

ಜಲಬಂಧ - 1

1			2		3		4
			5				
		6					
	7			8			9
10		11					
12				13		14	
			15				16
17					18		
			19				

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಕುಡಿಯಲು ನೀರು ಬೇಕು ಎಂದು ಅನಿಸುವುದು (4)
5. ನೀರಿನ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಮಾಲೆ ಧರಿಸಿದ ಮೃದು ಮಗನಿದ್ದಾನೆ. (4)
6. ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಅಗತ್ಯವಾದ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಈಗ ಅತಿ ಅಗತ್ಯ (2)
7. ಕೆರೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವುದು ಇಲ್ಲಿ ಬೆನ್ನು ತಿರುಗಿಸಿದೆ (2)
8. ಏರು ತಗ್ಗುಗಳಲ್ಲದ ಸಮತಟ್ಟಾದ ಪ್ರದೇಶ (5)
11. ನೀರು ಕಲುಷಿತವಾದರೆ ಹೀಗೆ ವಾಂತಿ ಆಗುತ್ತದೆ. (3)
12. ಕರ್ನಾಟಕದ ಜೀವನದಿ (3)
13. ಗಾಳಿಯ ತೂಕವಿಲ್ಲ, ಒತ್ತಡ (4)
15. ನೀರನ್ನು ಇಳಿಸಿ (ಅನ್ನ ಬೆಂದ ಬಳಕೆ) (4)
17. ಕಾಡು ಸೇರಿದ ತಾವರೆ (3, 2)
18. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಇರಬೇಕಾದರೆ ಈ ಹಸಿರ ಸಂಪತ್ತು ಇರಲೇಬೇಕು(2, 2)
19. ಕೆಸರಿಲ್ಲದ, ಶುಭ್ರವಾದ ನೀರಿನ ದೊಡ್ಡ ಹೊಂಡ ತಿರುಗಿನಂತಿದೆ. (4)

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಹಳ್ಳಿ ಜನರಿಗೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮುಖ ಆಸರೆ (2)
2. ಬಾಯಿ ಮೊಸರಾಗಬೇಕಾದರೆ ಕೈಗೆ ಇದು ಆಗಿರಬೇಕು (3)
3. ಮಳೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಂದರೆ ಕೃಷಿಕ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯ (4)
4. ನನ್ನನ್ನು ನಾನೇ ಕಡಿಮೆಯೆಂದು ಕಾಣುವ ಮನೋಭಾವ (2)
6. ಮಳೆಯನ್ನೇ ನಂಬದ ಇರುವ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಬಳಸುವುದು (4)
8. ಕಾಡಿನಲ್ಲಿರುವಾತನಿಗೂ ಪಂಪನ ಊರಿಗೂ ಸಂಬಂಧವೇನು? (5)
9. ಮಧುರವಾದ ಮದುಮಗನಲ್ಲ, ತುಂತುರು ನೀರ ಹನಿ (3)
10. ಬೇಡದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಳೆ (3)
13. ಭಗೀರಥನ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದ ಭೂಮಿಗೆ ಬಂದ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಾಪ್ರಾಣವಿಲ್ಲ (4)
15. ತುಂಬಾ (3)
16. ಯಾರಿಗೆ ಕೊಡಲಿ ಎನ್ನಬೇಡಿ ಮರಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹೆದರಿಕೆಯಾದೀತು (2)
18. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದವರ ಮಾತಿನಲ್ಲಿ ವರ್ಷಾಧಾರೆ ಹೀಗೆ (2)

ಜಲಬಂಧ - 2

1		2			3		4	
				5				
6					7		8	9
10	11		12					
						13		
14					15			
16				17				
		18						

ರಚನೆ : ಬಿ.ಎ.
ಷಂಶುದ್ದೀನ್

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ನದಿ ನೀರನ್ನು ಬಂಧಿಸಿಡುವ ಕಟ್ಟೆ (4)
3. ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯ ನೆನಪಿಸುವ ಕಾಲ (3)
6. ಮಿಂಚಿನ ಷೆಟ್ಟು ಮೊದಲು ನಂತರ ಶಬ್ದ (3, 3)
8. ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಸಾಧನ (2)
10. ಒಂದೇ ಸಮನೆ ಹರಿಯುವ ನೀರು ತಿರುಗಿನಿಂತಿದೆ (4)
14. ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ (4)
15. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದೂ ಒಂದು (4)
16. ಮರವನ್ನು ನೆನಪಿಸುವ ಕಲಗಟ್ಟು ರಾಕ್ಷಸನೂ ಹೌದು (2)
18. ನೀರಿನ ವಾಯುರೂಪ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿ ರೂಪ (3, 2)

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ರಾಣಿಗಾಗಿ ಇರುವ ನೀರಿನ ಆಸರೆಯಲ್ಲ; ದೀರ್ಘವಿಲ್ಲದ ಊರು (5)
2. ಇದರ ಒಡಲು ತುಂಬಾ ನೀರೇ ನೀರು (3)
4. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಲು ಕೆಳಗಿಳಿ (3)
5. ಹಾಡಲು ಹೇಳುವ ಸ್ಥಿತಿ (2)
7. ನೀರ ಹನಿ (3)
9. ಕನ್ನಡ ನಾಡಿನ ಜೀವನದಿಯ ಉಗಮ ಸ್ಥಾನ ಕೊಡಗಿನ ಈ ಊರಿನಲ್ಲಿದೆ (5)
11. ಮಳೆ ಸತತವಾಗಿ ಸುರಿಯುವುದು ಹೀಗೆ (4)
12. ನೀರಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ದೇಹವನ್ನೂ ಶುಭ್ರ ಮಾಡುವ ಈ ಕೆಲಸ ಅಸಾಧ್ಯ (3)
13. ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಗೆ ಹೋದರೆ ಕಣ್ಣಿನ ತಣಿಸುವ ಈ ಉದ್ಯಾನವನ ಸಿಗುತ್ತದೆ (4)
14. ಉಪ್ಪಿನ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ ನೀರಿನಲ್ಲಿದೆ (3)
17. ನೀರಿಗೆ ತುಂಬಾ ಹತ್ತಿರವಾಗಿ ಕಾಣುವ ಬಲೆ, ವ್ಯೂಹ (2)

