

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಂಶ: ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

## ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಂಶ

ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ;

ಯೋಜನೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವವರು:



**KARNATAKA INDUSTRIAL AREAS DEVELOPMENT BOARD**  
(A Government of Karnataka Undertaking)  
ಕರ್ನಾಟಕ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ

**Head Office**  
14/3, 2nd floor, R.P Buildings, Nrupathunga Road  
Bengaluru-560001



ಪರಿಸರ ಸಮಲೋಚಕರು:

ಮೇ//: ರಾಮಕೀ ಎನ್ವರೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್  
ನಂ. 6-3-1090, 4ನೇ ಮಹಡಿ, ಬಿ-ಬ್ಲಾಕ್  
ಟಿ.ಎಸ್.ಆರ್. ಟವರ್ಸ್, ರಾಜಭವನ ರಸ್ತೆ  
ಸೋಮಾಜಿಗುಡ್ಡ, ಹೈದರಾಬಾದ್ - 82

ಮೇ//: ರಾಮಕೀ ಎನ್ವರೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್

## ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನ

### 1. ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ:

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯು ಒಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

#### 1.1 ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶಗಳು:

- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮ ಬದ್ಧವಾಗಿ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು.
- ಸರ್ಕಾರದ ಆಶೋತ್ತರಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯದ ಪರಿಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು.

ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸುಮಾರು 293.15 ಹೆಕ್ಟಾರ್ (724.38 ಎಕರೆ) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಗುರುತಿಸಿದ್ದು, ಇದು ಸುಮಾರು 9 ಕಿ.ಮಿ. ಗೌರಿಬಿದನೂರು ನಿಂದ ದೂರವಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭಾಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶ ಯಾವುದೇ ಭಂಗವಿರದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪರಿಸರವನ್ನು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ಗಾರ್ಮೆಂಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕಾರಣ ಘಟಕಗಳು ಇತರೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡುವುದು.

#### 1.2 ಸ್ಥಳದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶವು ಇಂಡಿಯಾ ಸರ್ವೆ topo sheets, ಸಂಖ್ಯೆ 57 G/5, 57 G/6, 57 G/9, 57 G/10 ಅನ್ವಯ 13<sup>0</sup> 42' 52"N ಮತ್ತು 77<sup>0</sup> 29' 46" E ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರ0ಶ: ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

- ನಿವೇಶನದ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರ ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ 696 ಮೀಟರ್. ಭೂಕಂಪ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಅನ್ವಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶವು ನಿವೇಶನವು ಭದ್ರವಾದ ವಲಯ ((IS 1893 (ಭಾಗ1) 2002ರ ಅನ್ವಯ ವಲಯ).
- ಪರಿಸರ ಜೀವಿವಿಜ್ಞಾನದಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳಾದ - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಮುಂತಾದವು ಯಾವುದೂ 10 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ವರ್ತುಲದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಬೆಂಗಳೂರು - ಕುಡಮಲಕುಂಟೆ ಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ (SH-9) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲೇ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ.
- ದೇವನಹಳ್ಳಿ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ, ಬೆಂಗಳೂರು 100 KM ದೂರದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಅತಿ ಹತ್ತಿರದ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣವೆಂದರೆ 9 ಕಿ.ಮಿ. ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ.

## 2. ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಣೆ:

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 347 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪ್ಲಾಟ್‌ನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುವುದು. 48 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕೆಎಸ್‌ಎಸ್‌ಇಡಿಸಿ ' ಬಳಕೆಗೆ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಭೂಮಿಯ ಪಟ್ಟಿ ೧ ರಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಮೊದಲನೇ ಹಂತ		ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಎರಡನೇ ಹಂತ	
	ಹಳ್ಳಿಯ ಹೆಸರು	ಭೂಮಿ (ಹೆಕ್ಟಾರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)	ಹಳ್ಳಿಯ ಹೆಸರು	ಭೂಮಿ (ಹೆಕ್ಟಾರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಕುಡಮಲಕುಂಟೆ	96.7	ಕುಡಮಲಕುಂಟೆ	196.47

ಮೇ//: ರಾಮಕೀ ಎನ್ವರೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ: ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಭೂಮಿ ಉಪಯೋಗದ ವಿವರವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ 2 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

