

ଜନଶୃଣାଣି ପାଇଁ

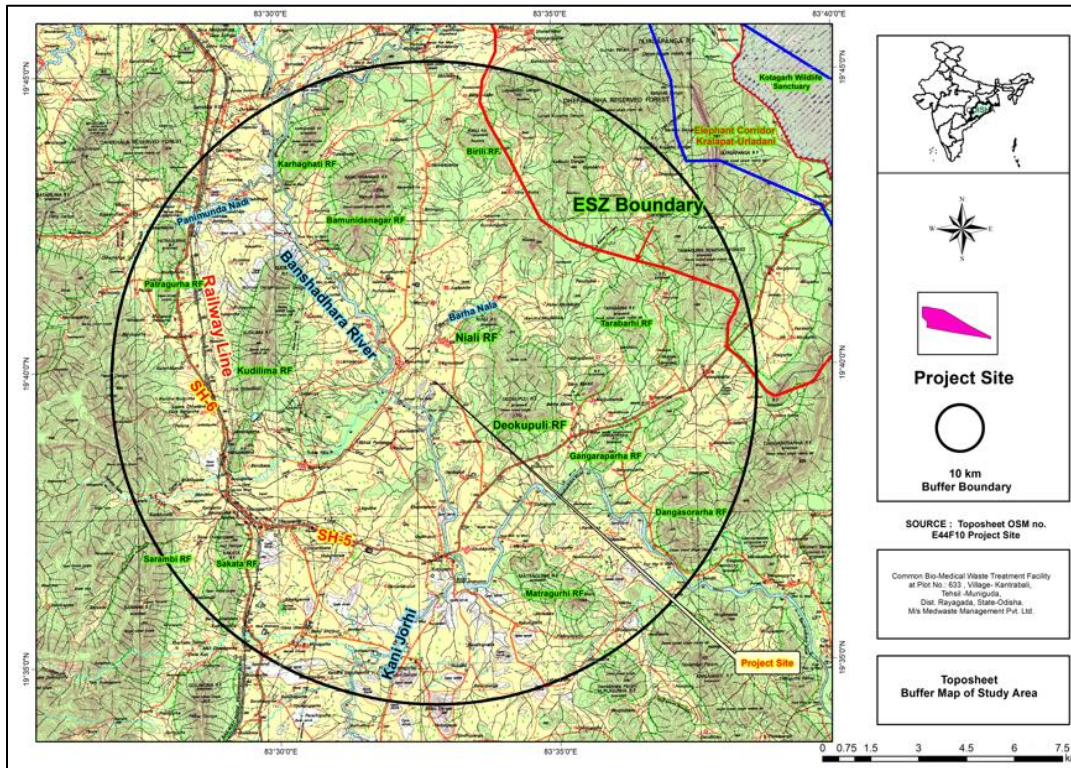
ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ଆକଳନ ରିପୋର୍ଟର ସାରାଂଶ

ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟର ରାୟଗଡ଼ା ଜିଲ୍ଲା, ପୁନିଗୁଡ଼ା ଡହସିଲର

କାନ୍ଥବାଲି ଗ୍ରାମସ୍ଥ ପ୍ଲଟ ନଂ.: 633

ଠାରେ

ସାଧାରଣ ଜୈବ-ଡାକ୍ତରୀ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶୋଧନ ସୁବିଧା ପ୍ରକଳ୍ପ



ଦାଖଲକାରୀ

ମେସର୍ସ ମେଡ଼ିକାଲ୍ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ୍ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ୍
ପ୍ଲଟ ନଂ.: 654 (ପ୍ରେମ୍ ନିବାସ), K-8 (କଳିଙ୍ଗ ନଗର), ପୋଷ୍ଟ: ଘାଟିକିଆ,
ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଜିଲ୍ଲା: ଖୋର୍ଦ୍ଧା,

ନଭେମ୍ବର – 2025

ସୂଚୀପତ୍ର

କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	ବର୍ଣ୍ଣନା	ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା
1.0	ପ୍ରକଳ୍ପ ବର୍ଣ୍ଣନା	3-5
2.0	ପରିବେଶ ବର୍ଣ୍ଣନା	5-6
3.0	ଅନୁମାନ୍ନିତ ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ଏବଂ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପ	6-7
4.0	ପରିବେଶୀୟ ଅନୁଧ୍ୟାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ	7
5.0	ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ	7-8
6.0	ପ୍ରକଳ୍ପ ଫାଇଦା	8
7.0	ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା	8-9