ಜಲಬಂಧ - 3

1			1A			2		3
				4				
5		6						
						7		
					8			
9					10	11		
				12				
13			14					
					15			

ರಚನೆ : ಬಿ.ಎ. ಪಂಶುದ್ವೀನ್

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನೂ ಕರಗಿಸುವ ನೀರಿಗೆ ಅನ್ವರ್ಥನಾಮ (5)
2. ನಿಸರ್ಗ ಮುನಿಸಿಕೊಂಡು ಮುಖ ತಿರುಗಿಸಿದೆ (3)
4. ಸಾಗರದ ಒಡಲಲ್ಲಿರುವ ಉಪ್ಪಿನ ರೂಪ (3)
5. ನೀರನ್ನು ಒಳ್ಳೆಯ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು (5)
8. ಈ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಡಿದೆ (3)
9. ಮರಗಿಡಗಳಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಮಣ್ಣಿಗಾಗುವ ಗತಿ (4)
10. ಅರಣ್ಯ ಸಂಪತ್ತು (4)
12. ಈಶ್ವರನಿರುವ ವ್ಯಾಪಾರಿ (3)
13. ನೀರಿನ ಅಧಿದೇವತೆ ತೋರುವ ದಿಸೆ ಪಶ್ಚಿಮದ್ದು (5)
15. ಮನುಷ್ಯ ಬದುಕಿನ ಕೊನೆಯ ಹಂತ (4)

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತು ತುಂಬಿಕೊಂಡ ಪ್ರಗತಿ (4)
- 1A. ಅಕ್ಕಿ ತೊಳೆದ ನೀರು (4)
2. ನೈಪುಣ್ಯ ತಲೆಕೆಳಗಾಗಿದೆ (4)
3. ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರುವುದು (6)
6. ನೀರಿಲ್ಲದಂತೆ ಮಾಡುವುದು (6)
8. ತುಂಬಿದ, ಸೊಕ್ಕಿದ ಎನ್ನುವಾಗ ಮದುಮಗ ಬರುತ್ತಾನೆ (3)
9. ನೀರಿನ ದೊಡ್ಡ ಕೊಳ (4)
11. ಗಂಡುಹೊಳೆ, ಹೆಣ್ಣುಹೊಳೆ (2, 2)
14. ದಿಣ್ಣೆ (2)

ಜಲಬಂಧ - 4

1		2			3		4
				5			
6							
					7		
8	9			10			
			11				12
13					14		
		15					

ರಚನೆ : ಬಿ.ಎ. ಪಂಶುದ್ವೀನ್

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಆಕಾಶದಿಂದ ಎಡೆಬಿಡದೆ ಸುರಿಯುವ ವರ್ಷ (4)
5. ಕಷ್ಟದ ಸಮಯ (5)
6. ಹರಿವ ನೀರಿನ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಮಟ್ಟಸ ಭೂಮಿ (5)
8. ನೀರು ಹರಿಸಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ (3)
10. ಅಲೆ, ಪಕ್ಷಿ ಸೇರಿ ಆದ ನದಿ (4)
13. ಕೃಷಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು (4)
14. ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಮಾಡಿರುವ ದೋಣಿಯಲ್ಲಿ ವಿಷ್ಣು ಇದ್ದಾನೆ (4)
15. ನೀರಿನ ಗುಣ ನಿಲ್ಲುವುದಿಲ್ಲ..... (5)

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ನೀರಿನ ಕಣ್ಣಲ್ಲ; ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ (5)
2. ಬಳಸಿದ ನೀರನ್ನು ವೃಥಾ ಮಾಡುವ ಬದಲು ಹೀಗೆ ಮಾಡಿ (5)
3. ಗುಂಪು (2)
4. ಮೇಲಿಂದ ಧುಮ್ನಿಕ್ಕುವ ನೀರು (4)
5. ಈ ನೀರು ರೋಗಗಳಿಗೆ ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ (4)
7. ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಏರಬೇಕಾದರೆ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಹೀಗೆ ಮಾಡಿರಿ (3)
9. ಸಮುದ್ರ ತೀರ ತಲೆಕೆಳಗಾಗಿದೆ (4)
10. ಬೆಟ್ಟ, ಬೆಟ್ಟದ ಕೊರಕಲ ತೊರೆ (2, 2)
12. ಶುಭ್ರ ಜಲ (4)
14. ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ ಒಳಗೆ ಬರುವ, ಹೊರಗೆ ಹೋಗುವ ನೀರಿನ ಚಲನೆಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತೇವೆ (3)

ಜಲಬಂಧ - 5

1		2					3	
					4			
	5		6					
						7		
8		9						
					10			11
12			13					
			14					

