach 3.60 to 7.50 KM and 3rd reach 7.50 to 10.00 KM. The reach wise hydraulic particulars are as under.

Reach in Km	Bed width in m.	F.S.D	Bed fall	Side slope	Velocity in feet/sec	Required discharge in cusecs	Design discharge in cusecs
1	2	3	4	5	6	7	8
0.0 to 3.60	2.00	0.70	1 in 2000	1:1.5	2.44	52.44	56.10
3.60 to 7.50	1.80	0.70	1 in 2500	1:1.5	2.83	42.07	42.53
7.50 to 10.00	1.20	0.50	1 in 2500	1:1.5	1.68	14.08	15.81

VILLAGE WISE AREA BENEFITTED:

Sl.No	Name of the village	Area (Acres)
1)	Maraladinni	316.00
2)	Digganayakana bavi	575.00
3)	Uskihal	688.23
4)	Adavibavi thanda	075.00
5)	Katagal	573.06
6)	Benkanal	547.00
7)	Belladmaradi	1394.21
8)	Venkatapur	1431.27
9)	Maski	1098.28
10)	Mudbal	716.00
	TOTAL AREA IN ACRES	7416.00

DETAILS OF DRY POTENTIAL CREATED :

Sl.No.	Canals	Total potential	Potential created	Balance to be created
1	LBC	4793.00 Acres	4793.00 Acres	-
2	RBC	2623.00 Acres	1935.00 Acres	688.00 Acres
	TOTAL	7416.00 Acres	6728.00 Acres	688.00 Acres

SALIENT FEATURES OF MASKI NALA PROJECT:

1. Name of the Project : Maski Nala project at Maraladinni site
2. Name of the River : Maski Nala
3. Location : On Maski nala near Maraladinni
4. Means of access : Lati: $16^{\circ}00'40''$ N Long: $76^{\circ}33'30''$ E
The site about 1 KM from Maraladinni village which is about (14 miles) from Lingasugur. The Dam site is approachable by a road taking off from mile No. 10/6 of Lingasugur Maski Sindhanur Road.
5. Purpose : Irrigation

II) Geo-Physical features

- 1) Catchment area : 800 Sq.Km (309 miles)
- 2) Nature of catchment : Average
- 3) Climate : Moderate
- 4) Weighted monsoon rain fall at 75% confidence limit. : 457.52mm (18.15")
- 5) Net dependable yearly yield : 34.66m cum 1223 M. cft

III) Technical details:

- 1. Gross storage capacity : 13.11 M.cum
- 2. Live storage : 10.69 M.cum
- 3. Dead storage capacity : 2.42 M.cum
- 4. Lowest river bed level : 452.660 mtrs
- 5. Dead storage level i.e. sill level : 463.300 mtrs
- 6. Maximum reservoir level : 472.12 mtrs
- 7. Top of earthen dam at dam site : 474.880 mtrs
- 8. Maximum water spread : 172.80 Hect
- B) DAM
 - 1. Type : Earthen dam (Zonal section)
LENGTH: 813.00 M
 - 2. Maximum height of dam above nala bed level : 23.74 mtrs (76.15 ft)
 - 3. Top width : 3.66 mtrs / 12 ft
 - 4. Free board : 2.76 mtrs / 9 ft
 - 5. Side slopes U/S : 3 : 1
D/S : 2.5:1
- C) OUTLET
 - 1. Type : Box type
 - 2. Capacity at head
 - i) Right bank : 0.776 cum (27.42 cusecs)
 - ii) Left bank : 1.485 cum (52.44")
 - 3. Location
 - i) Right bank : Ch. 638 mtrs.
 - ii) Left bank : Ch. 148 mtrs.
- 4. CENTRAL SPILLWAY
 - i) Type : Gated central spillway
RADIAL GATES OF 4 NO 12x8.5M
 - ii) Length : 57 mtrs
 - iii) Location : From Ch. 341.50m to 398.5m