### ಪಟ್ಟಿ 2: ಭೂಮಿ ಬಳಕೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವರ್ಣನೆ	ಮೊದಲನೇ ಹಂತ (ಭೂಮಿ ಹೆಕ್ಟಾರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)	ಎರಡನೇ ಹಂತ (ಭೂಮಿ ಹೆಕ್ಟಾರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	54.57	86.48
2	ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು	4.91	10.32
3	ವಾಸದ ಪ್ರದೇಶ	5.50	13.35
4	ಪಾರ್ಕ್	2.87	19.64
5	ರಸ್ತೆಗಳು	9.35	18.26
6	ಕೆಎಸ್‌ಎಸ್‌ಇಡಿಸಿ	19.48	
	<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>96.68</b>	
7	Reliance		34.40
8	Trans & Parking		9.90
9	Commercial		4.20
		<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>196.47</b>

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯತೆ 19.83 ಎಂಎಲ್‌ಡಿ

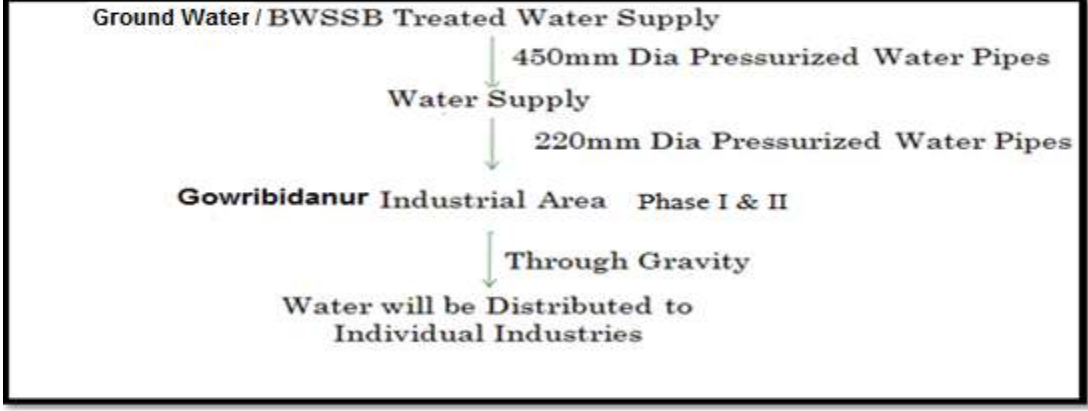
ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳು ನೀರಿನ ಉಪಯೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

### ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ನೀರು ಬಳಸುವ ಪ್ರದೇಶ 1ನೇ ಹಂತ & 2ನೇ ಹಂತ	ಬಳಸುವ ಪ್ರಮಾಣ(ಎಂಎಲ್‌ಡಿ)
1	ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	11.25
2	ಗೃಹಬಳಕೆ	3.00
3	ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ	5.58

ಅಂತರಜಲ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರ0ಶ: ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ



### BWSSB: Tertiary treated water

ಮೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಗೌರಿಬಿದನೂರು ಯೋಜನೆ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮೆ//. ರಾಮಕೀ ಎನ್ವಿರೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ವಹಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ, ರಾಮಕೀ ಎನ್ವಿರೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್ ಯೋಜನೆಯ ಕರಡು ಪರಿಸರ ಅಘಾತ ಅಧ್ಯಯನದ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅದರ ಮುಖ್ಯ ವಿವರಣೆಗಳು ಇಂತಿದೆ.

1. ಯೋಜನೆಯ ಹತ್ತು ಕಿ.ಮೀ.ಸುತ್ತಲೆ ಯಲ್ಲಿ ವಾಯು, ನೀರು, ಶಬ್ದ, ಮಣ್ಣು, ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನ.
2. ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಯೋಜನೆಯಿಂದಾಗುವ ವಾಯು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ನೀರಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮ ಹಾಗೂ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ವಿಸ್ತೃತ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
3. ವಾಯು ವ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತೃತವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರುವ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಕ್ಷೆ

