



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସାରାଂଶ  
(ଓଡ଼ିଆ)  
ର  
**EIA ରିପୋର୍ଟ**  
(ଜୁନ୍ ୨୦୨୫)



## କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା]

### 1.0 ପରିଚୟ[ସମ୍ପାଦନା]

୨୮ ଫେବୃଆରୀ ୧୯୭୩ରେ ଗଠିତ କଲ୍ୟାଣୀ ଷ୍ଟିଲ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍ ("କେଏସଏଲ" ବା "କମ୍ପାନୀ") ଶ୍ରୀଜୀ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରୋସାହିତ କଲ୍ୟାଣୀ ଗୁରୁପ୍ ("ଗୁରୁପ୍")ର ଏକ ଅଂଶ ଅଟେ । ବାବାସାହେବ ନୀଳକଣ୍ଠ କଲ୍ୟାଣୀ । ୧୯୭୦ ଦଶକର ମଧ୍ୟଭାଗରେ ସ୍ଥାପିତ କଲ୍ୟାଣୀ ଗୁରୁପ୍ ହେଉଛି ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଇସ୍ପାତ, ଅଟୋମୋଟିଭ୍, ପ୍ରତିରକ୍ଷା, ଏରୋସ୍ପେସ୍, ପରମାଣୁ, ଶିଳ୍ପ, ଅକ୍ଷୟ ଶକ୍ତି, ସହରାଞ୍ଚଳ ଭିତ୍ତିଭୂମି ଏବଂ ସ୍ଵେଚ୍ଛାଲିଚି କେମିକାଲ୍ ଭଳି ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ଥିବା ଏକ ଭାରତୀୟ ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସଙ୍ଘଠନ । ଭାରତ, ଜର୍ମାନୀ, ସ୍ଵିଡେନ, ଫ୍ରାନ୍ସ ଏବଂ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକାରେ ପାଦ ଥାପିଥିବା ଏହି ଗୁରୁପ୍‌ର ବାର୍ଷିକ କାରବାର ୩ ବିଲିୟନ ଡଲାରରୁ ଅଧିକ ରହିଛି । ଭାରତ ଫୋର୍ଡ୍ ଲିମିଟେଡ୍ ("ବିଏଫଏଲ") କଲ୍ୟାଣୀ ଗୁରୁପ୍‌ର ଫ୍ଲୋଗସିପ୍ କମ୍ପାନୀ ଏବଂ ବିଶ୍ଵର ସର୍ବବୃହତ ଜାଲିଆଡି କମ୍ପାନୀ ମଧ୍ୟରୁ ଅନ୍ୟତମ ।

କେଏସଏଲ ଏକ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଶିଳ୍ପ ସହଯୋଗୀକ ସହ ଏକ ରଣନୈତିକ ମେଣ୍ଟୁ ଚୁକ୍ତି କରିଥିଲା ଏବଂ ୧୯୯୮ ରେ କର୍ଣ୍ଣାଟକର କୋପ୍ପାଲଠାରେ ଏକ ସମନ୍ୱିତ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲା । କେଏସଏଲ୍ ଦ୍ଵାରା ଆଇରନ୍ ମେକିଂ ଡିଭିଜନ୍ ଏବଂ ରୋଲିଂ ମିଲ୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଏ ଏବଂ ଇସ୍ପାତ ମେଲ୍ଟିଂ ସପ୍ (ଏସ୍ଏମ୍ଏସ୍) ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ୍ ଆଲାଏନ୍ସ ଅନୁପାତରେ ଏକ ଶିଳ୍ପ ଅଂଶୀଦାର ଅର୍ଥାତ୍ ୪୧.୩୮% କେଏସଏଲ୍ ଏବଂ ୫୮.୬୨% ଶିଳ୍ପ ଅଂଶୀଦାର ଦ୍ଵାରା ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥାଏ । ଲୁହା ଡିଆରି ଡିଭିଜନ୍ ରେ ~୮,୫୦,୦୦୦ ଟିପିଏ ସିଣ୍ଟର ଏବଂ ~୭୦୦,୦୦୦ ଟିପିଏ ଗରମ ଧାତୁ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା, ଏସଏମଏସର କ୍ଷମତା ~ ୭୦୦,୦୦୦ ଟିପିଏ ଏବଂ ରୋଲିଂ ମିଲ -୧ର କ୍ଷମତା ~ ୨,୫୦,୦୦୦ ଟିପିଏ ରହିଛି । ଏହା ବ୍ୟତୀତ କେଏସଏଲ୍ ୨୦୧୨ରେ ଏକ ରୋଲିଂ ମିଲ୍ -୨ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲା ଯାହାର କ୍ଷମତା ~୧୦୦,୦୦୦ ଟିପିଏ ଥିଲା ଯାହା କେବଳ କେଏସଏଲ (ରଣନୈତିକ ମେଣ୍ଟର ଅଂଶ ନୁହେଁ) ଦ୍ଵାରା ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଭାରତୀୟ ଇସ୍ପାତ କ୍ଷେତ୍ର, ଅଟୋମୋବାଇଲ ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଅନ୍ୟ ପ୍ରମୁଖ ଉପଭୋକ୍ତା ଶିଳ୍ପର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ସମ୍ଭାବନାକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି କେଏସଏଲ୍ ଓଡ଼ିଶାର ଢେଙ୍କାନାଳ ଜିଲ୍ଲାରେ ୧.୪୩ ଏମଟିପିଏ ଅଣୋଧିତ ଇସ୍ପାତ ("ଆଇଏଏସଏସପି ପ୍ରକଳ୍ପ") ସ୍ଥାପନ କ୍ଷମତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମନ୍ୱିତ ଉନ୍ନତ ସ୍ୱେଶାଲିଟି ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ସ୍ଥାପନ କରିବାକୁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଛି । ଆଇଏଏସଏସପି ପ୍ରକଳ୍ପରେ କାର୍ବନ, ଆଲୟ ଷ୍ଟିଲ୍, ଷ୍ଟେନଲେସ୍ ଷ୍ଟିଲ୍ ଉତ୍ପାଦନ ସହିତ ଅଟୋମୋଟିଭ୍, ଏନର୍ଜି, ମେରିନ୍, ଟେଲ ଓ ଗ୍ୟାସ୍, ଏରୋସ୍ପେସ୍ ଆଣ୍ଡ ଡିଫେନ୍ସ, ବୁଡ଼ାଜାହାଜ ଏବଂ ଜାହାଜ ନିର୍ମାଣ ଯନ୍ତ୍ରାଂଶ, ରେଳବାଇ, ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଚୂପକ୍, ଦୁପଲ୍ଲିୟର ପାଖାର ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ଯାଓ ଡ୍ରାଇଭର, ଅଲ୍ଟ୍ରା ସୁପରକ୍ରିଟିକାଲ ପାଖାର ପ୍ଲାଣ୍ଟ ଇତ୍ୟାଦିରେ ବ୍ୟବହୃତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଯନ୍ତ୍ରାଂଶ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ସୁବିଧା ରହିବ ।

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଯୋଜନା ପାଇଁ ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରି ପାଇବା ପାଇଁ କେଏସଏଲ୍ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଏବଂ ସିସିନିକଟରେ ଆବେଦନ କରିଛି । ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ଇଆଇଏ ପାଇଁ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ଟିଓଆର କୁ ଏମଓଇଏଫସିସି ସେମାନଙ୍କ ଫାଇଲ ନଂ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା । ଆଇଏ-ଜେ-୧୧୦୧୧/୪୦୪/୨୦୨୩-ଆଇଏ-୨ (ଆଇଏନଡି-୧) ତାରିଖ ୦୮.୦୧.୨୦୨୪ ।