1.0 ପ୍ରକଳ୍ପ ବର୍ଣ୍ଣନା

ମେସର୍ସ ମେଡ଼ୱେଷ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ଼ ଓଡ଼ିଶାର ରାୟଗଡ଼ା ଜିଲ୍ଲା, ମୁନିଗୁଡ଼ା ଚହସିଲର କାନ୍ତବାଲି ଗ୍ରାମସ୍ଥ ପ୍ଲଟ୍ ସଂଖ୍ୟା 633ରେ ସ୍ଥାପିତ ହେବାକୁ ଥିବା ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ସାଧାରଣ ଜୈବ-ଡାକ୍ତରୀ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶୋଧନ ଏବଂ ବିନିଷ୍ଠ ସୁବିଧା ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ରଖିଛନ୍ତି । ଇଆଇଏ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବା ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ (ଟିଓଆର୍) ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ଆବେଦନ ଦାଖଲ କରାଯାଇଥିଲା । ତଦନୁସାରେ, ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତାବକ ଇଆଇଏ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବା ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ନିମନ୍ତେ ପୂର୍ବ-ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ରିପୋର୍ଟ ସହିତ ପ୍ରସ୍ତାବ ନଂ:- SIA/OR/INFRA2/548755/2025 ମାଧ୍ୟମରେ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଆବେଦନ ଦାଖଲ କରିଛନ୍ତି । ଏସ୍‌ଇଆଇଏଏ, ଓଡ଼ିଶା 09.10.2025 ତାରିଖରେ ଟିଓଆର୍ ଚିହ୍ନଟ ନଂ 548755/131-MINB1/08-2025 ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଟିଓଆର୍ ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି । ରାଜ୍ୟ ବିଶେଷଜ୍ଞ ମୂଲ୍ୟାୟନ କମିଟି, ଓଡ଼ିଶା ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ମୂଲ୍ୟାୟନ କରିବେ ।

"ପ୍ରକଳ୍ପଟି ଇଆଇଏ ବିଜ୍ଞପ୍ତି, 2006 ଏବଂ ଏହାର ଅଦ୍ୟାବଧି ସଂଶୋଧନ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁସୂଚୀ 7 (da) ର ବର୍ଗ "B" ଅନ୍ତର୍ଗତ ଆସେ ଏବଂ ଏସ୍‌ଇଏସି, ଓଡ଼ିଶାଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯିବ ।"

ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ମୋଟ ଜମି 1.13 ଏକର (0.45 Ha) ଅଟେ । ଯେଉଁଥିରୁ 0.37 ଏକର ଜମି ସବୁଜ ବଳୟ ବିକାଶ ପାଇଁ ସଂରକ୍ଷିତ ରହିବ ଏବଂ ପରିବେଶ, ବନ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ (MoEF&CC)ଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁଯାୟୀ ହେକ୍ଟର ପିଛା 2500 ଗଛ ହିସାବରେ ବୃକ୍ଷରୋପଣ କରାଯିବ ।

ପରିବେଶ ନିରୀକ୍ଷଣ 01 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରୁ 31 ମଇ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରାକ୍-ମୌସୁମି ଋତୁରେ କରାଯାଇଥିଲା ।

ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରୋସାହକବୃନ୍ଦ:

ମେସର୍ସ ମେଡ଼ୱେଷ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ଼ ଶ୍ରୀ ରାଜେନ୍ଦ୍ର ସେଠଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପରିଚାଳିତ ହେବ । ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଅଭିଜ୍ଞ ଏବଂ ଜ୍ଞାନୀ କର୍ମଚାରୀ ରହିଛନ୍ତି ।