- iv) Flood lift : 8.5 mtrs.
- v) Energy dissipating arrangement : Horizontal stilling basin chute blocks snaffle block dentated end bill

D) SUB MERGENCE

- i) Submergable land : 142.03 hect
- ii) Villages affected : Nil
- iii) Houses likely to be sub merged : Nil
- iv) Road submergence : One road from Maraladinni to Halli road 2.64 K.M

E) IRRIGATION CANAL

1)	Length			
	i) Right Bank canal	:	11.50 K.Ms	
	ii) Left bank canal	:	10.00 K.Ms	
2)	Gross command	:	3642.12 Hectors (9000 acres)	
3)	Net command	:	3001.00 (7416 acres)	
4)	Cropping pattern assumed	L.B.C.	R.B.C.	TOTAL
	i) Khariff D.C.W	: 3663 Ac (1483 Ha)	1953 Ac (791 Ha)	5616 Ac (2274 Ha)
	ii) Rabi	: 1130 Ac (457 Ha)	670 Ac (271 Ha)	1800 Ac (728 Ha)
		TOTAL : 4793 Ac (1940 Ha)	2623 Ac (1062 Ha)	7416 Ac (3001 Ha)

FINANCIAL FORECAST:

1. Total cost of the project : 4835.00 Lakhs
2. Cost per Hectors of irrigation area : Rs. 65197/- acre Rs. 1,61,113/- Ha
3. Percentage of return :
4. Cost per M.Cum live storage : Rs. 452.30 lakhs
5. Benefit cost ratio at 10% interest : 1.74
6. District and taluka benefited : Raichur district, Lingasugur taluka

10-G) KANAKA NALALA PROJECT



KANAKA NALA PROJECT

SALIENT FEATURES OF RESERVOIR PROJECTS

I	General	:	KANAKA NALA SCHEME
1)	Name of Project	:	Medium Projects
2)	Location	:	
	a) Near by villages	:	Killar Hatti
	b) Taluk	:	Kushtagi
	c) District	:	Koppal
	d) Longitude	:	76°-27'-30" E
	e) Latitude	:	15°-50'-00" N
3)	Sub-Basine	:	TUNGABHADRA (K-8)
4)	Catchment Area (In Sq.Km)	:	189.44 Sqm Km (74 Sq.Miles)
5)	Yield in (TMC) at 75% Dependability (With method assessment)	:	0.685 0.6116
6)	Storage (In TMC)		
	a. Grass	:	0.225
	b. Dead (Below cill level)	:	0.026
7)	Submersion		
	a. Total Area (In Hect)	:	252
	b. Forest Area (In Hect)	:	Nil
	c. Cultivable Area (In Hect)	:	252
	d. Fallow land (In Hect)	:	Nil
	e. Number of village		
	I. Submerged	:	2 Nos
	II. Affected	:	1 Nos
8)	Utilisation (In TMC)		Old-Master Plan 1993 Revised Master Plan 2002
	a. Canal with drawals	:	0.35 0.220
	b. Domestic water supply	:	Nil Nil
	c. Industrial water supply	:	Nil Nil
	d. Reservoir Losses	:	0.05 0.05
	e. Gross utilization	:	0.40 0.27