ಮೆ//: ರಾಮಕೀ ಎನ್ವಿರೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್

#### 4. ಯೂಜನೆಯ ನಂತರದ ಪರಿಸರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ನಕ್ಕೆ

ಇಂಧನವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಇಂಧನ ಇಲಾಖೆಯಿರಿಡ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೂಂಢು ಕೈಗಾರಿಕೆಯು ಸ್ವತಃವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಢುತ್ತು ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಘಟಕವು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ಂಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಲು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾಧಢಿಕವಾಗಿ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ನಂತರ ಹತ್ತಿರದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಭೂ ತುಂಬಿಕೆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕಲುಹಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ,

ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿರುವ ಪರಿಸರದ ಢೇಲಿನ ಪರಿಣಾಢುಗಲು ಢುತ್ತು ಅವುಗಲನ್ನು

ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಢುಗಲು:

ತಳಹದಿಯ ಪರಿಸರ ಢಾದರಿಗಲ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ವಿವರ:

ಹವಾಢಾನ, ವಾಯುಗುಣ, ನೀರಿನ ಗುಣಢುಟ್ಟ, ಶಬ್ದ ಢಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಢು ಹಾಗೂ ೧೦.೦ ಕಿ.ಲೂ ಢೀಟರ್‌ಸುತ್ತಲತೆಯ ಪರಿಢಿತಿಯ ಜನರ ಸಾಢಾಜಿಕ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ವಿವರಗಲನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅಧ್ಯಯನ ಢಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತ ಢುತ್ತುಲೂ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದೂಡ್ಡ ಹಳ್ಳಕೂಳ್ಳಗಲು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಢುತ್ತು ನೀರಿನ ಢಾದರಿಗಲನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ಢುತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಬಲಕೆಗೆ ಗುಣಢುಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರ್ಯಾವರಣದ ಅಂಶಗಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿದ ಪ್ರಢಾಣಗಲಿಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಢೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅದೇ ರೀತಿ ಶಬ್ದ ಢಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಹಗಲು ಢುತ್ತು ರಾತ್ರಿಯ ಶಬ್ದದ ಪ್ರಢಾಣವು 31.2 (ಡಿಬಿ) ರಿರಿಡ 52.1 (ಡಿಬಿ) ಇದ್ದು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಢಾನದಂಡದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಳಗಲ ಜೂತೆ ಹೂಲಿಸಿದಾಗ, ಶಬ್ದದ ಢುಟ್ಟವು ಸಹ ಢಿತಿಯೂಲಗೆ ಇದೆ.

ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳ ವಿವರ :

ಕೈಗಾರಿಕೆಗೆ ಗುರಿತಿಸಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಣ ಮಿಶ್ರಿತ ಮುಳ್ಳಿನ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳು ವಿರಳವಾಗಿದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಕೃತಿ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿವರ: ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲು ಯಾವುದೇ ತರಹದ ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ಭಯಾನಕವಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಕಂಡು ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಮೊಲ, ನರಿ, ಹಾವು, ಮುಂತಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ. ಪಕ್ಷಿಗಳೆಂದರೆ, ಹದ್ದು, ಪಾರಿವಾಳ, ಕೋಗಿಲೆ, ಕಾಗೆ, ಗುಬ್ಬಚ್ಚಿ, ಮುಂತಾದವುಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.

ಸಾಮಾಜಿಕ. ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ:

ಉದ್ದೇಶಿತ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಗೊಳ್ಳುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹವಿಲ್ಲ. ಈ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಜನರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಜನರಿಗೆ ವ್ಯಾಪಾರ ವಹಿವಾಟಿನಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವಕಾಶಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಂತಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ವರಮಾನವನ್ನು ತೆರಿಗೆ, ರಾಜಧನ, ಮತ್ತು ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ತಂದುಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರರಿಶ: ಢೂದಲನೇ ಢುತ್ತು ಂರಡನೇ ಹರಿತದ ಗೂರಿಬಿದನೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೂಜನೆಯಿರಿದ ಪರಿಸರದ ಢೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಢುದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಚಾರಿತ್ರಿಕ, ಪುರಾತತ್ವ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಢಹತ್ವದ ಸ್ಥಳಗಲಾವುಪು ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿಲ್ಲ.