1.1 ପ୍ରକଳ୍ପର ପ୍ରମୁଖ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକ

1	ପ୍ରକଳ୍ପ ପରିଚୟ	ବର୍ଗ 'B1', ଅନୁସୂଚୀ 7(da)
2	କମ୍ପାନୀର ନାମ	ମେସର୍ସ ମେଡ଼ିକେସ୍ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ଼
3	ପଞ୍ଜୀକୃତ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପ୍ଲଟ୍ ଏବଂ ପ୍ରଶାସନିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ	<p>ପ୍ଲଟ୍: ପ୍ଲଟ୍ ନଂ.: 633, ଗ୍ରାମ- କାନ୍ତବାଲି, ଚହସିଲ-ମୁନିଗୁଡା, ଜିଲ୍ଲା ରାୟଗଡା, ରାଜ୍ୟ-ଓଡ଼ିଶା।</p> <p>ପ୍ରଶାସନିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ: ପ୍ଲଟ୍ ନଂ.: 654 (ପ୍ରେମ୍ ନିବାସ), K-8 (କଳିଙ୍ଗ ନଗର), ପୋଷ୍ଟ: ଘାଟିକିଆ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଜିଲ୍ଲା: ଖୋର୍ଦ୍ଧା, ରାଜ୍ୟ: ଓଡ଼ିଶା, ପିନ୍: 751029</p>
4	ନିର୍ଦ୍ଦେଶକମାନଙ୍କ ନାମ	ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ରତନ କୁମାର ଦାଶ
5	ପ୍ରସ୍ତାବିତ କ୍ଷେତ୍ର	ଭିରିଭୂମି ଏବଂ ବିବିଧ ପ୍ରକଳ୍ପ + ଉପକୂଳ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଅଞ୍ଚଳ (ସିଆର୍ଜେଡ଼)
6	ପ୍ଲଟ୍‌ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ	1.13 ଏକର (0.45 Ha)
7	ଟୋପୋ ସିଟ୍ ନଂ	E44F10
8	ଅକ୍ଷାଂଶ	19°39'46.21"ଉତ୍ତର
9	ଦ୍ରାଘିମା	83°32'49.71"ପୂର୍ବ
10	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ମୁନିଟ୍ ଏବଂ ମୋଟ କ୍ଷମତା	<ul style="list-style-type: none"> ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିଚାଳନା କ୍ଷମତା = 5 ଟନ ପ୍ରତିଦିନ (TPD) ଅଗୋକ୍ଳେଭ - ବ୍ୟାବ୍ ପ୍ରତି 1000 ଲିଟର(1ଟି)

		<ul style="list-style-type: none"> • ଶ୍ରେତର - ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 200 କିଗ୍ରା (1ଟି) • ଭସ୍ମୀକରଣ - ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 250 କିଗ୍ରା (1ଟି) • ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ଶୋଧନାଗାର (ଇଟିପି) - 8 କେଏଲଡ଼ି
11	ପ୍ରକଳ୍ପର ମୂଲ୍ୟ	ଭାରତୀୟ ମୁଦ୍ରା 3.5 କୋଟି
12	କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଦିନ	330
13	ସାଧାରଣ ଜୈବ-ଡାକ୍ତରୀ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶୋଧନ ସୁବିଧା (CBWTF) ର ଜୀବନକାଳ	25 ବର୍ଷ

1.2 ପ୍ରକଳ୍ପର ଅବସ୍ଥିତି

ପ୍ଲଟ ନଂ.: 633, ଗ୍ରାମ- କାନ୍ତବାଲି, ତହସିଲ-ମୁନିଗୁଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା ରାୟଗଡ଼ା, ରାଜ୍ୟ-ଓଡ଼ିଶା ।

ନିକଟତମ ସଡ଼କ ହେଉଛି ଏସ୍ଏଚ୍-6 ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳରୁ ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ 6.5 କିମି ଦୂରରେ ଅଛି । ନିକଟତମ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ ହେଉଛି ମୁନିଗୁଡ଼ା ରେଳ ଷ୍ଟେସନ ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳରୁ ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ 7.1 କିମି ଦୂରରେ ଅଛି । ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳର ନିକଟତମ ବିମାନବନ୍ଦର ହେଉଛି ଉକ୍ତେଲା ଘରୋଇ ବିମାନବନ୍ଦର ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳରୁ ଦକ୍ଷିଣ-ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ 6.7 କିମି ଦୂରରେ ଅଛି ।

2.0 ଭିତ୍ତି-ରେଖା ପରିବେଶର ବର୍ଣ୍ଣନା

ଭିତ୍ତି-ରେଖା ଅଧ୍ୟୟନ 1 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରୁ 31 ମଇ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରାକ୍-ମୌସୁମି ଋତୁରେ କରାଯାଇଥିଲା ।

ପରିବେଶୀ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତାର ସାରାଂଶ

- ଅଧ୍ୟୟନ ସମୟରେ PM₁₀ 41.3 ରୁ 85.7 ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ/ଘନମିଟର ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା ।
- PM_{2.5} 14.9 ରୁ 45.9 ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ/ଘନମିଟର ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା ।
- SO₂ ଘନତା 4.0 ରୁ 7.4 ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ/ଘନମିଟର ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ମାନକ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ।