ರಚನೆ : ಬಿ.ಎ. ಪಂಶುದ್ವೀನ್

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

- 1 ಈ ಕೂಡದಲ್ಲಿ ಮಂಡೂಕವಿರಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ (5)
- 4 ನೀರಿನ ಆಕರಗಳಾದ ಕೆರೆ, ಕಾಲುವೆಗಳ ಆಸರೆಯಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಪರಿಮಿತಿ (4)
- 5 ಮಳೆ ಹೇಗೆ ಸತತವಾಗಿ ಸುರಿಯುತ್ತದೆಂಬುದನ್ನು ತಿರುಗಿಸಿ ಹೇಳಿ (4)
- 7 ಕಾವೇರಿ ನೀರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕ-ತಮಿಳುನಾಡು ನಡುವಿನ ವಿವಾದ ಬೇಗ ಹೀಗಾಗಲಿ (3)
- 8 ವ್ಯವಸಾಯ (3)
- 10 ಬೇಧಿಯಾದಾಗ ನೀಡುವ ಉಪ್ಪು, ಸಕ್ಕರೆ ಮಿಶ್ರಿತ ನೀರಿಗೆ ಪ್ರಾಣ ಉಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಾರ್ಥಕ ಹೆಸರು (4)
- 12 ಕೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುವ ಹೂವಿನಂತಹ ಕಣ್ಣುಗಳು (4)
- 14 ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತಂತೆ ಎಲ್ಲರೂ ಪಡೆಯಬೇಕಾದ ವಿದ್ಯೆ (6)

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

- 1 ನೀರು ತರಲು ನೀರೆಯರು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ (2)
- 2 ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ಕೃಷಿಭೂಮಿಗೆ ನೀರು ತಲೆ ಕೆಳಗಾಗಿರುವ ಇದರ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತದೆ (3)
- 3 ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಲ್ಲೂ ಇರಬೇಕಾದ ಒಗ್ಗಟ್ಟು (4)
- 5 ಕೆಳಗೆ ಜಾರುವ ವಿಶಾಲ ಸಮುದ್ರ (3)
- 6 ನೀರಧಾರೆಗೆ ಹಾ ತೊರೆಯುತ್ತಿದ್ದಾಳೆಯೇ ಈ ಭೂತಾಯಿ (3)
- 7 ನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯದಿಂದ ಸಿಗಬಹುದಾದ ಧಾನ್ಯದ ಫಲ (4)
- 8 ಕಹಿಯಾದರೂ ತಣ್ಣೆಳಲ ಕೊಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿ (5)
- 9 ಗಂಗೆಯ ಜೋಡಿ ನದಿ (3)
- 11 ಸಿರಿವಂತೆಯ ಮಗಳನ್ನು ದೇವತಾ ಹೆಸರಿನ ಮೂಲಕ ಹೀಗೂ ಕರೆಯಬಹುದಲ್ಲ (4)
- 13 ದಿಗಂತ (3)

ಉತ್ತರ : ಜಲಬಂಧ - 1

1 ಬಾ	ಯಾ	ರಿ	2 ಃ		3 ಪ್ಪ			4 ಕೇ
ವಿ			5 ಸ	ರೋ	ಬ	ರ		ಳಿ
		6 ಪ್ಪೇ	ರ		ಸಾ			ರಿ
	7 ಡಿ	ರಾ		8 ಬ	ಯ	ಲು	9 ಸೇ	ಮೆ
10 ಓ		11 ಬ	ಬ	ಸ			ಬ	
12 ಕಾ	ಪೇ	ರಿ		13 ವು	ಯು	14 ಭಾ	ರ	
ಲ			15 ಬ	ಸ		ಗೀ		16 ಕೊ
17 ಬ	ಸ	ರ	ಋ		18 ಪು	ರ	ಗಿ	ಜ
ಜ್ಞ			19 ಃ	ಗೊ	ಳಿ	ತಿ		ಲಿ

ಉತ್ತರ : ಜಲಬಂಧ - 2

1 ಓ	2 ಸೆ	ಃ	ಝ		3 ಬೇ	ಸಿ	4 ಗೆ	
ರ		ಜ		5 ಪಾ				
6 ಸಿ	ಡಿ	ಲು	ಗು	ಜು	7 ಗು		8 ಬ	9 ಅ
ಃ					ಝ			ಲ
10 ಝ	11 ಭ	ಲ	12 ಜ		ಕು			ಳಿ
	ರಾ		ಃ			13 ಬ್ಬ		ವೇ
14 ಸ	ಕಾ	ಲಿ	ಃ		15 ಗೋ	ದಾ	ಬ	ರಿ
16 ಪು	ರ			17 ಜಾ		ಬ		
18 ಓ		ಝ	ಝ	ಲ	ಫ	ಸ		

ಉತ್ತರ : ಜಲಬಂಧ - 3

1 ಲಿ	ಬ	ದ್ರ	ಬ	1A ಕ		2 ತ	ಆ	3 ಪ್ರ
೫				4 ಲ	ಬ	ಣ		ಯೋ
5 ಸ	ದ್ವಿ	ನಿ ⁶	ಯೋ	ಗ		ರ		ಜ
೭		ಜ್ಞ		ಚ್ಚು		7 ಖ	ಬ	ಽ
		ಲ			8 ಪೀ			ೞಿ
೯ ಸ	ಬ	ಕ	ಕಿ		10 ಬಿ	11 ಽ	ಽ	ರ
14 ರೋ		ರ		12 ಬ	ರ	ಬ		
13 ಬ	ರ	ಣ	ದಿ	ಚ್ಚು		ಽ		
೧			ಬ್ಬ		15 ಮು	ದಿ	ಆ	ಽ