**2.0 ପ୍ରକଳ୍ପ ବିବରଣୀ**

ଢେଙ୍କାନାଳ ଜିଲ୍ଲା ଗଜମରାଠାରେ ଥିବା କେଏସଏଲର ବିଦ୍ୟମାନ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ପରିସରରେ ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେବ । ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳ ୨୦୫୩୩'୫୯.୪" ରୁ ୨୦୫୩୩'୮.୧୭" ଉତ୍ତର ଅକ୍ଷାଂଶ ଏବଂ ଦ୍ରାଘିମା ୮୫୫୩୭'୪.୪୪" ରୁ ୮୫୫୩୭'୪୧.୮୮" ପୂର୍ବ ଦ୍ରାଘିମାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ୧.୪୩ ଏମ୍ପିପିଏ ଗ୍ରୀନ୍ ଫିଲ୍ଡ ସମନ୍ୱିତ ଉନ୍ନତ ସ୍ୱେଶାଲିଟି ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା (ଇଲୋଟ, ସିସି, ହେଭି ବାର୍, ଏସ୍ପିକ୍ୟୁ, ଡାର ରଡ୍ ଏବଂ ଲାର୍ଜ ବାର୍) ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବ । ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ୟୁନିଟ୍ ଏବଂ ସୁବିଧାଗୁଡ଼ିକର ରୂପରେଖ ନିମ୍ନରେ ସାରଣୀରେ ଉପସ୍ଥାପିତ ହୋଇଛି ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

**ପ୍ଲାଣ୍ଟର ରୂପରେଖ[ସମ୍ପାଦନା]**

ପ୍ଲାଣ୍ଟ ସୁବିଧା[ସମ୍ପାଦନା]	UoM	କ୍ଷମତା/ବିନ୍ୟାସ[ସମ୍ପାଦନା]
Coke Oven Plant	MTPA	1 x 0.78
Blast Furnace	MTPA	1 x 1.5
Sinter Plant	MTPA	1 x 2.4
ଚୂନ କାଲସିନେସନ ପ୍ଲାଣ୍ଟ	TPD	2 x 300
ଇସ୍ପାତ ଟିଆରି		
EAF/ZPF	ଟନ୍	1 x 60
ବିଓଏଫ	ଟନ୍	1 x 60
ଯଦି	ଟନ୍	2 x 50
LF	ଟନ୍	4 x 60
VD	ଟନ୍	1 x 60
RH degasser	ଟନ୍	2 x 60
ଏଓଡି	ଟନ୍	2 x 65
Ingot କାଷ୍ଟିଂ	MTPA	0.16
CCM	MTPA	2 x 0.65 2 x 0.7
ହେଭି ବାର୍, ଏସ୍ ବିକ୍ରମ୍ ଏବଂ ଡାର ରଡ୍ ମିଲ୍	MTPA	1 x 0.6
ବଡ଼ ବାର୍ ମିଲ୍	MTPA	1 x 0.8
ଅକ୍ସିଜେନ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ	TPD	1 x 420 1 x 460
ଗ୍ଲୁଷ୍ଟରି ଆଇରନ୍ କାଷ୍ଟିଂ ମେସିନ୍	TPD	2 x 1,200
ଉତ୍ପାଦ ଇନ୍ଦନ ଗ୍ୟାସ ଭିତ୍ତିକ ପାୱାର ପ୍ଲାଣ୍ଟ ଏବଂ ବିଏଫ୍ ଟିଆରିଟି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନ ଦ୍ୱାରା	MW	1 x 18
Coke Oven WHRB Power Plant	MW	1 x 64
BF TRT	MW	1 x 7.5

ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ପାଇଁ ମୋଟ କମ୍ପାନୀର ଆବଶ୍ୟକତା ୪.୭୩ ଏମଟିପିଏ ହେବ । ବିଦ୍ୟମାନ ସୂତ୍ରରୁ ଏହା ପ୍ରାପ୍ତ ହେବ ।

ପ୍ଲାଣ୍ଟର ସର୍ବାଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଆବଶ୍ୟକତା ୨୫୭ ମେଗାୱାଟ୍ ହେବ (ଜେଡ଼ିଇଡି, ପିସିଆଇ, ସିଏଚ୍ ଏଫ୍‌ଇଏସ୍, ସେକେଣ୍ଡାରି ଏମିସନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଚାଲୁଥିବା ଭାର କୁ ମିଶାଇ) । ପାଖାପାଖି ୮୯.୫ ମେଗାୱାଟ୍ ର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନକୁ ବିଚାରକୁ ନେଲେ ଗ୍ରହରୁ ପ୍ରାୟ ୧୭୭ ମେଗାୱାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ହେବ (୦.୨୯୩ ବିବିଧତା କାରକ ଏବଂ ୩% କ୍ଷତିକୁ ହିସାବ କଲେ) । ଅକ୍ଷୟ ଉତ୍ସରୁ ପାଖାପାଖି ୨୫ ମେଗାୱାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରାଯିବ ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

୧.୪୩ ଏମଟିପିଏ ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ମୋଟ ପ୍ଲାଣ୍ଟ କଞ୍ଚା ଜଳ ର ଆବଶ୍ୟକତା ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ ୭୨୨ କ୍ୟୁସି ମିଟର ରହିବ । କଟକ ଜିଲ୍ଲା ଫୁଲବାରୀଠାରେ ମହାନଦୀରୁ କଞ୍ଚା ପାଣି ଅଣାଯିବ ।

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆନୁମାନିକ ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରାୟ ୧୧,୦୫୮ କୋଟି ଟଙ୍କା (ଜିଏସ୍ ଟିର ନିର୍) ହେବ । ଅପରେସନ୍ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ଦ୍ୱାରା ୩,୦ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଓ ୭,୨୦୦ ପରୋକ୍ଷ ନିଯୁକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି । ନିର୍ମାଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପ୍ରାୟ ୧୨ ହଜାର ରୁକ୍ମିଭିତ୍ତିକ କର୍ମଚାରୀ ଓ ୫୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ ସିଧାସଳଖ ନିଯୁକ୍ତି ଦିଆଯିବ ।

### **3.0 BASELINE ପରିବେଶ ସ୍ଥିତି**

ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୨୪ରୁ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୪ ମଧ୍ୟରେ ଭିତ୍ତିଭୂମି ପରିବେଶ ତଥ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା । ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳର ପରିଧିଠାରୁ ପ୍ରାୟ ୧୦ କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ଆକାଶମାର୍ଗରୁ ପରିକ୍ରମା କରି ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳର ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ/ ଗ୍ରାମରେ ଏହି ମନିଟରିଂ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିରେ ସ୍ଥାନ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଇକ୍ରୋ-ପାଣିପାଗ ବିଜ୍ଞାନ, ପରିବେଶ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା (୮ଟି ସ୍ଥାନ), ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ନିରୀକ୍ଷଣ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