- NOx ଘନତା 10.1 ରୁ 36.0 ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ/ଘନମିଟର ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ମାନକ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ।

ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ୪ଟି ସ୍ଥାନରେ ଭୂତଳ ଜଳ ଏବଂ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳର ବିଶ୍ଳେଷଣ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଭୂତଳ ଜଳ ଗୁଣବତ୍ତାର ସାରାଂଶ

- pH 7.09 ରୁ 7.74 ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା ଯାହା ଆକାଂକ୍ଷିତ ମାନବଣ୍ଡ ପୂରଣ କରେ ।
- ମୋଟ ଦ୍ରବୀଭୂତ ପଦାର୍ଥ 410 ମିଲିଗ୍ରାମ/ଲିଟର ରୁ 500 ମିଲିଗ୍ରାମ/ଲିଟର ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା ।
- ମୋଟ କଠିନତା 239 ମିଲିଗ୍ରାମ/ଲିଟର ରୁ 246 ମିଲିଗ୍ରାମ/ଲିଟର ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଥିଲା ।

ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳ ଗୁଣବତ୍ତାର ସାରାଂଶ

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବର୍ଣ୍ଣନା ନମୁନାର ବିଶ୍ଳେଷଣ ଉପରେ ଆଧାରିତ:

- ବିଶ୍ଳେଷଣ ସମୟରେ ନମୁନାର pH 7.35 ରୁ 7.83 ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା ।

5ଟି ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ ସ୍ଥାନରୁ ମୃତ୍ତିକା ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିଲା । ବିଶ୍ଳେଷଣ ଫଳାଫଳରୁ ଦେଖାଯାଏ ଯେ ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷାରୀୟ ପ୍ରକୃତିର ଅଟେ କାରଣ pH ମୂଲ୍ୟ 7.79 ରୁ 7.96 ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଅଛି, ଲୌହ 58 ରୁ 74 ମିଲିଗ୍ରାମ/କିଲୋଗ୍ରାମ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଅଛି, ବଳ୍ଲ ଘନତା 1.41 ରୁ 1.45 ଗ୍ରାମ/ଘନ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଅଟେ ।

ଅଧ୍ୟୟନ ଅବଧି ମଧ୍ୟରେ ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ର ଚାରିପାଖରେ ଦିବସ ଶବ୍ଦ ସ୍ତରର ମୂଲ୍ୟାୟନ 43.8 ରୁ 62.3 dB(A) ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି । ଯେତେବେଳେ କି ରାତ୍ରି ସମତୁଲ୍ୟ 34.9 ରୁ 52.3 dB(A) ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି । ଫଳାଫଳରୁ ଦେଖାଯାଏ ଯେ ଦିବସ ସମତୁଲ୍ୟ ଏବଂ ରାତ୍ରି ସମତୁଲ୍ୟ ଆବାସିକ କ୍ଷେତ୍ରର ପରିବେଶୀ ଶବ୍ଦ ମାନବଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି ।

2011 ଜନଗଣନା ଅନୁଯାୟୀ ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟା 126438 ଅଟେ ।

ଅନୁମାନିତ ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ଓ ପ୍ରଶମନ ବ୍ୟବସ୍ଥା

- ଜାଳେଣି ପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ଧୂମ୍ର ବାୟୁକୁ ଭସ୍ମୀକରଣ ଯନ୍ତ୍ରରେ ଅତି କମରେ 2 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ $800^\circ\text{C} \pm 50^\circ\text{C}$ ତାପମାତ୍ରାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯିବ ।
- ଭସ୍ମୀକରଣ ଯନ୍ତ୍ରରେ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅର୍ଥାତ୍ କ୍ୟେଞ୍ଚର, ଭେଞ୍ଚୁରୀ ସ୍କ୍ରବର ଏବଂ ପରେ 30 ମିଟର ଚିମ୍ପି ସହିତ ଆଇଡି ଫ୍ୟାନ୍ (ID fan) ବ୍ୟବସ୍ଥା ରହିବ ।

- ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ମୁଖ୍ୟ ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ଉତ୍ପାଦନ ଉତ୍ପାଦନ ହେଉଛି କ୍ୱେଅର୍ର ଜଳ, ସୁବିଧା ଏବଂ ଯାନବାହାନର ଚଟାଣ ଓ ରାସ୍ତା ସଫା କରିବା, ଯାନବାହାନ ଧୋଇବା କ୍ଷେତ୍ର ଇତ୍ୟାଦି ଯାହା ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ଶୋଧନାଗାର (ETP)ରେ ଶୋଧନ କରାଯିବ ।
- ଘରୋଇ ବର୍ଜ୍ୟଜଳକୁ ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ଏବଂ ପରେ ସୋକ୍ ପିଟ୍ରେ ବିନିଷ୍କ୍ୱ କରାଯିବ ।
- ଶୂନ୍ୟ ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ନିଷ୍କାସନ ଅଭ୍ୟାସ କରାଯିବ ।
- ଅଧିକ ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଉପକରଣ ଯଥା ପମ୍ପ, ମୋଟର ଇତ୍ୟାଦି ଉତ୍ପାଦକଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ଅନୁଯାୟୀ କମ୍ପାନି ବିରୋଧୀ ପ୍ୟାଡ୍ ଉପରେ, ବନ୍ଦ କୋଠରେ ରଖାଯିବ ଏବଂ ନିୟମିତ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କରାଯିବ ।
- ଅଧିକ ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରଭାବକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଆବରଣ (ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଅବରଣ) ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ।
- କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ପାଉଁଶ ଏବଂ ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ଶୋଧନାଗାର (ETP) କାଦୁଅକୁ ବିପଜ୍ଜନକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶୋଧନ, ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ବିନିଷ୍କ୍ୱ ସୁବିଧା (TSDF)ର ସୁରକ୍ଷିତ ଲ୍ୟାଣ୍ଡଫିଲ୍ ସ୍ଥାନକୁ ପଠାଯିବ ।
- 100% ବର୍ଜ୍ୟଜଳକୁ ପୁନଃଚକ୍ରଣ କରାଯିବ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ନିଷ୍କାସନ ଅବସ୍ଥା ବଜାୟ ରଖାଯିବ ।
- କମ୍ ଶବ୍ଦ ନିର୍ଗତ କରୁଥିବା ପ୍ଲମ୍ବ୍ ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ମନୋନୀତ କରାଯିବ । 33% ଜମି କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସବୁଜ ବଳୟ ଭାବରେ ବିକଶିତ କରାଯିବ । ପ୍ଲମ୍ବ୍ ସୀମାରେ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର 70 ଡିବିଏ (dBA)ରୁ କମ୍ ରଖାଯିବ ।
- ଉପଯୁକ୍ତ ଗ୍ରାଫିକ୍ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯିବ ।

3.0 ପରିବେଶ ନିରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ନିୟମିତ ପରିବେଶ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣ ଜୈବ-ଡାକ୍ତରୀ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶୋଧନ ସୁବିଧା (CBWTF) ମୁଖ୍ୟଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଏକ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ସେଲ୍ ଗଠନ କରାଯିବ । ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଆଇନ ଏବଂ ମାନକ ସହିତ ଅନୁପାଳନ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରାଯିବ । ପରିବେଶ ସେଲ୍ ପ୍ରକଳ୍ପର ପରିବେଶ ସମ୍ପର୍କୀୟ ସମସ୍ୟା ଉପରେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସେବା ଏବଂ ସମନ୍ୱୟ ପ୍ରଦାନ କରିବ । ଏହି ପରିବେଶ ଗୋଷ୍ଠୀ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ, ପରିବେଶ ନିୟାମକ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା ଏବଂ ଛାଞ୍ଚ ନୀତି ତଥା ଯୋଜନା ସମୀକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ଦାୟୀ ରହିବେ । ଏହି ବିଭାଗ ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ୍ (SPCB), ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପରିବେଶ ନିୟାମକ ସଂସ୍ଥା ଏବଂ ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କ ସହ ସମ୍ପର୍କ ରଖିବ ।

ଏହି ବିଭାଗ ସ୍ଥାନୀୟ ଲୋକଙ୍କ ସହ ସେମାନଙ୍କର ସମସ୍ୟା ବୁଝିବା ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୁଦାୟ ବିକାଶ ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ମିଳନ କରିବ ।

ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ସେଲ୍ (EMC) ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଦାୟୀ ରହିବ:-