ಉತ್ತರ : ಜಲಬಂಧ - 4

1 ಜ	ಡಿ	2 ಬ	ಕಿ			3 ಬ		4 ಜ
ೞಿ		ರ		5 ಕ	ತ	ಣ	ಕ	ಲ
೬ ಽ	ದಿ	ಬ	ಯ	ಲಿ				ಪ್ರಿ
ಯ		ಕ		ಪಿ		7 ಕಿ	ಗಿ	ಆ
8 ಽ	9 ಕಿ	ಕ		10 ಆ	ರ	ಗಿ	ಣ	
	ಬ		11 ಗಿ			ಽ		12 ತ
13 ಪೀ	ೞಿ	ಬ	ರ		14 ಖ	ರ	ಬಿ	ಕಿ
	ಕ		ಝ		ರ			ನೀ
		15 ಬ	ರ	ಯು	ಪಿ	ಬ		ರ

ಉತ್ತರ : ಜಲಬಂಧ - 5

1 ಕೊ	2 ಳ	ಬ	ಭ	ವಿ	3 ಬಿ		
ಡ		ಲ			4 ಆ	ಚಿಕ್ಕ	ಊ
	5 ರ	ಕಾ	6 ರಾ	ಭ		ಪು	
	ಳ			ರಿ		7 ನಿ	ಝ
8 ಜೇ	9 ಸಾ	ಯ		ಣಿ	ಳಿ		
ಲಿ		ಮು			10 ಜೇ	ಬ	11 ಲ
12 ನ	ಳ	ನಿ	13 ಕ್ಷ		ರಿ		ಕ್ಷೇ
ಪು			14 ಜ				ಸು
ರ			ಲ	ನಿ	ಕ್ಷ	ರ	ಊ

ರಚನೆ : ಬಿ.ಎ. ಪಂಶುದೇವ್

ಸೂರು - ನೀರು

(ಭಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸದ್ಯಳಕೆ ಸಾಹಿತ್ಯ)

ಸಂಪಾದಕ
ರಾಜು ಬಿ.



SRC-K
CENTRE FOR
EXCELLENCE IN
LITERACY &
DEVELOPMENT

ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ - ಕರ್ನಾಟಕ

ಪೋಸ್ಟ್ ಬಾಕ್ಸ್ ನಂ. 301 ಹಳೇ ಹೆಚ್. ಡಿ.ಕೋಟೆ ರಸ್ತೆ, ಮೈಸೂರು

email: mysrc@sancharnet.in

ದೂರವಾಣಿ : 0821 - 2363312, 0821 - 2363283

SOORU - NEERU: A Book on Terrace Rain Water Harvesting. Edited by Raju B.,
Published by State Resource Centre Karnataka. Mysore - 8 Page: x + 202

Chief Editor: Sudhamani M.

Editor: Raju B.

Published year: 2006

©: S.R.C. Mysore

Pages: 212

Copies: 500

Cover Page Design: Prakash Chikkapalya

Book Design & Text Composition: Mamatha D.C.

Vismaya Graphics, 5554374

Printed by:



ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು

'ಸೂರು - ನೀರು' ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಲವು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳಿಂದ ವಸ್ತುವಿಷಯ, ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೇರಳವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ **Dying Wisdom** ಮತ್ತು **Making water Every body's Business, Down to Earth** ಮುಖ್ಯವಾದವು. ಇದಲ್ಲದೆ **CART** ಸಂಸ್ಥೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ನೆರವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ **Waterlines** ನಂತಹ ಹಲವು ವಿದೇಶಿ ನಿಯತ ಕಾಲಿಕೆಗಳು, ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಳೆನೀರು ತಜ್ಞ ಶ್ರೀ ವಿಶ್ವನಾಥ್ ಎಸ್. ರವರ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲೂ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ ಆಭಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಸಂಪಾದಕ



ಅರ್ಪಣೆ



ಮಾಜಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ದಿ.ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್.ನಾರಾಯಣ್



'ಜಲಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಜಲಸುಸ್ಥಿರತೆಗಾಗಿ ಅಪರೂಪದ ಕಾಳಜಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ, ಈ ಸಂಬಂಧದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ದಿಲ್ಲಿ ಅರಮನೆಯಿಂದ ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಪ್ರದೇಶದ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ತೆರಳಿ ನಿಸ್ವಾರ್ಥತೆಯಿಂದ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಳೆನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ತಜ್ಞರು ಹಾಗೂ ಜಲಯೋಧರನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಿ ಹುರಿದುಂಬಿಸುತ್ತಲೇ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಭವನಕ್ಕೂ ಮಳೆನೀರು ತಂತ್ರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಮಾದರಿಯಾದಂತಹ ಮಾಜಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ದಿವಂಗತ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್.ನಾರಾಯಣ್‌ರವರ ಸ್ಮರಣೆಗೆ ಈ ಕೃತಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ ಗೌರವಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಸಮರ್ಪಿಸುತ್ತಿದೆ.

I.