(୮ଟି ସ୍ଥାନ), ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା (୮ଟି ସ୍ଥାନ) ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ନିରୀକ୍ଷଣ (୮ଟି ସ୍ଥାନ), ମୃତ୍ତିକା ଗୁଣବତ୍ତା (୫ଟି ସ୍ଥାନ), ଭୂ-ଜଳବିଜ୍ଞାନ (୨୦ଟି ସ୍ଥାନ), ସ୍ଥଳୀୟ ପରିବେଶ (୮ଟି ସ୍ଥାନ), ଜଳୀୟ ପରିବେଶ (୮ଟି ସ୍ଥାନ) । ଏହାବ୍ୟତୀତ ବିଦ୍ୟମାନ ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିଲା । ପ୍ଲାଣ୍ଟରୁ ଆସୁଥିବା ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ରାସ୍ତାରେ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଘନତା ମଧ୍ୟ ମାପ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଏହା ଦେଖାଯାଇପାରେ ଯେ ପିଏମ୍ ୧୦ ଏବଂ ପିଏମ୍ ୨.୫ର ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷାଲତ୍ -୯୮ ସାନ୍ଦ୍ରତା (୨୪ ଘଣ୍ଟା) ଯଥାକ୍ରମେ ୪୩.୯୫ - ୭୮.୮୮ ଅଙ୍ଗ/ମିଗା ଏବଂ ୨୨.୭୭ - ୩୪.୪୪ ଏଜି/ମିଗା ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି । ଏହି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକରେ ପିଏମ୍ ୧୦ ମୂଲ୍ୟ ୧୦୦ (ସର୍ବାଧିକ ୭୮.୮୮ ସିଜି /ମିଗା) ରୁ କମ୍ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଉତ୍ତମ (ଭାରତର ଜାତୀୟ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ସୂଚକାଙ୍କ) ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇଛି । ଏସ୦୨ ଏବଂ ଏନ୦୬ ମୂଲ୍ୟ ଏନଏଏକ୍ୟୁଏସ (୨୦୦୯) ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଗ୍ରାମୀଣ / ଶିଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ଅନୁମୋଦିତ ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଭଲ ଭାବରେ ଅଛି । CO ଏବଂ O3 ମାନ ଗୁଡ଼ିକ ଚିହ୍ନଟ ସୀମା (ବିତିଏଲ) ଠାରୁ କମ୍ ଅଥବା NAAQS ର ମୂଲ୍ୟଠାରୁ ବହୁତ କମ୍ ଅଟେ ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଭୂତଳ ଜଳରେ ସମୁଦାୟ କଠୋରତା (ଟିଏସ୍) ଏବଂ ସମୁଦାୟ ଦ୍ରବୀଭୂତ କଠିନ ପଦାର୍ଥ (ଟିଡିଏସ୍) ପରିମାଣ ଚୟନ କରାଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧.୩୩ - ୧୯୨.୭୨ ମିଗ୍ରା/ଲି ଏବଂ ୧୧୩.୩୩- ୮୧୫.୦୦ ମିଗ୍ରା/ଲି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଆଇରନ୍ ର ମାତ୍ରା ୦.୩୯-୩.୫୭ ମିଗ୍ରା/ଲିଟର ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି ଯାହା ଆଇଏସ୍-୧୦୫୦୦-୨୦୧୨ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁମୋଦିତ ସୀମାଠାରୁ ଅଧିକା ଯାହା ଆଇଏସ୍ -୧୦୫୦୦-୨୦୧୨ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁମୋଦିତ ସୀମାଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ । କ୍ରୋମିୟମ, ସିସା, ଆର୍ସେନିକ୍, ପାରଦ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ାନ୍ୟ ଭାରୀ ଧାତୁ ଅନୁମୋଦିତ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବା ସୀମାନ୍ତ ଅଧିକ ଥିବା ଜଣାଯାଇଛି ।

ସମସ୍ତ ଭୂପୃଷ୍ଠ ପ୍ରବାହର ସମୁଦାୟ କଠୋରତା ୪୨.୨୨-୮୦.୮୭ ମିଗ୍ରା/ଲିଟର ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି । ସମସ୍ତ ଭୂପୃଷ୍ଠ ପ୍ରବାହ ପାଇଁ ହାରାହାରି ଡିଓ ସ୍ତର 6.07-6.33 ମିଗ୍ରା / ଲି ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି । ବିଭିନ୍ନ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳ ନମୁନା ସ୍ଥାନରେ ସମୁଦାୟ ଦ୍ରବୀଭୂତ କଠିନ ପଦାର୍ଥ (ଟିଡିଏସ୍) ୧୧୦.୨୭ - ୧୮୯.୦୦ ମିଗ୍ରା/ଲିଟର ଏବଂ ମୋଟ କୋଲିଫର୍ମ ସଂଖ୍ୟା ୨,୧୦୦ - ୨,୨୦୦ ସିଏଫ୍ସ/୧୦୦ ମିଲି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ମଳ କୋଲିଫର୍ମର ଉପସ୍ଥିତି ସୂଚିତ କରେ ଯେ ବିନା ଜୀବାଣୁନାଶକରେ ପାଣି ମନୁଷ୍ୟ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ନୁହେଁ ।

ମାଟିଟି ସାମାନ୍ୟ ଲାଲ ରୁ ଧୂସର ରଙ୍ଗର ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଏହାର ଏକ ବାଲୁକା ରଙ୍ଗର ଗଠନ ଥାଏ । ମୃତ୍ତିକା ନମୁନାର ରାସାୟନିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟରୁ ଜଣାପଡ଼ିଛି ଯେ ମାଟି ପ୍ରକୃତିରେ ସାମାନ୍ୟ କ୍ଷାରୀୟ ପ୍ରକୃତିର ନିରପେକ୍ଷ ଏବଂ ପିଏଚ ମୂଲ୍ୟ ୭.୧୪ରୁ ୭.୪୫ ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି । ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ୧.୨ - ୧.୮ ଡି.ସେକେଣ୍ଡ/ମିଟର ପରିସୀମାରେ ଥିବା ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପରିବାହକତା (ଇସି) ମାଟିରେ ଲବଣତାର ସାମାନ୍ୟ ସମ୍ଭାବନାକୁ ସୂଚିତ କରେ ଯାହା ଫସଲ ଚାଷ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟ କ୍ଷତିକାରକ ଅଟେ ।

ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳ ଓ ସ୍ଥିତି ମିଲ-ଗୋବିନ୍ଦପୁର ଭଳି ଶିଳ୍ପାଞ୍ଚଳରେ ଦିନ ଓ ରାତିରେ ଯଥାକ୍ରମେ ୭୫ ଡିବି (ଏ) ଓ ୭୦ ଡିବି(ଏ)ର ନିୟମିତ ମାନକ ଥିବା ବେଳେ ୭୦.୧୯ - ୭୩.୨୭ ଡିବି(ଏ) ଏବଂ ୨୧.୦୪ - ୨୨.୦୨ ଡିବି(ଏ) ଶବ୍ଦ ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଛି । ସମସ୍ତ ସ୍ଥାନରେ ଦିନ ଏବଂ ରାତି ପାଇଁ ପ୍ରାପ୍ତ ମୂଲ୍ୟ ସିପିସିବିର ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ମାନବଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ଅଟେ । ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ, ତଳବରକୋଟ ଓ ରାଗଡ଼ା ହାଇସ୍କୁଲ ଭଳି ସାଇଲେନ୍ସ ଜୋନ୍ ପାଇଁ ଦିନ ଓ ରାତ୍ରିକାଳୀନ ଲେକ୍ ଯଥାକ୍ରମେ ୫୨.୨୯- ୫୨.୩୮ ଡିବି (ଏ) ଏବଂ ୪୪.୧୮ - ୪୫.୫୩ ଡିବି (ଏ) ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବେଳେ ଦିନରେ ୫୦ ଡିବି (ଏ) ଏବଂ ରାତିରେ ୪୦ ଡିବି (ଏ) ନିୟମିତ ନିୟମ ରହିଛି । ସ୍କୁଲ ସମ୍ମୁଖରେ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଯୋଗୁଁ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ସାମାନ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରର ଜଙ୍ଗଲ ପ୍ରକାର ହେଉଛି ଗ୍ରୀଷ୍ମମଣ୍ଡଳୀୟ ଆର୍ଦ୍ର ପତନଶୀଳ ଜଙ୍ଗଲ । ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଂରକ୍ଷିତ ଜଙ୍ଗଲ (ଆରଏଫ) ମୁଖ୍ୟତଃ ସାଲ (ସୋରା ରୋବଷ୍ଟା) ଏବଂ ସେଗୁନ / ସେଟେକ୍ (ଟେକ୍ଲୋନା ଗ୍ରାଣ୍ଡିସ୍) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ମିଶ୍ରିତ ଉଦ୍ଭିଦ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦିତ ପାହାଡ଼ ଉପରେ ରହିଛି । ପ୍ରସ୍ତାବିତ କଲ୍ୟାଣୀ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଉଦ୍ଭିଦ ଆବରଣ ମୁଖ୍ୟତଃ କାଜୁ (ଆନାକାର୍ଡିୟମ ଅକ୍ସିଡେଣ୍ଟାଲ) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ଏକ ଖୋଲା ଜଙ୍ଗଲକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