- 9) Irrigation (In Hect)
- a. Grass command : 3237
 - b. Cultivable command : 2590
 - c. Irrigable Area : 2064
 - d. Cropped Area : 2064
 - e. Intensity of Irrigation : 100%
- 10) General characteristic of soil in command : Red soil & B.C.Soil Red Loamy and medium black soil distributed in equal portion
- 11) Upstream : Nil
- II) Dam and Appurtenant works: Kanakanala (M.P)
- 1. Type : Earth Embankment
 - 2. Length (In mtr) : 975.65
 - 3. Height above river bed level (In mtr) : 15.54
 - 4. Maximum water level (In mtr) : 490.72 (1610 feet)
 - 5. Full Reservoir level (In mtr) : 489.50 (1606 feet)
 - 6. Minimum Draw down level (In mtr) : 485.69 (1593.50 feet)
 - 7. Dead storage level (In mtr) : 484.63 (1590 feet)
 - 8. Cill level of sluices (in mtr)
 - a. Right Bank Canal : 63 (1590 feet)
 - 9. Spillway
 - a. Type : Ogee-Un gated clear over fall type (In concrete)
 - b. Location : Right side
 - c. Length in mtr : 172.51
 - d. Co-efficient of discharge (with formula) : $Q = 3.90 L H^{2/3}$
 - e. Discharge capacity (In cumecs) : 499.00 (17622 cusecs)
10. Crest gates
- a. Type : Nil
 - b. Number : Nil
 - c. Size (In mtr)
 - i. Height : Nil
 - ii. Width : Nil

11. River sluices
- a. Number : Nil
 - b. Size (in mtr) : Nil
 - c. Discharging capacity (In cumecs) : Nil
12. Canal outlets : Right Bank canal
- a. Numbers : 1
 - b. Size (In mtr) : 1.00 x 2.10
 - c. Capacity (In cumecs) : 0.85 (cumecs)
 - d. Design Co-efficient : $Q = 6A\sqrt{H}$
13. Annual silt charges (In Mcft/Sqkm of catchments area) :
- a. Designed : 0.14 Mcft/Sqkm
 - b. Actual : Not estimated
14. Area capacity curve (Storage)
- a. Original : Enclosed vide Annexure
 - b. Revised if any : Nil
- III) Canals: Kanakanala Scheme (M.P)
- A) Right Bank Canal
- | | |
|--|---------------|
| Main canal : | |
| 1. Length (In Kms) : | 16 |
| 2. Bed width (In mts) : | 2.40 |
| 3. Full supply depth (In mtr) : | 0.838 |
| 4. Bed fall : | 1 in 5000 |
| 5. Lined or un-lined : | Partial lined |
| 6. G.C.A. (In Hect) : | 3237 |
| 7. C.C.A. (In Hect) : | 2590 |
| 8. I.A. (In Hect) : | 2064 |
| 9. I.C.A. (In Hect) : | 2064 |
| 10. Required capacity (In cumecs) : | 0.88 |
| 11. Designed capacity (In cumecs) : | 0.85 |
| 12. Whether perennial or signal / Two Seasonal | |
| 13. Demand Statement at the head of each canal : | 0.88 |

(10-H) RAJOLIBANDA PROJECT



RAJOLI BANDA PROJECT

PROJECT IN BRIEF :

Rajolibanda Diversion scheme is an interstate project of the Karnataka and Andhra Pradesh Government for diverting water from Tungabhadra river, a tributary of Krishna, into 88 miles (143 Km) long left bank canal to serve an area of 37,789 hectare of which 2379 hectare lies in Karnataka and 35410 hectare lies in Andhra Pradesh. Out of the total length of Left bank canal 143.0 Km is in Karnataka state and balance length is in Andhra Pradesh. The construction of the scheme was started in 1946 and completed in 1958.

The anicut is constructed about 128 km downstream of Tungabhadra dam, a multi purpose project constructed across river Tungabhadra. The project mainly comprises of

1. Ogee shaped weir 2690 ft long to dispose of maximum flood discharge of 7,50,000 cusecs
2. Earthen embankment on both the sides from abutment to natural ground level
3. 5 Number of Head regulator sluices of 6'x7' to deliver water into the main canal
4. 3 Number of scouring sluices
5. 5 Number river sluices to control the release of water to down stream at right side of anicut
6. The design discharge of canal at RDS head work is 850 cusecs and 771 cusecs at AP border

Interstate Issue:

As per KWDT award 1973 water allocated to RDS is 17.10 TMC which comprises of

- 1) River flow- 10.10 TMC (286 Mcum)
- 2) Assistance from Tungabhadra Project Dam- 7.00 TMC (198.20 Mcum)

The share of AP and Karnataka is as follows:

- 1) Andhra pradesh - 15.90 TMC (River flow- 9.39 TMC + Tungabhadra Dam- 6.51TMC
- 2) Karnataka- 1.20 TMC (River flow - 0.71 TMC + Tungabhadra dam - 0.49 TMC)

SALIENT FEATURES

1)	Name of Project	:	Rajolibanda Diversion
2)	River Basin	:	Krishna
3)	Name of Stream/Sub basin	:	Tungabhadra
4)	Location:		
	a. Nearby village/town	:	Rajolibanda
	b. Taluk	:	Manvi
	c. District	:	Raichur
	d. Latitude	:	15° -46' - 0" N
	e. Longitude	:	77° - 10' - 0" E
5.	Catchment area (Sq.Km)	:	61427
6.	Yield (Mcum)	:	
7.	Planned Utilisation (Mcum)		
	a. Withdrawals by canals	:	30.53
	b. Reservoir losses	:	3.43
	c. Gross utilisation	:	33.96
8.	Irrigable Area	:	2380 Ha
9.	Submersion		
	a. Area (ha)	:	571
	b. village affected (Nos)	:	Nil
	c. Population affected (Nos)	:	Nil
10	Dam		
	a. Type	:	Masonry
	b. Height (Mtrs)	:	9.45
	c. Length (Mtrs)	:	820
	d. MWL (Mtrs)	:	332.32
	e. FRL (Mtrs)	:	332.32
	f. MDDL (Mtrs)	:	329.88

11 Spillway

- a. Location : Central
- b. Length (Mtrs) : 820
- c. Flood lift (Mtrs) : 3.66
- d. Discharging capacity : 21225
(Cumecs)
- e. Gates : Nil

12. Canals

- a. Length (Km) : 43.47
- b. Capacity (Cumecs) : 23.79
- c. Area (ha) : 2380

- 1) Type of Project : Major
- 2) Engineering : Diversion
- 3) Purpose of Project : Irrigation
- 4) Status : completed
- 5) State : Andhra Pradesh
- 6) Inter-Basin Project : No
- 7) International sharing : None
- 8) Project sharing (International / intestate / Both) : Interstate
- 9) Plan (Five year plan) - Start : I
- 10) Plan (Five year plan) - End : V
- 11) Cultivable Command Area (CCA) (Th ha) : 35.41
- 12) Gross command Area (GCA) (Th ha) : 74.5
- 13) Potential utilized : 27.12
- 14) District/s Benefitted : Mehaboobnagar
- 15) Project Covered under ERM Scheme : Yes
- 16) Project Covered under AIBP Scheme : No
- 17) Ultimate Irrigation Potential (Th ha) : 35.41

(10-I) DAROJI TANK

1 INTRODUCTION

Daroji Tank is situated in Sandur taluk of Bellary District at a distance of about 26 Km on the Bellary-Kampli road. The tank is fed by Narihalla and was built by well-known ruler Sri Krishna Devaraya of Vijayanagar Empire. The length of the bund is 3.55 Km and connects 3 mounds / hillocks. Since 1974-75 the tank is serving as a service tank by receiving a supply of maximum of 2.27 cumecs (80 cusecs) from Tungabhadra Right Bank High Level Canal (RBHLC), which is aligned on the major part of the periphery of the canal. The tank has 3 sluice and has a total command of 1012 ha. The main crops grown in the tank ayacut are sugarcane and paddy, Salient Features of Daroji Tank are as follows

SALIENT FEATURES OF DAROJI TANK

1)	Location	:	Near Daroji village Taluk: Sandur, Dist: Bellary
	Latitude	:	15° - 14' -0"
	Longitude	:	76° - 10' -0"
2)	Length of bund	:	3.60 Km
3)	Top width	:	5 m (avg)
4)	Front slope	:	1 ½ :1
5)	Rear slope	:	2:1
6)	F.T.L.	:	459.500 m
7)	M.W.L	:	461.000 m
8)	Top of bund	:	462.500 m