ନିୟମିତ ନିରୀକ୍ଷଣ:-

- ପ୍ରଦୂଷଣ ନିରୀକ୍ଷଣ ସୁବିଧା
- ନିରୀକ୍ଷଣ ତଥ୍ୟର ରିପୋର୍ଟିଂ ସୂଚୀ
- କ୍ରସରର ଉପର ପବନ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପବନ ଦିଗରେ, ପ୍ଲାଟ୍ଫର୍ମ ସୀମାରେ ପରିବେଶୀ ବାୟୁର ଗୁଣବତ୍ତା ମାପିବା ।
- ବର୍ତ୍ତମାନର ଗୁଣବତ୍ତା (ଆଗମନ ଏବଂ ନିର୍ଗମ) ଯାଞ୍ଚ କରିବା ।
- ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ଆଖପାଖ ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକ ନିକଟରେ ଭୂତଳ ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ଯାଞ୍ଚ କରିବା ।
- ପ୍ଲାଟ୍ଫର୍ମ ସୀମା, ନିକଟତମ ଜନବସତି, ରାଜପଥ ନିକଟରେ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶବ୍ଦ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା ।
- ପ୍ଲାଟ୍ଫର୍ମ ସୀମା ଭିତରେ ସବୁଜ ବଳୟ ଏବଂ ସବୁଜିମା ବିକାଶ ଏବଂ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କରିବା ।

5.0 ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ

ଜରୁରୀକାଳୀନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଅଗ୍ନି ପ୍ରଣାମନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରାଯିବ । କୌଣସି ଦୁର୍ଘଟଣା ସମୟରେ ଜନସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଦେଖିବା ପାଇଁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ।

କର୍ପୋରେଟ୍ ପରିବେଶୀୟ ଦାୟିତ୍ଵ (CER) ମାନଦଣ୍ଡ ଅନୁଯାୟୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯିବ । ସାଧାରଣତଃ, ସିଇଆର୍ ରାଶି ସ୍ଥାନୀୟ ବିଦ୍ୟାଳୟମାନଙ୍କରେ ଶ୍ରେଣୀକକ୍ଷ ନିର୍ମାଣ, ଶିକ୍ଷାଦାନ ସାମଗ୍ରୀ ଯୋଗାଣ, ସାମୁଦାୟିକ କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ମାଣ, ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକରେ ପାନୀୟ ଜଳ ସୁବିଧା ବିକାଶ, ଅଞ୍ଚଳରେ ଆନିକଟ୍ ଏବଂ ଟେକ୍ ଡ୍ୟାମ୍ ଭଳି ବର୍ଷାଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ସଂରଚନା ନିର୍ମାଣ, ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ଭିଡିଭୁମି ସୁବିଧା ଓ ଉପକରଣ ବିକାଶ ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ କରାଯାଏ ।

ପରିବେଶ, ବନ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ (MoEF&CC) କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ସ୍ଥାନକପତ୍ର ଫାଇଲ ନଂ. F.No.22-65/2017-IA.III ତାରିଖ 30 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2020 ଅନୁଯାୟୀ, ସିଇଆର୍ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତାବକଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ପୂରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବଜେଟ୍ ବଣ୍ଟନ (ଟଙ୍କା 39.75 ଲକ୍ଷ) କରାଯାଇଛି ।

6.0 ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇବା

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ପରିବେଶ ଉପରେ ସକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ପକାଇବ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଉଛି । ଏହା ଭୌତିକ ଭିତ୍ତିଭୂମି ସୁବିଧାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ବିକାଶ ସହିତ ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ବିକାଶକୁ ବଜାୟ ରଖିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ।

ନିର୍ମାଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ତଥା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ, ଶ୍ରମିକ ଏବଂ କର୍ମଚାରୀମାନେ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକରୁ ନିଯୁକ୍ତି ପାଇବେ । କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ କୁଶଳୀ, ଅର୍ଦ୍ଧ-କୁଶଳୀ ଏବଂ ଅଣକୁଶଳୀ ବର୍ଗ ପାଇଁ ପ୍ରାୟ 60 ଜଣ ଲୋକ ନିଯୁକ୍ତି ପାଇବେ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଉଛି । ଅର୍ଦ୍ଧ-କୁଶଳୀ ଏବଂ ଅଣକୁଶଳୀ ବର୍ଗରେ ନିଯୁକ୍ତି ପାଇଁ ସ୍ଥାନୀୟ ଜନସାଧାରଣଙ୍କୁ ଅଗ୍ରାଧିକାର ଦିଆଯିବ; ଏହା ଆଖପାଖ ଅଞ୍ଚଳରେ ନିଯୁକ୍ତି ସୁଯୋଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବ । ଦ୍ରବ୍ୟ ଏବଂ ସେବା କର (ଜିଏସ୍‌ଟି) ମାଧ୍ୟମରେ ରାଜ୍ୟ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ର ରାଜକୋଷ ପାଇଁ ଅଧିକ ରାଜସ୍ୱ ସୃଷ୍ଟି ହେବ ।