ಪೀಠಿಕೆ

ಬಿ. ರಾಜು

1

- ಅ. ಜಲಸಾಕ್ಷರತೆ ಆಯಾಮ
- ಆ. ಛಾವಣಿ - ಅಂದು-ಇಂದು-ಮುಂದು
- ಇ. ಮಳೆನೀರು - ಜನರ ಒಲವು
- ಈ. ಜಲಮೂಲಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳು
- ಉ. ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಬಳಕೆ ಅನಿವಾರ್ಯವೇ?
- ಊ. ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯಬಹುದೇ?
- ಋ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಿರ್ವಹಣೆ

II.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ ಚಿತ್ರಣ

ಬಿ. ರಾಜು

12

- 1 ಮಿಚೋರಾಂ ರಾಜ್ಯ
- 2 ರಾಜಸ್ಥಾನ ರಾಜ್ಯ
- 3 ಖಂಡಿಗಳು
- ಅ. ನಾವೆಷ್ಟು ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಮಳೆನೀರು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ.
- ಆ. ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸದ್ಯಕ್ಕೇ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಚಿತ್ರಣ
- 1 ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸದ್ಯಕ್ಕೇ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ
- 2 ಜರ್ಮನಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸದ್ಯಕ್ಕೇಯ ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳು
- 3 ಚೀನಾದೇಶ ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸದ್ಯಕ್ಕೇಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮಹತ್ವ
- 4 ಜಪಾನ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
- 5 ಸಿಂಗಪುರದ ಗಗನ ಚುಂಬಿತ ಕಟ್ಟಡಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗವೇ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ತಾಣಗಳು
- ಇ. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ದು ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳು
- ಈ. ಶ್ರೀ ರಮೇಶ್ ಕಿಕ್ಕೇರಿ - ಪ್ರಯೋಗ
- ಉ. ಶ್ರೀ ಗುರುರಾಜ್ ಎಂ.ಎನ್. ಒಂದು ಪರಿಚಯ
- ಊ. ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಇದುವರೆಗಿನ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕುರಿತ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಪರಿಚಯ
- ಋ. ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪ್ರಯತ್ನ, ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರದ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ
- ಎ. ಎಸ್. ವಿಶ್ವನಾಥ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳು
- ಏ. ಬೊಂಬಿನ ಗಟರ್‌ಗಳು
- ಐ. ಯಶಸ್ವಿ ಘಟನೆಗಳು - ನಾ ನೋಡಿದ ಮೊದಲ ಹಂಗಿಲ್ಲದ ಅರಮನೆ

III.

ನೀರು ಕೊಡುವ ಸೂರು

ಶ್ರೀ ಪಡೆ

78

- ಅ. ನೀರ ನೆರಮಾಳಿಗೆ; ಟಾಂಕಾ
- ಆ. ಛಾವಣಿ ನೀರಲ್ಲೇ ಬದುಕು
- ಇ. ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಆಳ ಚಿಂತನೆ
- ಈ. ಯಾವ ವಿಧಾನ ಯೋಗ್ಯ?
- ಉ. ಮರುಪೂರಣ ಅತಿ ಸುಲಭ
- ಊ. ಮಳೆನೀರು ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಲಿ
- ಋ. ಸೂರಿನ ನೀರ ಬಳಕೆಯ ವೀರರು

ಎ. ಎತ್ತ ಸಾಗುತ್ತಿದೆ ನಿಮ್ಮ ಭಾವಣಿ ನೀರು?

IV ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಮರುಪೂರಣಾ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಡಾ|| ಎಲ್. ಪ್ರಸನ್ನಕುಮಾರ್

97

ಅ. ಇಂಗುಕೊಳಗಳು

ಆ. ತೊರೆ ಕಾಲುವೆ ವಿಧಾನ

ಇ. ಚೆಕ್‌ಡ್ಯಾಂ

ಈ. ಮರುಪೂರೈಕೆ ಕೊಳವೆಬಾವಿ

ಉ. ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಬಾವಿ ಮರುಪೂರೈಕೆ

ಊ. ಅಂತರ್ಜಲ ಡೈಕ್‌ಗಳು - ಅಂತರ್ಜಲ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು -ಅಂತರ್ಗತ ಭಂಡಾರಗಳು

ಋ. ಜಾಕೆಟ್ ವೆಲ್ ವಿಧಾನ

ಎ. ಗುಂಡಿ ಹಾಗೂ ಇಂಗು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ವಿಧಾನ

ಏ. ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮಳೆನೀರಿನ ಸದುಪಯೋಗ

ಐ. ಮಳೆಯ ನೀರನ್ನು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಜಲಮರುಪೂರಣಾ

ಒ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಓಡುವ ನೀರನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಜಲಮರುಪೂರಣೆ

ಓ. ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಜಲಮರು ಪೂರಣೆ

ಔ. ವಿವಿಧ ರಚನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಚಕವಾದ ಸಂಭವನೀಯ ವೆಚ್ಚ

ಅಂ. ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಸಂಭವನೀಯ ಅಂತರ್ಜಲ ಕೃತಕ ಮರು ಪೂರೈಕೆ ರಚನೆಗಳು

V ಭಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ ಹೇಗೆ, ಏಕೆ?

