

Ecological Studies on ponds

ಕೆರೆಗಳ ಪರಿಸರದ ಅಧ್ಯಯನ

On Hanumanthi Pond

(Located at: Hanumanthi, Hostota Grama, Taluk: Sirsi)

ಪೆಗೇನಿ, ಹುಸುತಾ ಗ್ರಾಮ, ತಾಲ್ಲೂಕು: ಸಿರಸಿ.

Presented by

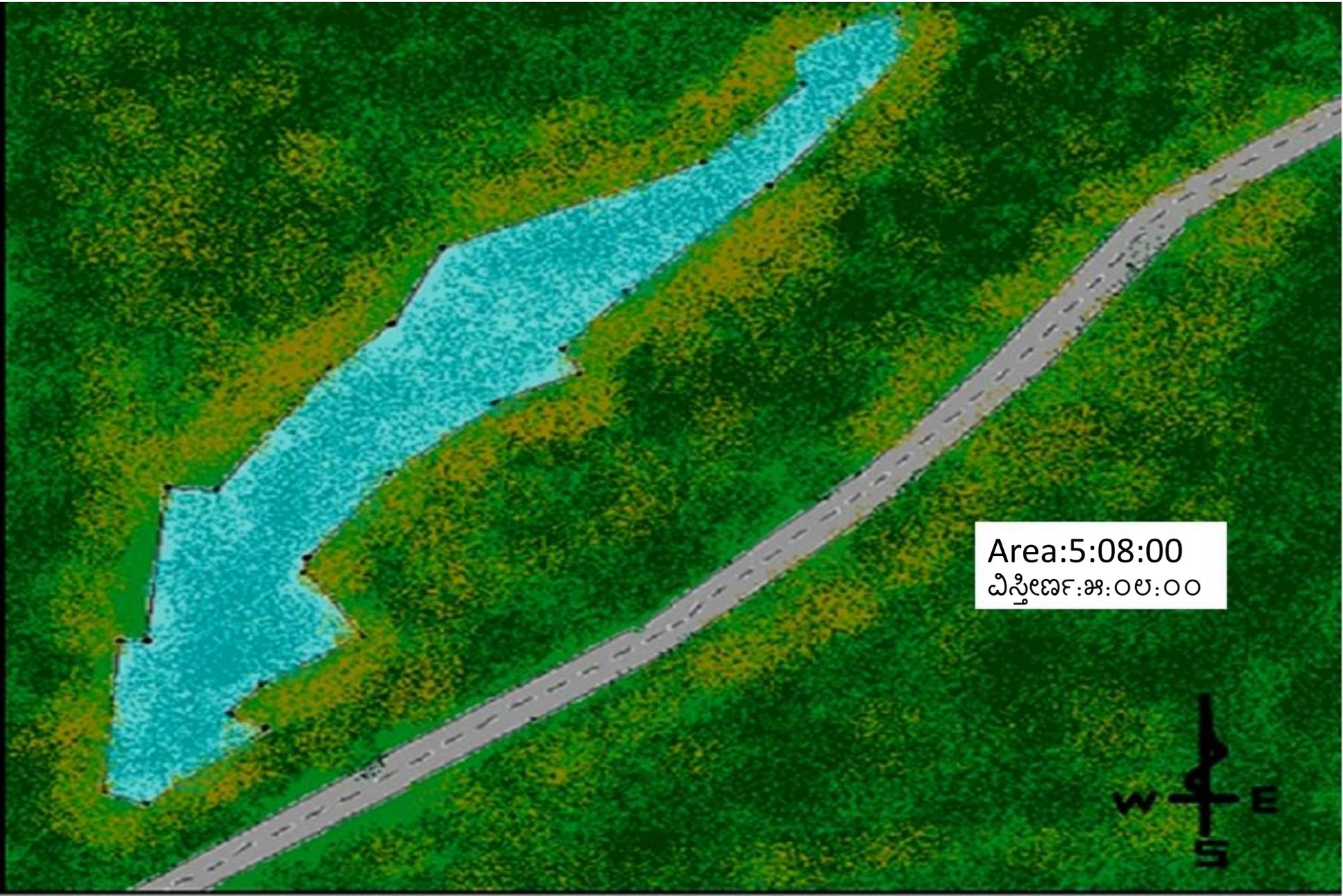
Vibhav S. Mangalore

IX Class Shriniketana School, Isloor



08/11/2014
09:34AM

Map of Hanumanthi pond ಹನುಮಂತಿ ಕೆರೆಯ ನಕಾಶೆ



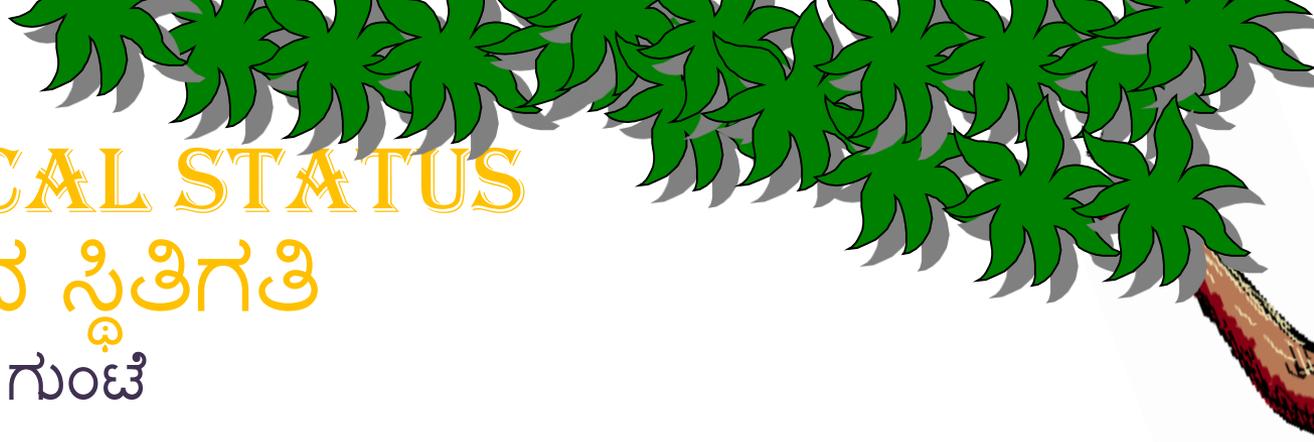
Area:5:08:00
ವಿಸ್ತೀರ್ಣ:೫:೦೮:೦೦



ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸಾಯ



ಕೆರೆಯ ಸಮೀಪದ ತೋಟ-ಗದ್ದೆಗಳು



I. ECOLOGICAL STATUS

ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ

- i. Area: 5 ಎಕರೆ 08 ಗುಂಟೆ