ଢେଙ୍କାନାଳ ଓ ଆଠଗଡ଼ ବନଖଣ୍ଡର ବନ ବିଭାଗ ଅଧିକାରୀ ଓ ସ୍ଥାନୀୟ ଲୋକଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା ବେଳେ ସମୁଦାୟ ୩୭ଟି ବନଧନୁ (ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀ)କୁ ଦେଖିବା/ରିପୋର୍ଟ କରାଯାଇଥିଲା । ମହାଧିକାରୀଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା ସମୟରେ ମିଳିଥିବା ସୂଚନା ଅନୁଯାୟୀ ଜଳଭଣ୍ଡାରରେ ସମୁଦାୟ ୨୭ ପ୍ରଜାତିର ମାଛ ଯଥେଷ୍ଟ ଉପଲବ୍ଧ ରହିଛି ।

ଦେଖାଯାଇଥିବା ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୪୪ଟି ପ୍ରଜାତି ଅନୁସୂଚୀ-୧ରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଅବଶିଷ୍ଟ ପ୍ରଜାତି ଅନୁସୂଚୀ-୨, ୩ ଓ ୪ ଅଧୀନରେ ରହିଛି ।

**4.0 ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ଆକଳନ ଏବଂ ପ୍ରଶମନ**

ପରିବେଶ ବାୟୁର ଗୁଣବତ୍ତା, ଭୂପୃଷ୍ଠ ଓ ଭୂତଳ ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା, ଶବ୍ଦ ସ୍ତର, ମାଟିର ଗୁଣବତ୍ତା, ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ପ୍ରୋଫାଇଲ୍ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦ ଓ ଜୀବଜନ୍ତୁ ଏବଂ ତ୍ରେନେଜ୍ ଢାଞ୍ଚା ସମେତ ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପରିବେଶଗତ ଗୁଣ ଉପରେ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ପ୍ରଭାବ ଆକଳନ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ପ୍ରକଳ୍ପ ଓଡ଼ିଶାର ଢେଙ୍କାନାଳ ଜିଲ୍ଲାର ଗଜମରାଠାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବ । ଜଙ୍ଗଲ ଅଞ୍ଚଳରେ ୨୦.୨୦୪ ହେକ୍ଟର ପରିମିତ ୧୪,୮୦୦ ଗଛ ଓ ଅଣଜଙ୍ଗଲ ଅଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରାୟ ୭,୨୦୦ ଗଛ ଉଦ୍ଧେଦ ହେଲେ ସ୍ଥଳଭାଗପରିବେଶ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥଳ ମୁଖ୍ୟତଃ ଏକକ ଫସଲ ଚାଷ ଜମି, କିଛି ଉତ୍ତଳ ଜମି ଏବଂ ଦୁଇଟି ଜଳାଶୟ (ଯାହାକୁ ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଞ୍ଚଳର ଭୌତିକ ସୀମା ବାହାରେ ରଖାଯିବ) କୁ ନେଇ ଗଠିତ । ପୂର୍ବାନୁମାନ କରାଯାଇଥିବା ପୋଷ୍ଟ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ AAQ ନିମ୍ନରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି:



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

AAQ ନିରୀକ୍ଷଣ ଅବସ୍ଥାନ ଏବଂ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ସୀମାଠାରୁ ଏହାର ଦୂରତା, କିମି	ପାରାମିଟର	Present baseline (P98), $\mu\text{g}/\text{cu m}$	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ଯୋଗୁଁ ବର୍ଦ୍ଧିତ ଅବଦାନ, $\mu\text{g}/\text{cu m}$	ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ପରେ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ଆକଳନ, $\mu\text{g}/\text{cu m}$
<b>A1</b> - ପଦ୍ମନାଭପୁର ଭିଲାଇ	ପିଏମ ୧୦	68.88	4.8	73.68
	<b>PM2.5</b>	34.44	3.22	37.66
	<b>SO2</b>	<4.0	6.02	10.02
	<b>NOX</b>	16.66	16.1	32.76
<b>A2</b> - ବଡ଼ପାଲି ଗାଁ	ପିଏମ ୧୦	43.95	4.58	48.53
	<b>PM2.5</b>	22.77	3.06	25.83
	<b>SO2</b>	<4.0	4.56	8.56
	<b>NOX</b>	16.50	18.9	35.4
<b>A3</b> - ରାଗଡା ଗାଁ	ପିଏମ ୧୦	52.50	6.6	59.1
	<b>PM2.5</b>	27.40	3.64	31.04
	<b>SO2</b>	<4.0	9.18	13.18
	<b>NOX</b>	17.42	17.5	34.92
<b>A4</b> - ପାତ୍ରଭାଗ ଗାଁ	ପିଏମ ୧୦	49.50	5.37	54.87
	<b>PM2.5</b>	26.18	2.57	28.75
	<b>SO2</b>	<4.0	4.29	8.29
	<b>NOX</b>	17.42	14.4	31.82
<b>A5</b> - ଡାଳବରକୋଟ ଗାଁ	ପିଏମ ୧୦	48.20	3.54	51.74
	<b>PM2.5</b>	27.72	2.41	30.13
	<b>SO2</b>	<4.0	5.81	9.81
	<b>NOX</b>	19.17	23.4	42.57
<b>A6</b> - ଧୀରପାଟଣା ଗ୍ରାମ	ପିଏମ ୧୦	52.34	6.19	58.53
	<b>PM2.5</b>	25.79	4.13	29.92
	<b>SO2</b>	<4.0	6.24	10.24
	<b>NOX</b>	22.04	17.8	39.84
<b>A7</b> - ମଣିପୁର ଗାଁ	ପିଏମ ୧୦	52.53	7.61	60.14
	<b>PM2.5</b>	26.02	5.08	31.1
	<b>SO2</b>	<4.0	9.78	13.78
	<b>NOX</b>	18.36	28.3	46.66
<b>A8</b> - ସିଆରିଆ ଗାଁ	ପିଏମ ୧୦	51.20	3.72	54.92
	<b>PM2.5</b>	25.60	2.48	28.08
	<b>SO2</b>	<4.0	3.14	7.14
	<b>NOX</b>	16.50	13.7	30.2

ନିର୍ମାଣ ସମୟରେ ପରିବେଶ ଉପରେ ଆଶାତୀତ ସ୍ୱଳ୍ପକାଳୀନ ପ୍ରଭାବ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସୁବିଧାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ, ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବାୟୁ, ଜଳ, ଶବ୍ଦ, ପରିବେଶ ଏବଂ ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ସମେତ ପରିବେଶର ସମସ୍ତ ଦିଗ ପାଇଁ ଏକ ବ୍ୟାପକ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ଚିହ୍ନଟ ହୋଇଥିବା ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ଥାନ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏବଂ ବ୍ୟବହାରିକ ଉପଯୁକ୍ତ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପ ସୁପାରିସ କରାଯାଏ ।

ବାୟୁ ପରିବେଶ ଉପରେ ନକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଉପକରଣ ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ଧୂଳି ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସ୍ଥାପନ କରାଯିବ । ଯେହେତୁ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପଜେଟଏଲଟି ଉପରେ ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇଛି, ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନର ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳଭଣ୍ଡାରଗୁଡ଼ିକର ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ଉପରେ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ । ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣର ବର୍ତ୍ତମାନର ଯୋଜନା