9) Area of water spread of F.T.L	:	918.60 Ha (98.88 M.S.ft)																
10) Capacity of the tank of F.T.L	:	17.28 Mm ³ (610.15 Mcft)																
11) Combined catchment area	:	986 Km ² (380.00 Sq.miles)																
12) Effective length of wall weir	:	136 m (443 ft)																
13) Design Floor	:	348 m ² /s (12277 Cfs)																
14) Sluice and canals	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>S.No.</th> <th>Sluice No</th> <th>Sluice level</th> <th>Length</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1)</td><td>1</td><td>453.404 m</td><td>8.50 Km</td></tr> <tr> <td>2)</td><td>2</td><td>452.280 m</td><td>3.00 Km</td></tr> <tr> <td>3)</td><td>3</td><td>453.468 m</td><td>13.50 Km</td></tr> </tbody> </table>	S.No.	Sluice No	Sluice level	Length	1)	1	453.404 m	8.50 Km	2)	2	452.280 m	3.00 Km	3)	3	453.468 m	13.50 Km
S.No.	Sluice No	Sluice level	Length															
1)	1	453.404 m	8.50 Km															
2)	2	452.280 m	3.00 Km															
3)	3	453.468 m	13.50 Km															

- 15) Ayacut direct under Tank : 1012 ha. (2500.51 acres)
 16) Additional ayacut under Vaddukatta : 292 ha (722.22 acres)
 17) No. of villages coming under the Tank : 7 Nos

(10-J) :SINGATALUR LIFT IRRIGATION SCHEME:

SALIENT FEATURES

1)	Name of the Project	:	SINGATALUR LIFT IRRIGATION SCHEME
2)	Location:		
a)	Near by village	:	Hammige
b)	Taluk	:	Mundaragi
c)	District	:	Gadag
d)	Latitude	:	15° 02' 00" N
e)	Longitude	:	75° 50' 00" E
3)	Sub-basin	:	Tungabhadra
4)	Catchment area (sq.kms)	:	19850
5)	75% dependable yield in TMC	:	254.44
6)	Weir detail		
a)	Type	:	Ungated concrete barrage
b)	Length in mtrs	:	402.00
c)	Height in mtrs	:	3.00
7)	Submersion in hectares	:	930 ha. In which 320 ha. Lies in river course
8)	Utilisation in TMC	:	7.524
9)	Irrigation in Ha.	:	19425 Hectares
10)	Levels of storages		
a)	MWL in mtrs.	:	508.75 for 5.20 lakh cusecs
b)	FRL in mtrs	:	507.00
c)	Minimus water level in mtrs.	:	501.00
d)	Top of non-over flow section	:	511.50 Mtr
e)	Crest level of diversion weir	:	501.00 Mtr
11)	Spillway:		
a)	Type	:	501.00 Mtr
b)	Location	:	Chainage 358 m to 760 m
c)	Discharge capacity in cumecs	:	5,20,000 cusecs
12)	Crest Gates:		
a)	Type	:	Vertical lift type
b)	Number	:	27
c)	Size of gates in mtrs	:	12.00 x 3.00 thick each

13) Left Bank Canal	Mundwada Branch	Mundaragi branch
Length of intake channel 2360 mtrs		
a) No. of pumps	: 2+1 of 725 H.P Vertical turbine Pumps	4+1 of 1350 H.P Vertical turbine Pumps
b) Static head in mtrs	: 34.50	39.50
c) Length of canal in Kms	: 18.00	46.00
d) Irrigable area in ha	: 2428	8904
e) Cill level in mtrs	: 530.00	535.00
14) Right Bank Canal	Rajwala Branch	Ayanahalli Branch
Length of intake channel 1030 mtrs		
a. No. of pumps	: 4 of 725 H.P Vertical turbine Pumps	3+1 of 1350 HP Vertical turbine Pumps
b. Static head in mtrs	: 36.50	
c. Length of canal in Kms	: 4.00	5.7
d. Irrigable area in ha	: 1214	2023
		22
15) District/Taluks benefited		4856
a) Gadag/Mundaragi	: 8903 Ha	
b) Koppal/Koppal	: 2428 Ha	
c) Bellary/Huvinahadagli	: 8094 Ha	