7.0 ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା

ପରିବେଶ ଉପରେ ପ୍ରଭାବର ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ପରିଚାଳନା ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ପରିଚାଳନା ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ସାମଗ୍ରିକ ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶମନ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା ଏବଂ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା (ଇଏମ୍‌ପି)କୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନିକ କରିବା ପାଇଁ, ଟଙ୍କା 39.75 ଲକ୍ଷ (ସିଇଆର୍ ବ୍ୟତୀତ) ପୁଞ୍ଜି ବ୍ୟୟର ବଜେଟ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି ଏବଂ ବାର୍ଷିକ ଆବର୍ତ୍ତ ବ୍ୟୟ ଟଙ୍କା 15.5 ଲକ୍ଷ ହେବ ।

ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ସେଲ୍ (ଇଏମ୍‌ସି) ସମସ୍ତ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯନ୍ତ୍ର, ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ଶୋଧନ ପ୍ଲାଣ୍ଟ୍ ଏବଂ ଜଳ ପୁନଃପ୍ରଚଳନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବ । ଇଏମ୍‌ସି ମଧ୍ୟ କଠିନ ବିପଜ୍ଜନକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ବିପଜ୍ଜନକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶୋଧନ, ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ବିନିଷ୍ଠ ସୁବିଧା (TSDf) ସ୍ଥାନକୁ ବିନିଷ୍ଠ କରିବାକୁ ତଦାରଖ କରିବ । କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ୍ ଦ୍ୱାରା ଜାରି କରାଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିର୍ମାଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ବୃକ୍ଷରୋପଣ ଆରମ୍ଭ କରାଯିବ । ସମ୍ବଳ ସଂରକ୍ଷଣ (କଞ୍ଚାମାଲ, ଜଳ, ଇତ୍ୟାଦି), ବର୍ଷାଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ସାମାଜିକ ବନୀକରଣ ବିକାଶ ପାଇଁ ଯୋଜନା ଇଏମ୍‌ସି ଦ୍ୱାରା ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ । କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ନିୟମିତ ପରିବେଶ ସଚେତନତା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜନ କରାଯିବ ।

ଶ୍ରମିକମାନଙ୍କର ନିୟମିତ ଭାବରେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପରୀକ୍ଷା କରାଯିବ । ଇଏମ୍ପି ସ୍ଥଳରେ ସ୍ୱଚ୍ଛତା ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟବିଧି ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବ । ସମୀକ୍ଷା ପ୍ରଦୂଷଣ ହ୍ରାସ, ସମ୍ବଳ ସଂରକ୍ଷଣ, ଦୁର୍ଘଟଣା ପ୍ରତିରୋଧ ଏବଂ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ହ୍ରାସ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବାକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବ । ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା (ଇଏମ୍ପି)ର କାର୍ଯ୍ୟାବହାନ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବ ଯେ ପ୍ରକଳ୍ପର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଏହାର ଜୀବନ ଚକ୍ର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ପରିବେଶ ଆଇନ ସହ ସମ୍ମତ ହେବ ।

ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି:

ଗ୍ରୀସ୍ ରୁକ୍ମ ରିସର୍ଚ୍ ଏଣ୍ଡ କ୍ରିଏସନ୍ ଇଣ୍ଡିଆ (ପ୍ରାଇଭେଟ୍) ଲିମିଟେଡ୍

(QCI/NABET ଅଧିଷ୍ଠାକୃତ ନଂ. NABET/EIA/24-27/RA 0354)

F-374-375, ସେକ୍ଟର-63, ନୋଏଡା, ୟୁ.ପି.

ଫୋନ୍: 0120- 4044630, ଟେଲିଫାକ୍ସ: 0120- 2406519

ଇ-ମେଲ: eia@grc-india.com, grc.enviro@gmail.com

ୱେବସାଇଟ୍: <http://www.grc-india.com>