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଅନୁଯାୟୀ, ଅଶୋଧିତ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରକଳ୍ପର ମେକ୍ ଅପ୍ ଜଳ ଆବଶ୍ୟକତା ୪.୭ କ୍ୟୁ.ମି./ଚନ୍ ହେବ ବୋଲି ଆକଳନ କରାଯାଇଛି । ବାତ୍ୟା ଜଳକୁ ଯଥାସମ୍ଭବ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ଏବଂ ସିପିସିବି ଗାଇଡଲାଇନ ପାଳନ କରି କେବଳ ଅତିରିକ୍ତ ପରିମାଣରେ ନିଷ୍କାସିତ କରାଯାଏ । ଭୂତଳ ଜଳ ନିଷ୍କାସନକୁ ଜଳ ଉତ୍ସ ଭାବେ ଆଧାର କରି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ଯୋଜନା କରାଯାଇନାହିଁ । ତେଣୁ ଭୂତଳ ଜଳ ସମ୍ପଦ ଉପରେ ଏହାର କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ । କାରଖାନାରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଧିକାଂଶ ପୁନଃବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ।

ଏହାବ୍ୟତୀତ ନିର୍ବାଚନ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପରିକଳ୍ପିତ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକର ଫଳପ୍ରସୂତା ଉପରେ ନଜର ରଖିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ମନିଟରିଂ ପ୍ଲାନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ବର୍ତ୍ତମାନର ଅଧ୍ୟୟନରେ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିବା ଏହି ପରିବେଶ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଆଶାନ୍ୱରୁପ ପ୍ରଭାବକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ କରିବ ।

**5.0 ବିକଳ୍ପ ବିଶ୍ଳେଷଣ[ସମ୍ପାଦନା]**

ସମସ୍ତ ୟୁନିଟ୍ ପାଇଁ ବିକଳ୍ପ ଜ୍ଞାନକୌଶଳକୁ ବିଚାରକୁ ନିଆଯାଇଛି ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ୟୁକ୍ତି ପରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଶକ୍ତି ଦକ୍ଷ ଏବଂ ପରିବେଶ ଅନୁକୂଳ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଚୟନ କରାଯାଇଛି ।

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ବିଚାର କରାଯାଇଥିଲା ।

ଏସ୍.ଏଲ୍. ନଂ.	Parameter	ସାଇଟ୍-1	Site-2	Site-3	ଯଥାର୍ଥତା ସହିତ ଚୟନିତ ସାଇଟ୍
1	ଅବସ୍ଥାନ[ସମ୍ପାଦନା]	ଗଜମରା ଢେଙ୍କାନାଳ	କାମାକ୍ଷା ନଗର ଢେଙ୍କାନାଳ	Kandarei ଢେଙ୍କାନାଳ	
2	ଜମି ଉପଲବ୍ଧତା[ସମ୍ପାଦନା]	(୨୨୪.୭୩ ହେକ୍ଟର)	(୩୦୩.୫୧ ହେକ୍ଟର)	(୧୩୭.୩୮ ହେକ୍ଟର)	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ସାଇଟ୍ ୧ ଏବଂ ସାଇଟ୍ ୨ରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜମି ଅଛି (ଗ୍ରୀନ୍ ବେଲ୍ଟ ସମେତ ଆବଶ୍ୟକ ୧୯୨.୫୫୪ ହେକ୍ଟର ଜମି) କିନ୍ତୁ ସାଇଟ୍ ୩ ଉପଯୁକ୍ତ ନଥିଲା ।
3	ଜମିର ପ୍ରକାର[ସମ୍ପାଦନା]	ସାଇଟ୍ ୧ ହେଉଛି ଖାଲି ଜମି, ଯାହା କୌଣସି ଜଣାଶୁଣା ଜମିରୁ ମୁକ୍ତ ।	ସାଇଟ୍ ୨ ରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିଲା (ଡବଲ୍ ଫସଲ ଜମି ମୁଖ୍ୟତଃ କୃଷି ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିଲା) ।	ସାଇଟ୍ ୩ କପିଳାଶ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟର ବଫର ଜୋନ୍ ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି ।	ସାଇଟ୍ -1 ସାଇଟ୍ ଭାବରେ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ । ଏହା ଏକ ଖାଲି ଜମି ଯେଉଁଥିରେ ପରିବେଶ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅଞ୍ଚଳ ନାହିଁ



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଏସ୍.ଏଲ୍. ନଂ.	Parameter	ସାଇଟ୍-1	Site-2	Site-3	ଯଥାର୍ଥତା ସହିତ ଚୟନିତ ସାଇଟ୍
4	ଗବେଷଣା ଓ ଗବେଷଣାର ଆବଶ୍ୟକତା	ନାହିଁ ଘରୋଇ କିମ୍ବା ସରକାରୀ ଜମି ଅଧିଗ୍ରହଣର ମିଶ୍ରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଇଞ୍ଜେ ବ୍ଯାରା ଜମି ଅଧିଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।	ହଁ	ହଁ	ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପାଇଁ କୌଣସି ଆର୍ ଆଣ୍ଡ ଆର୍ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନଥିବାରୁ ସାଇଟ୍ -୧କୁ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ ।
5	ଜମି ଭିତରେ ଯେକୌଣସି ବାରମ୍ବାର ନଦୀ, ଝରଣା, ଜଳାଶୟ	ନାହିଁ	ନାହିଁ	ନାହିଁ	ସାଇଟ୍ -୧, ୨ ଓ ୩ ରେ ସ୍କର୍ ଭିତରେ କୌଣସି ବାରମ୍ବାର ନଦୀ ଓ ଝରଣା ନାହିଁ । ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ କଞ୍ଚା ପାଣି ପ୍ରାୟ ୧୫ କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ଥିବା ମହାନଦୀ ମାଧ୍ୟମରେ ଉପଲବ୍ଧ ହେବ ବୋଲି ସାଇଟ୍ ୧କୁ ପସନ୍ଦ କରାଯାଇଛି ।
6	ବିଜୁଳି ଚାହିଦା ପାଖାପାଖି ୨୨୦ କେଭିରୁ ଦୂରତା / ୩୩ କେଭି ସଂକ୍ଷେପନ।	୧୦ କିମି (ନେଉଲପୋଇ ୪୦୦ କେଭି/୨୨୦ କେଭି ଜିଆଇଏସ୍) ୪ କି.ମି. (ଖୁଣ୍ଟିଚୁଣୀ) ୩୩ କେଭି ସଂକ୍ଷେପନ)	୧୮ - ୨୦ କି.ମି. (ମେରାମଣ୍ଡଳୀ) 400 kV/220 kV GIS) ୮ କି.ମି. (କାମାକ୍ଷାନଗର ୧୩୨ କେଭି/୩୩ କେଭି ସଂକ୍ଷେପନ)	ଜମି ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନଥିଲା	୧୦ କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ନୟାଗଡ଼ା ସଂକ୍ଷେପନରୁ ୨୨୦ କେଭି ଏବଂ ଖୁଣ୍ଟିଚୁଣୀ ସଂକ୍ଷେପନରୁ ୪ କିଲୋମିଟର ଦୂରତାରେ ୩୩ କେଭି ନିର୍ମାଣ ଶକ୍ତି ଉପଲବ୍ଧ ଥିବାରୁ ସାଇଟ୍ ୧କୁ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ ।
7	ସଡ଼କ ପ୍ରବେଶ / ସଂଯୋଗ	ସାଇଟ୍ ୧ ମୁମ୍ବାଇ - କଟକ ଜାତୀୟ ରାଜପଥ ସହିତ ଭଲ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛି (ଏନଏଚ୍ -୫୫) ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରର ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ କୋଣରୁ ୨.୮ କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ଅବସ୍ଥିତ ।  ସାଇଟ୍ ୧ ସିଧାସଳଖ ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ କୋଣରେ ସପ୍ତସଜ୍ୟ ଢେଙ୍କାନାଳ ରାସ୍ତା ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ।	ନିକଟତମ ରାଜପଥ ହେଉଛି ମୁମ୍ବାଇ - କଟକ ଜାତୀୟ ରାଜପଥ (ଜାତୀୟ ରାଜପଥ -୫୫) ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରରୁ ୧୫ କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ଅବସ୍ଥିତ ।	ଜମି ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନଥିଲା	ଆସୁଥିବା ଏବଂ ବାହାରୁଥିବା ବିକ୍ରୟଯୋଗ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ ପରିବହନ ପାଇଁ ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରର ଆଖପାଖ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏକାଧିକ ଏବଂ ଉନ୍ନତ ସଡ଼କ ସଂଯୋଗ ଥିବାରୁ ସାଇଟ୍ - ୧କୁ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ ।
8	ରେଳ ଆକସେସ୍ / ସଂଯୋଗ	ଉତ୍ତରୀକୃତ ରେଳ ସାଇଟିଂ ପାଇଁ ନିକଟତମ ଟେକ୍ ଅପ୍ ପଏଣ୍ଟ ହେଉଛି ଯୋରନ୍ଦା ରୋଡ	ଉତ୍ତରୀକୃତ ରେଳ ସାଇଟିଂ ପାଇଁ ନିକଟତମ ଟେକ୍ ଅପ୍ ପଏଣ୍ଟ ହେଉଛି କାମାକ୍ଷା ନଗର ଷ୍ଟେସନ - ୧୨ କିମି	ଜମି ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନଥିଲା	ଉତ୍ତରୀକୃତ ରେଳ ସାଇଟିଂ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ସମ୍ବଲପୁର- କଟକ ମୁଖ୍ୟ ରେଳପଥର ଯୋରନ୍ଦା ରୋଡ ଷ୍ଟେସନ ସହିତ (୨ କିଲୋମିଟର) ନିକଟରେ ଥିବାରୁ ସାଇଟ୍ ୧କୁ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଏସ୍.ଏଲ୍. ନଂ.	Parameter	ସାଇଟ୍-1	Site-2	Site-3	ଯଥାର୍ଥତା ସହିତ ଚୟନିତ ସାଇଟ୍
		କ୍ଷେତ୍ର - ୨ କିଲୋମିଟର	ଏହି ସ୍ଥାନ କାମାକ୍ଷା ନଗର କ୍ଷେତ୍ରରୁ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପରମୁଣ୍ଡରେ ଅବସ୍ଥିତ । ପାହାଡ଼ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ଜମିର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣରୁ ରେଳ ସାଇଟିଂର ସାମଗ୍ରିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଟା ନିକାରାତ୍ମକ ଥିବା ଜଣାପଡ଼ିଥିଲା ।		