- ii. Plants Recorded in & around this pond and their medicinal uses (ಸಸ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಔಷಧಿ ಉಪಯೋಗಗಳು)

ಅಕ್ಷತ ಬಳ್ಳಿ	Bridellia scandens	ನರದೌರ್ಬಲ್ಯ ನಿವಾರಣೆ
ಕೇದಿಗೆ	Pendrnus fascicularis	ಸರ್ಪದ ವಿಷಕ್ಕೆ
ಕೊಡಸ	Holarrhena antidysenterca	ಚರ್ಮರೋಗ
ಕಾಡು ಸುವರ್ಣ	Amorphophallus campanulatus	ಮೂಲವ್ಯಾಧಿ, ವಾತ
ಬಸರಿ ಮರ	Fichus infectors	ಮಧುಮೇಹ
ಜಲ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ	Bacopa monniere	ನೆನಪಿನ ಶಕ್ತಿ, ಮೆದುಳಿನ ತೊಂದರೆ
ಕೆಸು	Colacasia esculenta	ಉದರ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ
ಅಕ್ಕಲಖಾರ	Spilanthus aemella	ಹಲ್ಲು ನೋವು
ಶ್ರೀಗಂಧ	Santalum album	ತಲೆನೋವು
ಕನ್ನೆ ಕುಡಿ	Polygonum chinensis	ಹಲ್ಲಿನ ರಕ್ತಸ್ರಾವ