ಉ.ನಾ. ರವಿಕುಮಾರ್

131

ಅ. ರಂಜನ್ ಪಾಟರಿ ವಿಧಾನದಿಂದ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹ

ಆ. ಮುಳ್ಳೂರಿನ ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರಯೋಗ

ಇ. ಮಳೆನೀರು ಶೋಧಕಗಳು

ಈ. ಮೊದಲ ಮಳೆನೀರು ಉಚ್ಚಾಟಕ

ಉ. ಸ್ವ ನೀರು ಉಚ್ಚಾಟಕ ತಂತ್ರ

ಊ. ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಟ್ಯಾಂಕುಗಳು

ಋ. ಸಿಮೆಂಟ್ ಹೆಂಚಿನ ತೊಟ್ಟಿ

ಎ. ಸಿಮೆಂಟ್ ಬಳೆ ತೊಟ್ಟಿ

ಏ. ಕಲ್ಲು, ಇಟ್ಟಿಗೆ ಅಥವಾ ಸಿಮೆಂಟ್ ಇಟ್ಟಿಗೆ ತೊಟ್ಟಿ

ಐ. ಜಾಲರಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ತೊಟ್ಟಿ

ಒ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪದರದ ತೊಟ್ಟಿ

ಓ. ಯೂತ್ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ತೊಟ್ಟಿ

ಔ. ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾವಣಿ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ

VI. ಭಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸದ್ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಜನರ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಶುಕಾರಾಮ್

154

ಅ. ರೈನ್‌ವ್ಯಾನ್ ಶ್ರೀ ಪಡೆಯವರಿಗೆ ನಮಸ್ಕೆ

ಆ. ಇಡೀ ಊರೇ ಒಂದಾಗಿ ಮಳೆನೀರು ಹಿಡಿದಿದೇ ನೋಡಿ! - ಯಶೋಗಾಥೆ

VII ಜಲಬಂಧ ಸಾಹಿತ್ಯ ರಚನೆ

ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎ. ಪಂಶುದ್ದೀನ್

193



'ಸೂರು - ನೀರು' ಸಾಹಿತ್ಯ ನಾಡಿನ ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳ ನೀರಿನ ಬವಣೆ ಹಾಗೂ 'ಹೊರೆ'ಯನ್ನು ಕಿಂಚಿತ್ತಾದರೂ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಹೆಗಲು ಕೊಡುವ ಸಾಹಿತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈ ನಂಬಿಕೆಯ ನೊಗವನ್ನೊತ್ತು ಇದು ಪ್ರಕಟಣೆಯನ್ನು ಕಾಣುತ್ತಿದೆ. ಈ ನಂಬಿಕೆ ಆಶಯಗಳೆಲ್ಲ ಹುಸಿಯಾಗದೆ ಫಲಕೊಡುವಂತಾಗಲು ಇಂತಹ ಹತ್ತು ಹಲವು ಸಾಹಿತ್ಯಗಳು ನಾಡಿನ ಜನರಿಗೆ ತಲುಪಬೇಕಿದೆ. ಕಾರಣವಿಷ್ಟೇ ಶತಶತಮಾನಗಳಿಂದಲೂ ಕುಟುಂಬದ ತೇರನ್ನೆಳೆಯುವ ಮಹತ್ತರ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದಾಳೆ. ಈ ಕುಟುಂಬದ ಬಹು ಅಗತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ "ನೀರು" ಬಹುಮುಖ್ಯವಾದ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ. ದಿನನಿತ್ಯದ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಈಗಲೂ ಮಹಿಳೆಯರ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿದೆ. ಇದು 21ನೇ ಶತಮಾನವನ್ನು ಅಣಕಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದೇ ಭಾವಿಸುತ್ತೇನೆ. ಹೆಣ್ಣು ತಾಯಿಯಾಗಿ, ಹೆಂಡತಿಯಾಗಿ, ಪೋಷಕಳಾಗಿ, ಮಕ್ಕಳ ಲಾಲನೆ ಪಾಲನೆಗಳ ಜೊತೆ ಮನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸೌದೆ, ಮರ ಮುಟ್ಟುಗಳನ್ನು, ನೀರನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವಲ್ಲಿ ಆಕೆಯ ಪಾತ್ರ ಮಹತ್ವದ್ದು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು ಆಕೆಯನ್ನು ಗೃಹಬಂಧನದಲ್ಲಿರಿಸಿ ಕುಟುಂಬವೊಂದರ ಸರ್ವಾಂಗೀಣ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಿರುವುದು ಸ್ಪಷ್ಟ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಕುಟುಂಬವೊಂದರ ಪ್ರಕೃತಿ ಚೆನ್ನಾಗಿದ್ದರೆ ನಾಡಿನ ಪ್ರಕೃತಿ ಆರೋಗ್ಯ ಪೂರ್ಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಪ್ರಕೃತಿ ಸಾಮಾಜಿಕವೂ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕವೂ, ನೈಸರ್ಗಿಕವೂ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಬರಡುತನ ಬದುಕಿನ ಬರಡುತನಕ್ಕೆ ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಇಂತಹ ಒಂದು ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಸರಕಾರವೊಂದೇ ಅಲ್ಲ ನಾಡಿನ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಜೆಯು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉಳಿವಿಗೆ ತನ್ನ ಹೆಗಲು ನೀಡಬೇಕಿದೆ. ವಿಕೃತಿಯನ್ನು ನೀಗಿಕೊಂಡು ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ತನ್ನನ್ನು ತಾನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ.