**6.0 ପରିବେଶ ନିରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (ଇଏମପି)**

ବର୍ତ୍ତମାନର କାରଖାନାରେ ପ୍ରଚଳିତ ଅଭ୍ୟାସ ଅନୁଯାୟୀ ବାୟୁ, ଜଳ, ମାଟି, ଶବ୍ଦ ଇତ୍ୟାଦିର ବିଭିନ୍ନ ମାନଦଣ୍ଡର ମନିଟରିଂ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ନିରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ଏକ ଅନୁମୋଦିତ ପରୀକ୍ଷାଗାର (ଏନଏବିଏଲ୍ / ଏମଓଇଏଫସିସି ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ) ଦ୍ୱାରା କରାଯିବ । ଉପାଦିତ ଇ-ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଅଧିକୃତ ରିସାଇକଲିଂମାନେ ପରିଚାଳନା କରିବେ ।

**ମନିଟରିଂ ପାରାମିଟର ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିମ୍ନରେ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ କରାଯାଇଛି ।**

ଏସ୍.ଏଲ୍. ନଂ.	କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ[ସମ୍ପାଦନା]	ଦିଗ[ସମ୍ପାଦନା]	Parameter	ଅବସ୍ଥାନ[ସମ୍ପାଦନା]	ନିରୀକ୍ଷଣର ବାରମ୍ବାରତା	ଦାକ୍ଷିଣ୍ୟ[ସମ୍ପାଦନା]
<b>ନିର୍ମାଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟ</b>						
1.	ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ[ସମ୍ପାଦନା]	ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ପରିବେଶ ବାୟୁର ଗୁଣବତ୍ତା ଖରାପ	ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ମନିଟରିଂ ପାରାମିଟର: ପିଏମ୍ ୧୦, ପିଏମ୍ ୨.୫, ଏସ୍ୱୱି୨, ଏନ୍ ଓକ୍ସ, ସି୓	କାଟି (କା) ମନିଟରିଂ ସ୍ଥାନ ଖୋଲାଯିବ, ଯେଉଁଠି ପବନ ଓ ତାହାର ସମ୍ପର୍କ ଦିଗକୁ ଅନୁକୂଳ କରାଯିବ । ସେଠାରେ ଅଛି କାରଖାନା ଭିତରେ ଥିବା କାଟି ସିଏଏଲ୍ଏଏମଏସ ମନିଟରିଂ କ୍ଷେତ୍ର ।	ଅନ୍ ଲାଇନ୍ ନିରନ୍ତର ତଦାରଖ	ମୁଖ୍ୟ (ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)
2.	ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ[ସମ୍ପାଦନା]	ସିଆଣ୍ଡି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଉତ୍ପାଦନ	ସିଆଣ୍ଡି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁର ଆବିଷ୍କାର	ସାମଗ୍ରିକ ଉଦ୍ଭବ ସ୍ଥାନ	ମାସିକ	ମୁଖ୍ୟ (ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)
<b>ଅପରେସନ୍ ପର୍ଯ୍ୟାୟ</b>						
1.	ଅପରେସନ୍	ସ୍ଥାନ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଇକ୍ରୋ ପାଣିପାଗ ତଥ୍ୟ ର ମାପ	ପାଣିପାଗ ବିଜ୍ଞାନ: ଶୁଖିଲା ବଲ୍, ଟେମ୍ପ, ଓଡା ବଲ୍, ଟେମ୍ପ, ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା, ପବନର ବେଗ, ପବନର ଦିଗ ଏବଂ ବୃଷ୍ଟିପାତ	ଆଡମିନ୍ ବିଲ୍ଡିଂରେ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାୟୀ କ୍ଷେତ୍ର । ପବନର ମୁଖ ପ୍ରବାହକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କୌଣସି ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ବିନା ପବନ ସେକ୍ଟର ଭୂମିଠାରୁ ୧୦ ମିଟର ଉଚ୍ଚତାରେ ରହିବ	ଅନ୍ ଲାଇନ୍ ନିରନ୍ତର ତଦାରଖ	ପରିଚାଳକ (ପରିବେଶ ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)





କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଏସ୍. ଏଲ୍. ନଂ.	କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ[ସମ୍ପାଦନା]	ଦ୍ୱିଗ[ସମ୍ପାଦନା]	Parameter	ଅବସ୍ଥାନ[ସମ୍ପାଦନା]	ନିରୀକ୍ଷଣର ବାରମ୍ବାରତା	ଦାୟିତ୍ୱ[ସମ୍ପାଦନା]
		ବାୟୁ ପ୍ରବାହିତ ହେବା କାରଣରୁ ଶବ୍ଦ		ସ୍ଥାନରେ		
			କାର୍ଯ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ର ଶବ୍ଦ ସ୍ତର	ଶବ୍ଦ ଉତ୍ପାଦନ ଉପକରଣ ନିକଟରେ ୪ଟି ସ୍ଥାନ	ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ମାସିକ ଥରେ	ପରିଚାଳକ (ପରିବେଶ ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)
			ମାଟିର ଗୁଣବତ୍ତା[ସମ୍ପାଦନା]	ପ୍ଲାଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇଟି (୨) ସ୍ଥାନ (କଞ୍ଚାମାଲ ସଂରକ୍ଷଣ ଅଞ୍ଚଳ, କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ ଅଞ୍ଚଳ) ଏବଂ ଗୋଟିଏ (୧) ଉଦ୍ଭିଦ ଅଞ୍ଚଳ ବାହାରୁ ।	ଏନଏବିଏଲ୍ / ଏମଓଇଏସ୍‌ସି ଅନୁମୋଦିତ ଏଜେଣ୍ଟ୍ ବ୍ୟାରି ପୋଷକ ଚକ୍ର ଅନୁଯାୟୀ / ବାର୍ଷିକ ଥରେ	ପରିଚାଳକ (ପରିବେଶ ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)
	ଅପରେସନ୍	Leachate	କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପାଇଁ ଟ୍ରିସିଏଲପି ପରୀକ୍ଷା	ଭାରୀ ଧାତୁ ଏବଂ ବିଷାକ୍ତ ଉପାଦାନ ଗୁଡ଼ିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ବିଏଫ୍ ଏବଂ ବିଓଏଫ୍ / ଜେଡ୍ ପିଏଫ୍ ସ୍ୱାର୍ ପାଇଁ ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନ	ବାର୍ଷିକ	ପରିଚାଳକ (ପରିବେଶ ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)
	ଅପରେସନ୍		ବିପଜ୍ଜନକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁର ତାଲିକା	ଉଦ୍ଭିଦ ଭିତରେ	ଛଅ ମାସ କିମ୍ବା ଓଏସପିସିବିର ନିକେଶ ଅନୁଯାୟୀ	ପରିଚାଳକ (ପରିବେଶ ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ)
	ଅପରେସନ୍		ଜଳ ବ୍ୟବହାର[ସମ୍ପାଦନା]	ୱାଟର ମିଟର ମାଧ୍ୟମରେ ସମସ୍ତ ଉପଭୋକ୍ତା ପଏଣ୍ଟରେ	ନିରନ୍ତର	ମୁଖ୍ୟ (ଉପଯୋଗିତା)
	ଅପରେସନ୍		ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର	ଶକ୍ତି ମିଟର ମାଧ୍ୟମରେ ସମସ୍ତ ଉପଭୋକ୍ତା ପଏଣ୍ଟରେ	ନିରନ୍ତର	ମୁଖ୍ୟ (ଉପଯୋଗିତା)

## 7.0 ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ

### 7.1 ବିପଦ ଆକଳନ ଏବଂ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା

ପ୍ରସ୍ତାବିତ କାରଖାନାରେ ଇନ୍ଧନ ଟେଲି ଏବଂ ଇନ୍ଧନ ଗ୍ୟାସର ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ପରିଚାଳନା ଭଳି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ରହିବ ଯାହା ବିପଜ୍ଜନକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ପାଦନ, ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ଆମଦାନୀ (ଏମଏସଆଇଏସ୍‌ସି) ନିୟମ, ୧୯୮୯ ଏବଂ ଏହାର ସଂଶୋଧନ ଅଧୀନରେ ରହିବ ।

ଯେହେତୁ ଇନ୍ଧନ ଲିକ୍ ହେବାର ଆଶଙ୍କା ସର୍ବାଧିକ, ଏହାର ସର୍ବାଧିକ ଗମ୍ଭୀରତା ରହିଛି, ତେଣୁ ଲିକେଜ୍ କ୍ଲାଷ୍ଟ୍ର ଫର୍ଣ୍ଣେସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ହୋଲ୍ଡର, ବିଓଏଫ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ହୋଲ୍ଡର ଏବଂ କୋକ୍ ଓଭେନ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ହୋଲ୍ଡର ପାଇଁ ଫଳାଫଳ ମତେଲିଂ ଡିଏନଭି ଫାଷ୍ଟ ଲାଇଟ୍ ୭.୧ ବ୍ୟବହାର କରି ଏହି ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରଭାବର ପରିମାଣ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଇଛି । ଫଳାଫଳ ଦର୍ଶାଉଛି ଯେ ଏହାର ପରିଣାମ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ପରିସରରେ ସୀମିତ ରହିବ ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

କେଏସଏଲର ଏକ ଜରୁରୀକାଳୀନ କମାଣ୍ଡ ଡାଆ ରହିଛି ଯାହାର ଶୀର୍ଷକ ହେଉଛି 'ୱାର୍କସ୍ ମେନ୍ କଣ୍ଟ୍ରୋଲର', ଯିଏ କି କାର୍ଯ୍ୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଟନ୍ତି । ଜରୁରୀକାଳୀନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ କାରଖାନାରେ ଅଗ୍ନି ବିପଦ/ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସ ମୁକ୍ତି ପାଇଁ ବର୍ତ୍ତମାନର କାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଜନା ଅନୁସରଣ କରାଯିବ ।

## **7.2 ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଧ୍ୟୟନ**

ଶିକ୍ଷା, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ, ପାନୀୟ ଜଳ ସୁବିଧା, ରୋଜଗାର ଓ ଆୟ ଇତ୍ୟାଦି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବା ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରର ଆବଶ୍ୟକତା ଭିତ୍ତିକ ସାମାଜିକ-ଅର୍ଥନୈତିକ ପ୍ରଭାବ ଆକଳନ କରାଯାଇଛି । ଅଧିକାଂଶ ଉତ୍ତରଦାତା ଅର୍ଦ୍ଧ-ପକ୍ୱା ଘରେ ରହୁଛନ୍ତି । ପ୍ରାୟ ସବୁ ଘରେ ବିଜୁଳି ସଂଯୋଗ ଦିଆଯାଇଛି । ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିବା ଅଞ୍ଚଳର ଜଳ ଯୋଗାଣର ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ସ ହେଉଛି ନଳକୂପ, ହ୍ୟାଣ୍ଡପମ୍ପ, ଖୋଲା କୂଅ ଏବଂ ପାନୀୟ ଜଳ ପାଇଁ ଟ୍ୟାପ୍ ପାଣି ।

ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିବା ଗ୍ରାମମାନଙ୍କର ସାକ୍ଷରତା ହାର ୪୪.୮୨% ଓ ପୁରୁଷଙ୍କ ସାକ୍ଷରତା ହାର ୫୫.୧୮% ଅଟେ । ପ୍ରାକ୍ ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଗୁଡ଼ିକ (ଅଙ୍ଗନବାଡ଼ି କେନ୍ଦ୍ର) ସମସ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିବା ଗ୍ରାମରେ ଉପଲବ୍ଧ । ଅଧ୍ୟୟନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଗୁଡ଼ିକ ଉପଲବ୍ଧ । ପାତ୍ରଭାଗରେ ଗୋଷ୍ଠୀ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର (ସିଏସ୍ସି) ଥିବା ବେଳେ ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକେନ୍ଦ୍ର ବଳବିଆବନ୍ଧ, ଶଙ୍କରପୁର, ଗୋବିନ୍ଦପୁର ଓ ଯୋରନ୍ଦାରେ ରହିଛି । ସପ୍ତାହକୁ ଥରେ ସପ୍ତସାଜିଆ ଓ ମଙ୍ଗଳପୁର ର ସ୍ଥାନୀୟ ଲୋକଙ୍କୁ ସରକାର ଭ୍ରାମ୍ୟମାଣ ଚିକିତ୍ସା ସୁବିଧା ଯୋଗାଇ ଦେଉଛନ୍ତି । ଜିଲ୍ଲା ଡାକ୍ତରଖାନା ଢେଙ୍କାନାଳରେ ଥିବା ବେଳେ ଉପଖଣ୍ଡ ଚିକିତ୍ସାଳୟ ଆଠଗଡ଼ରେ ରହିଛି । ଜନଧନ ଯୋଜନାଅଧୀନରେ ସର୍ବାଧିକ ଉତ୍ତରଦାତାଙ୍କ ବ୍ୟାଙ୍କ ଆକାଉଣ୍ଟ ରହିଛି । ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିବା ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକରେ ଅନେକ ବାଣିଜ୍ୟିକ ବ୍ୟାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି । ଯାଜପୁରରେ ପାଠାଗାର, ଥିଏଟର କିମ୍ବା ସିନେମା ହଲ୍ ଉପଲବ୍ଧ । ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିବା ଅଞ୍ଚଳର ଲୋକମାନେ ମନରେଗା, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା, ଜୀବନ ବୀମା ଓ ନିରାଶ୍ରୟ ପେନସନ, ଜନନୀ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଜନା, ମାଗଣା ଶିକ୍ଷା, ଆବାସ ଯୋଜନା, ଫସଲ ବିହନ ଓ ସ୍ୱୟଂ ସହାୟକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଭଳି ସରକାରୀ ଯୋଜନାର ଲାଭ ପାଉଛନ୍ତି ।