ಅಕ್ಕಲಖಾರ



ತಗ್ಗಿ ಗಿಡ



ಕನ್ನಿಕುಡಿ



ಕಾಡು ಸುವರ್ಣ

iii. Animals and Birds (ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು)



❖ ಕೆರೆಯ ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಕೆರೆಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಹತ್ತಿರವಿರುವವು

ಕೊಕ್ಕರೆ	Crane
ಹಾರ್ನ್‌ಬಿಲ್	Hornbill
ಕೋಗಿಲೆ	Cuckoo
ನವಿಲು	Peacock
ಮೀನುಗಳು	Fishes
ಜಿಗಣೆ	Leaches
ಕಪ್ಪೆ	Frog
ಕೆರೆ ಹಾವು	type of Snake

❖ ಕೆರೆಗೆ ಅವಲಂಬಿತ ಇತರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು

ಕುರಿ	Sheep
ಕಾಡು ಕುರಿ	Wild Sheep
ಕಾಡು ಹಂದಿ	Wild pig
ಮೊಲ	Rabbit
ನರಿ	Fox
ಅಳಿಲು	Squirrel
ಆಮೆ	Tortoise



Social and Economical Status (ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ)

ಈ ಕೆರೆಯು ಅಪಾರವಾದ ಜವುಗಿನ ಜಲ ಸಂಪತ್ತನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ನಾಲ್ಕಾರು ಜಾತಿಯ ಜಲ ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಾಣವಾದ ಈ ಕೆರೆ, ಸುಮಾರು ೧೫ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಷ್ಟು ತೋಟಗದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೀರುಣಿಸಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಈ ಕೆರೆಗೆ ಇದೆ.

ಹೂಳು ತುಂಬುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಬೇಸಿಗೆ ಕೊನೆವರೆಗೂ ಕೆರೆಯ ನೀರು ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಕುಡಿಯಲು, ತೋಟಕ್ಕೆ, ಕಾರು ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಗುತ್ತಿತ್ತು.

ಈ ಕೆರೆಯ ಹತ್ತೆಂಟು ಕಿ. ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯೇ ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಡೆದಿದ್ದರೂ, ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಮೂಲಕ ಇದೇ ಕೆರೆಯಿಂದ ಲಭ್ಯವಿರುವಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುತ್ತಾರಾದರೂ, ಕೆರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬೇಕೆನ್ನುವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಇದು ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿಲ್ಲ.

ನೀರಿನ ಬಳಕೆ



80

Problems (ಸಮಸ್ಯೆಗಳು)

- ಹೂಳು ತುಂಬಿದೆ.....
- ಒತ್ತುವರಿ.....
- ಗಣಪತಿ ಮೂರ್ತಿ ವಿಸರ್ಜನೆ.....
- ಸರ್ಕಾರದ ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ

Solutions (ಪರಿಹಾರ)

ಕಾರಣ: ಅಪಾರವಾದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಆಸರೆಯಾದ ಈ ಕೆರೆಯು ಹೂಳು ತುಂಬಿದ್ದರಿಂದ ಮುಚ್ಚಿಹೋಗುತ್ತಿದೆ. ಕೆರೆಯ ಜಲವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಲು.

✓ ಸರ್ಕಾರವು ಕೆರೆಯ ಹೂಳು ತೆಗೆಯುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ಜರುಗಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

✓ ಗಣಪತಿ ಮೂರ್ತಿ ವಿಸರ್ಜನೆಗಾಗಿ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

✓ ಅತಿಕ್ರಮಣವನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

Thank you
ಧನ್ಯವಾದಗಳು