(10-K) KENCHANAGUDDA IRRIGATION SCHEME

SALIENT FEATURES

- | | | |
|---|---|--|
| 1) Area to be supplemented | : | 2000 Acres |
| 2) Cropping pattern | : | Khariff & Rabi (Perennial) |
| 3) Discharge required with a duty of 60
Acres per cusecs | : | $2000/60 = 33.34 \text{ cusecs}$
$(0.944\text{M}^3/\text{Sec})$ |
| 4) Source of water | : | Tungabhadra River (Regenerated water) |
| 5) Lowest water level in the river | : | + 94.27 Mtr |
| 6) HFL | : | + 103.04 Mtr |
| 7) Length of intake pipe | : | 50 Mtr |
| 8) Length of Raising Main | : | 6240 Mtr |

INTAKE PIPE

Intake pipe has to be designed for twice the required discharge

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1) Require discharge | : | 0.944 M^3/Sec |
| 2) Design discharge | : | $2 \times 0.944 = 1.888 \text{ M}^3/\text{Sec}$ |
| 3) Limiting velocity in the pipe | : | 1.20 Mtr/sec |
| 4) Area of pipe required | : | $Q/V = 1.888/1.20 = 1.573\text{M}^2$ |
| 5) Area of 1000mm dia one pipe | : | $= \pi d^2/4 = \pi \times (1.00)^2/4 = 0.7859\text{M}^2$ |
| 6) For 2 Nos of pipes | : | $2 \times 0.78539 = 1.5708\text{M}^2$ |
- Which is very close to the required area
- Hence provide 2 Nos 1000mm dia HP it is desirable to use NP3 pipes

Sill Level of the Intake Pipe at Intake well

Propose 4.50Mtr dia well

- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| 1) Lowest water level | : | +94.27 Mtr |
| 2) River bed level is assumed to be
0.60 Mtr below lowest water level | : | $+94.27 - 0.60 = +93.67\text{M}$ |

(10-L) Y.KAGGAL LIFT IRRIGATION SCHEME

SALIENT FEATURES

- 1) Estimated cost : Rs. 1300.00 Lakhs
- 2) Estimate sanction No : CER No 1/2003-04
- 3) Total area to be irrigated
- a) Stage one : 3383.00 Acres
 - b) Stage two : 3260.00 Acres
 - Total : 6643.00 Acres
- 4) Villages benefited : Y.Kaggal, L.D.Halli, Yalpi, P.D.Halli, Joladarasi, Chellagurki
- 5) Nature of crops : Semi Dry
- 6) Source of water : Hagari river (Regenerated water of TBP HLC)
- 7) Quantum of water required : 60.00 cusecs from August to December (0.78 TMC)
- 8) Low water level : RL 405.260
- 9) High flood level : RL 409.100
- 10) Total head including losses :
- Stage one : Static head 38.84 m
: Gross head 44.37 m
 - Stage Two : Static head 14.29 m
: Gross head 16.91 m
- 11) Details of Stage one
- a. Intake well Diameter : 8.00 m
 - b. Intake pipe : 120 m, 1800 mm dia NP2 pipes, 3 rows
 - c. Jack well : Rectangular (26.60 x 12.90) sqm
 - d. Pumps proposed : 500 HP (2+1)
 - e. Raising main : 5000 m, 1200mm dia MS 1 row
 - f. Diameter of cistern : 12.00 m Circular
 - g. Distributary network : Branch canals D1, D2
 - h. Length of Gravity canal : 1770m
- 12) Details of Stage Two
- a. Jack well : Circular 12.00m dia
 - b. Pumps proposed : 200 HP, (2+1)
 - c. Raising main : 1060m, mm dia 1 row
 - d. Diameter of cistern : 12.00m Circular