ಇಂದು ನಮ್ಮ ಆಧುನಿಕತೆಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಜಲಮೂಲಗಳಾದ ಕೆರೆಕಟ್ಟೆ, ಬಾವಿ, ನದಿ, ಸರೋವರ, ಅಂರ್ತಜಲ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಅಲುಗಾಡಿಸಿಬಿಟ್ಟಿದೆ. ಇವುಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವವೇ ವಿನಾಶದಂಚಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿದೆ. ಕನಿಷ್ಟ ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗೂ ನಾಡು ಅಭಾವವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಬರಿದಾಗಿರುವ ಅಂರ್ತಜಲದಿಂದ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಸಮಸ್ಯೆ, ನದಿಗಳು ಬರಡಾಗುತ್ತಿರುವುದು, ಪಾತಾಳಕ್ಕಿಳಿದರೂ ನೀರು ಸಿಕ್ಕದೆ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳು ಒಣಗಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಿವೆ. ಕೆರೆಗಳು ತಮ್ಮ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನೇ ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮನೆಮಠಗಳು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇನ್ನು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಲ್ಪಪ್ರಮಾಣದ ನೀರು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಂತಹ ಹತ್ತು ಹಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ನಾಡಿನಲ್ಲಿ ದಿನಬಳಕೆಯ ನೀರಿಗೂ ತಾತ್ಪರ ಉಂಟಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

ಎಚ್ಚಿತ್ತುಕೊಳ್ಳಲು ನಮಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯಾವಕಾಶವೂ ಕೂಡ ಇಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ನಾಡಿನ ಸಮಸ್ತರು ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಂತಹ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊರಬೇಕೆಂಬ ಮಾತು ನಾಲ್ಕು ನಿಟ್ಟಿನಿಂದ ಕೇಳಿಬರುತ್ತಿದೆ.

ಸಂಪಾದಕರ ಮಾತು



ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಈಗ ನಮ್ಮ ಮುಂದಿರುವ ಆಶಾಕಿರಣವೆಂದರೆ 'ಮಳೆನೀರು ಸದ್ಭಳಕೆ'. ಮಳೆ ನೀರನ್ನೂ ಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 'ಮಳೆನೀರು' ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಜಲಮೂಲಗಳಿಗೆ ಏಕೈಕ ಮಾರ್ಗ. ಮಳೆರಾಯನೆ ಮಳೆಯ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಳದಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಾಗಿ ಜೀವಿಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಬರುವುದರಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಕೃತಿ, ಕೆರೆಕಟ್ಟೆ, ನದಿ, ಅರ್ತಜಲ, ಗಿಡಮರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟು ಅಗತ್ಯಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇತರ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದಂತೆ ಮನುಷ್ಯನಿಗೂ ನೀಡಿತು. ಆದರೆ ಈತ ಇತರರ ಪಾಲನ್ನು ಕಸಿದು ಬಳಸಲಾರಂಭಿಸಿದ. ಆಧುನಿಕತೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಭೂ ಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದ ಜಲಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕವು ನಾಶವಾದರೆ ಮತ್ತೆಲ್ಲವು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡು ನಿಂತಿವೆ.

ಇಂದು ನಾವು ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಕೆರೆಯೊಂದನ್ನು ಅಥವಾ ನದಿಯೊಂದನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಕೊನೆಯಪಕ್ಷ ಜೀವ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಜಲಮೂಲಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಜನಾಂಗಕ್ಕೂ ಕಾಯ್ದಿಡುವ ಹಾಗೂ ಹಿತಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುವ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಡುವ ಕಾಯಕದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಬೇಕಿದೆ.

ಇಂತಹ ಹಲವು ಉದ್ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಸಕ್ತರಿಗೆ, ಪರಿಸರ ಪ್ರೇಮಿಗಳಿಗೆ ಬಳಕೆಗೆ ಬರಲೆಂಬ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 'ಸೂರು ತಂದ ನೀರು' ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಆದಷ್ಟು ಸರಳವಾಗಿ ಸಚಿತ್ರವಾಗಿ ರಚಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, 2005-06ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯತ್ನ ಪಟ್ಟಿದೆ.

'ಸೂರು ತಂದ ನೀರು' ಸಾಹಿತ್ಯ ಬಹುಮುಖ್ಯವಾಗಿ 'ಭಾವಣಿ' ಅಥವಾ 'ಸೂರು' ನೀಡುವ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡುತ್ತದೆ. ಭಾವಣಿಯಿಂದ ನೀರನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಯಾವ ರೀತಿಯ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಟ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ದರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಕುಡಿಯಲು ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಶುದ್ಧನೀರನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಬಹುದಾದ ಶೋಧಕಗಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಹತ್ತು ಹಲವು ಸರಳ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು, ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ಛಾಯಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ಹಲವು ಯಶಸ್ವಿ ಘಟನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸಚಿತ್ರವಾಗಿ ಈ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಭಾವಣಿ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರನ್ನು ತೆರೆದ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ, ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿಗೆ, ಹಾಗೂ ಇಂಗು ಗುಂಡಿಗಳ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಗೆ ಇಂಗಿಸಿ ಅರ್ತಜಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಗಳು ಈ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ.

ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿಯೇ ಎದುರಾಗಬಹುದಾದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿದು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹದ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು

ಸಂಪಾದಕರ ಮಾತು



ಓದುಗರ ಕುತೂಹಲವನ್ನು ತಣಿಸಲು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೆಚ್.ಡಿ. ಕೋಟೆ ಬಳಿಯ ಗೆಂಡತ್ತೂರು ಎಂಬ ಕುಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಛಾವಣಿ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಡ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಮೈರಡಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯ್ತಿಯ ಶ್ರಮದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಯೋಗದ ಒಳವುಗಳನ್ನು ಈ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ನಾಡಿನ ನಡೆದಾಡುವ ಮಳೆನೀರು ತಜ್ಞರೆಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಶ್ರೀ ಪಡ್ರೆಯವರು ತಮ್ಮ ಅನುಭವ ಹಾಗೂ ತಾವು ಕಂಡು ಕೇಳಿ ಮೆಚ್ಚಿಕೊಂಡ ಅನೇಕ ಯಶಸ್ವಿ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಬರೆದುಕೊಟ್ಟು ಸಾಹಿತ್ಯದ ತೂಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜಲಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಎಲ್ಲ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸದಾ ಬೆಂಬಲ ನೀಡುತ್ತಾ ನನ್ನೆಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಜೀವ ತುಂಬುತ್ತಿರುವ ಮೈಸೂರಿನ ಕಾರ್ಡ್‌ಸಂಸ್ಥೆ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಉ.ನಾ. ರವಿಕುಮಾರ್ ಈ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಲೇಖನ ನೀಡಿ ಸಹಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಹಾಗೆಯೇ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಣಗಿನಂತ ರೈತರ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ ಜಲಮರುಪೂರಣ ಮಾಡುವ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಾ ಆಸಕ್ತರ ಜಲದಾಹ ನೀಗುವಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಮಂಡ್ಯದ ಪಿ.ಇ.ಎಸ್. ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಆಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಡಾ|| ಪ್ರಸನ್ನ ಕುಮಾರ್ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ ಜಲಮರುಪೂರಣ, ಅಂತರ್ಜಲದ ಹೆಚ್ಚಳದ ಬಗ್ಗೆ ಲೇಖನ ನೀಡಿ ಸಹಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಶ್ರೀಯುತರ ಲೇಖನವು ಕೊಂಚ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತುವು ಕಂಡು ಬಂದರೂ ಸಹ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಲೇಖನಕ್ಕೆ ಇದು ಅನಿವಾರ್ಯವೆಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಮಾಪನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಂಚ ಏರುಪೇರಾದರೂ ಚಟುವಟಿಕೆ ಪೂರ್ಣ ವಿಫಲವಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಸ್ಥೆಯ ನನ್ನ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿ ಶ್ರೀ ತುಕಾರಾಂ ಎಸ್ ಇವರು ಗೆಂಡತ್ತೂರಿನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಯೋಗ, ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಪಡ್ರೆಯವರನ್ನು ಕುರಿತ ಗೆಂಡತ್ತೂರಿನ ಸಾಧನೆ ಬಹುಷಃ ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಥಮ ಎನ್ನುವ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ ಪಾತ್ರವಾಗುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂಶಯವಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ಗೆಳೆಯ ತುಕಾರಾಮ್ ಎಸ್, ಆ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಕಳೆದ ನಾಲ್ಕಾರು ವರ್ಷಗಳ ಅನುಭವದ ಮೂಸೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರ ತಿಳಿದುಕೊಂಡ ಛಾವಣಿ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನಾನು ನಿಮ್ಮ ಮುಂದಿಡುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ.

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಹಿಂದೆ ಸದಾ ಸ್ಪೂರ್ತಿ ತುಂಬುತ್ತಾ ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಮಿಷನ್

ಸಂಪಾದಕರ ಮಾತು



ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳೂ ಹಾಗೂ ಲೋಕಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶಕರೂ ಆದ ಡಾ|| ನಾಗಾಂಬಿಕಾದೇವಿ ಐ.ಎ.ಎಸ್. ಇವರಿಗೆ ನನ್ನ ಹೃತ್ಪೂರ್ವಕ ವಂದನೆಗಳು ಸಲ್ಲುತ್ತವೆ.

ಈ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಕಟಣೆಗೆ ತುಂಬು ಹೃದಯದಿಂದ ಸಹಕರಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಭಾರ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ಸುಧಾಮಣಿ ಎಂ. ಇವರಿಗೆ ನನ್ನ ನಮನಗಳು

ಈ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಸಂಬಂಧದ ಮುಖಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ, ಚಿತ್ರಗಳು, ಪುಸ್ತಕದ ವಿನ್ಯಾಸ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ವೈವಿಧ್ಯಮಯವಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟು ಸಹಕರಿಸಿದ ಖ್ಯಾತ ವಿನ್ಯಾಸಗಾರರಾದ ವಿಸ್ಮಯ ಗ್ರಾಫಿಕ್ಸ್‌ನ ಕಲಾವಿದರಾದ ಶ್ರೀ ಪ್ರಕಾಶ್‌ಚಿಕ್ಕಪಾಳ್ಯ ಇವರಿಗೆ ವಂದಿಸುತ್ತೇನೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಇಡೀ ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ಡಿ.ಟಿ.ಪಿ. ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟ ಕುಮಾರಿ ಮಮತಾ ಡಿ.ಸಿ. ಇವರಿಗೆ ನನ್ನ ವಂದನೆಗಳು ಸಲ್ಲುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಈ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗೆ ಸದಾ ಸ್ಪೂರ್ತಿ ತುಂಬುತ್ತಾ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಹೊರಬರಲು ಸಹಕರಿಸಿದ ಲೇಖಕರು ಹಾಗೂ ತಜ್ಞರುಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಪಡ್ರೆ, ಶ್ರೀ ಉ.ನಾ. ರವಿಕುಮಾರ್, ಡಾ|| ಪ್ರಸನ್ನಕುಮಾರ್ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ತುಕಾರಾಮ್ ಎಸ್ ಇವರನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ನೆನೆಯುತ್ತಾ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಸಹಕರಿಸಿದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ನನ್ನ ವಂದನೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತೇನೆ.

 ಸಂಪಾದಕ