11) NAMES AND DESIGNATION OF THE OFFICERS WHO HAVE WORKED IN CADA TBP FOR THE PERIOD 2017-18

SL No	Name & Designation of the Officers	From	To
1.	CHAIRMAN		
	G.Hampaiah Naik	01.04.2017	31.03.2018
2.	ADMINISTRATOR		
	1 K.Bhoja Naik	01.04.2017	24.06.2017
	2. V.R.Muralidhar	24.06.2017	16.10.2017
	3. Shankaregouda	16.10.2017	31.03.2018
3.	Land Development Officer (Engg)		
	1. Vali Shah	01.04.2017	05.10.2017
	2. Veeranna Nagarur	06.10.2017	31.03.2018
4.	Land Development Officer (Agri)		
	M.H.Banthanal	01.04.2017	31.03.2018
5.	Land Development Officer (Coop)		
	1. M.H.Banthanal	01.04.2017	02.04.2017
	2. M.Manohar	02.04.2017	01.05.2017
	3.K.Muniyappa	02.05.2017	31.03.2018
6	Deputy Administrator		
	1. M.M.Mirja	01.04.2017	28.04.2017
	2.D.N.Kulkarni	29.04.2017	31.07.2017
	3.Liyakatha Ali	01.08.2017	16.08.2017
	4.K.Muniyappa	17.08.2017	04.12.2017
	5.V.G.Patil	05.12.2017	31.03.2018
7.	Chief Accounts Officer		
	1.M.M.Mirza	01.04.2017	28.04.2017
	2.B.Sudhakar	28.04.2017	27.08.2017
	3.K.Muniyappa	28.04.2017	31.12.2017
	4.B.Sudhakar	01.01.2018	31.03.2018
8.	Executive Engineer		
	Valisha	01.04.2017	31.03.2018

SL No	Name & Designation of the Officers	From	To
9.	Assistant Executive Engineer Munirabad		
	1.Sateesh	01.04.2017	04.05.2017
	2.Md.Ismail	05.05.2017	31.03.2018
10.	Assistant Executive Engineer Bellary		
	1.D.N.Kulkarni	01.04.2017	31.07.2017
	2.S.Chandrashekhar	01.08.2017	31.03.2018
11.	Assistant Executive Engineer Sindhanur		
	C.Ravi	01.04.2017	31.03.2018
12.	Assistant Director of Agriculture		
	Revanasiddappa (I/c)	01.04.2017	31.03.2018
13.	Agriculture Officer Bellary		
	S.B.Patil	01.04.2017	31.03.2018
14.	Agriculture Officer Kurugodu		
	S.B.Patil	01.04.2017	31.03.2018
15.	Agriculture Officer Sindhanur		
	K.Revanasiddappa	01.04.2017	31.03.2018
16.	Agriculture Officer Manvi		
	1.K.Nagaraj	01.04.2017	31.08.2017
	2.M.Manohar	01.09.2017	30.11.2017
	3.Revanasiddappa	01.12.2017	31.03.2018
17.	Assistant Registrar of Co-operative Societies Munirabad HQA		
	1.M.Manohar	01.04.2017	19.08.2017
	2.Kesharimath	20.08.2017	31.03.2018
18.	Assistant Registrar of Co-operative Societies Bellary		
	1.S.B.Patil	01.04.2017	07.07.2017
	2.Vijayalakshmi	07.07.2017	31.03.2018
19.	Assistant Registrar of Co-operative Societies Kurugodu		
	1.S.B.Patil	01.04.2017	07.07.2017
	2.Ramesh	07.07.2017	31.03.2018

SL No	Name & Designation of the Officers	From	To
20.	Assistant Registrar of Co-operative Societies Sindhanur		
	1.Manohar	01.04.2017	19.08.2017
	2.Kesharimath	20.08.2017	31.03.2018
21.	Assistant Registrar of Co-operative Societies Manvi		
	Manohar (I/c)	01.04.2017	31.03.2017
22.	Assistant Reg. of Co -operative Societies Waddarahatti		
	1.M.Manohar	01.04.2017	06.09.2017
	2.Kesharimath	06.09.2017	31.03.2018
23.	Asst.Reg.of Coop Socy. Munirabad		
	1.Ramesh	01.04.2017	09.10.2017
	2.Saler Thimmanna	10.10.2017	31.03.2018

(12) TELEPHONE NUMBERS

SI No	Head Office	Office		Residence
		P&T	EPABX	P & T
1)	Chairman	270243	18	-
a)	Administrator	270241	24	-
b)	Deputy Administrator	-	12	
c)	Chief Accounts Officer	-	14	
d)	Land Development Officer (Agri)	-	15	270331
2)	Land Development Officer (Engg)	-	19	270332
3)	Executive Engineer	270328	-	-
4)	Assistant Registrar of Coop Societies	-	20	-
5)	Assistant Director of Agriculture	-	16	-
6)	Assistant Executive Engineer	-	25	-
7)	Computer	-	13	-
8)	Superintendent-1 (Adm)	-	11	-
9)	Accounts Superintendent-I	-	17	-
10)	Office Exchange EPABX	270321	-	-
		270323	-	-
		270326	-	-

SUB OFFICES

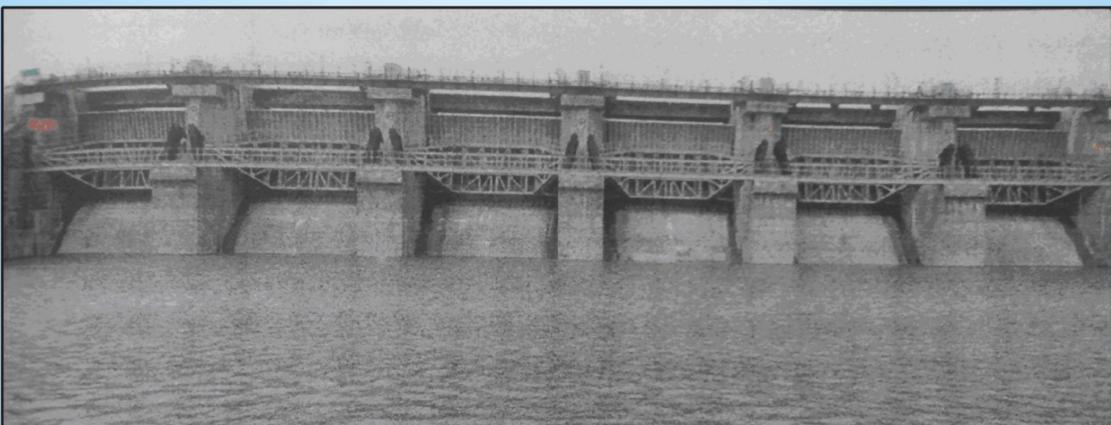
1)	Assistant Executive Engineer Bellary	273138	-	-
2)	Assistant Executive Engineer Sindhanur	230082	-	-
3)	Agriculture Officer Bellary	270629	-	-
4)	Agriculture Officer Kurugod	263427	-	-
5)	Agriculture Officer Sindhanur	230238	-	-
	Agriculture Officer Manvi	220512	-	-

STD CODE Nos.

Munirabad	:	08539
Sindhanur	:	08535
Manvi	:	08538
Bellary	:	08392
Kurugodu	:	08393
Fax Bellary	:	
Fax Kurugodu	:	
Fax Sindhanur	:	
Fax Manvi	:	
E-Mail	:	<u>cadadepartment@gmail.com</u>



FRONT VIEW OF TUNGABHADRA PROJECT, MUNIRABAD



FRONT VIEW OF HIREHALLA PROJECT



NARIHALLA PROJECT



RAJOLLIBANDA PROJECT