୪୩ କୋଟି ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟଅଟକଳରେ କେଏସଏଲ୍ ଦୁଇ ନିକଟତମ ଗ୍ରାମ ତାଲାବରକୋଟ ଓ ସିଆରିଆକୁ ପୋଷ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ଯୋଜନା କରାଯାଇଛି ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଏସ୍.ଏଲ୍. ନଂ.	କର୍ପୋରେଟ୍ ପରିବେଶ ଏବଂ ସାମାଜିକ ଉତ୍ତରଦାୟିତ୍ୱ ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ ବିକଶିତ ହେବାକୁ ଥିବା ସୁବିଧା / କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ନାମ ଏବଂ ବିବରଣୀ	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ବଜେଟ୍ (\$ ବର୍ଷ) ମାଧ୍ୟମରେ ହେବାକୁ ଥିବା କାର୍ଯ୍ୟର ବିବରଣୀ
1	କଂକ୍ରିଟ୍ ଡ୍ରେନ୍	କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କ୍ଷମତା ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଗାଡ଼ ଥିବା ଗାର୍ଲାଣ୍ଡ ଡ୍ରେନ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯିବ, ଯାହା ଫଳରେ ଏହା ଆଖପାଖ ଜଳାଶୟକୁ ଡଳି ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ପରିବହନ କରିପାରିବ ନାହିଁ
2	ସୋଲାର ଷ୍ଟ୍ରିଟ୍ ଲାଇଟିଂ	ତାଳବରକୋଟ ଓ ସିଆରିଆ ସମେତ ଆଖପାଖ ଗ୍ରାମରେ ବ୍ୟାଟେରୀ ଷ୍ଟୋରେଜ୍ ସହ ୨୫୦ ଟି ସୌର ଆଲୋକ ଯୁକ୍ତ ପ୍ରତିଷ୍ଠା
3	କଲ୍ୟାଣ ମଣ୍ଡପ	୨ଟି କଲ୍ୟାଣ ମଣ୍ଡପ ନିର୍ମାଣ - ତଳବରକୋଟ ଓ ସିଆରିଆ ଗ୍ରାମରେ ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ
4	ବିଦ୍ୟମାନ ଆଗନୱାଡ଼ିକୁ ସହାୟତା	ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍ଗନବାଡ଼ି ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର ବିଦ୍ୟମାନ ପରିଚାଳନା ସୁବିଧାରେ ଉନ୍ନତ ଆଣିବା ପାଇଁ ଖାନ୍ ଟାଇମ୍ ସପୋର୍ଟ (୩ ଏଲ୍ )
5	ବିଦ୍ୟମାନ ସ୍ୱୟଂ ସହାୟକ ଗୋଷ୍ଠୀ (ଏସ୍.ଏସ୍.ଏଚ୍)କୁ ସହାୟତା	ପ୍ରତ୍ୟେକ ଏସ୍.ଏସ୍.ଏଚ୍ ସେମାନଙ୍କର ବିଦ୍ୟମାନ ପରିଚାଳନା ସୁବିଧାରେ ଉନ୍ନତ ଆଣିବା ପାଇଁ ଖାନ୍ ଟାଇମ୍ ସପୋର୍ଟ (୩ ଏଲ୍ )
6	ବିଦ୍ୟମାନ ଯୁବ କ୍ଲବ ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସମର୍ଥନ	ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁବ କ୍ଲବକୁ ସେମାନଙ୍କର ବିଦ୍ୟମାନ ସୁବିଧା ଏବଂ ଭିଡ଼ିଭୁମିରେ ଉନ୍ନତ ଆଣିବା ପାଇଁ ଖାନ୍ ଟାଇମ୍ ସପୋର୍ଟ (୧୦ ଲିଟର)
7	ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ (ପଞ୍ଚମ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)	ବିଦ୍ୟମାନ ଗ୍ରାମ ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ପାଠାଗାରର ସୁଦୃଢ଼ୀକରଣ ଚେୟାର, ଚେରୁଲ ଏବଂ ବ୍ଲାକ୍ ବୋର୍ଡ଼ ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରଦାନ କରି ବିଦ୍ୟମାନ ଗ୍ରାମ ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକର ଉନ୍ନତକରଣ । ବିଦ୍ୟମାନ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଭିଡ଼ିଭୁମିର ସୁବିଧା ଓ ଉନ୍ନତକରଣ
8	ହାଇସ୍କୁଲ	ଅନଲାଇନ ଶିକ୍ଷା ସୁବିଧା ସହିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଦ୍ୟମାନ ହାଇସ୍କୁଲରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସେଣ୍ଟର (୨୦ ଟି ସିଷ୍ଟମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ପ୍ରତିଷ୍ଠା
9	ସ୍ମାରକ/ ସ୍ମାରକୋତ୍ତର ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ (ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷମତା ୧୦ କିଲୋମିଟର ପରିଧି ମଧ୍ୟରେ)	ନୂତନ ସଫ୍ଟୱେର ଏବଂ ସଫ୍ଟୱେୟାର ଅଧିଗ୍ରହଣ କରି ଅନଲାଇନ ଶିକ୍ଷା ସୁବିଧାର ଉନ୍ନତକରଣ
10	ଜନସାକ୍ଷ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର (ପିଏଚସି)	ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଭିଡ଼ିଭୁମି ର ସଂଯୋଜନା: ଏକ୍ସ-ରେ ଯୁକ୍ତ, ଇସିଜି ଯୁକ୍ତ, ଅଲଗାସାଉଣ୍ଡ ଯୁକ୍ତ ଏବଂ ରକ୍ତ ବ୍ୟାଙ୍କ   ସ୍ଥାନୀୟ ଏବଂ ରାଜ୍ୟସ୍ତରୀୟ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷଙ୍କ ସହ ପରାମର୍ଶ କରି ସାକ୍ଷ୍ୟସେବା ସୁବିଧାଗୁଡ଼ିକର ଉନ୍ନତକରଣ / ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବ
11	ସହାୟକ ନର୍ସ ଏବଂ ମିଡ଼ିକାଲ୍ (ଏଏନ୍ଏମ୍) କେନ୍ଦ୍ର	ନୂତନ ଭିଡ଼ିଭୁମି ଯୋଡ଼ିବା: ନବଜାତ ଶିଶୁଙ୍କ ପାଇଁ ଏନଆଇସିମି ।
12	ବସ୍ ଆଣ୍ଡ୍‌ସ୍ଟାଣ୍ଡ	ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷମତା ୧୦ କିଲୋମିଟର ପରିଧି ମଧ୍ୟରେ ଟିକ୍ଟେଟ୍ ହୋଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ୨ଟି ନୂତନ ବସ୍ ଆଣ୍ଡ୍‌ସ୍ଟାଣ୍ଡ ନିର୍ମାଣ
13	ପାନୀୟ ଜଳ (ଭୂତଳ ଜଳ) - ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ସୁବିଧା ଥିବା ହ୍ୟାଣ୍ଡପମ୍ପ	ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ଷମତା ୧୦ କିଲୋମିଟର ପରିଧି ମଧ୍ୟରେ ଟିକ୍ଟେଟ୍ ହୋଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ୪ଟି ନୂତନ ଫିଲ୍ଟର ପାନୀୟ ଜଳ ସୁବିଧା ନିର୍ମାଣ
14	ଗାଁ ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସ୍ୱାଗତ ପ୍ରବେଶ ଦ୍ୱାର	ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଞ୍ଚଳ ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ପ୍ରବେଶ ଦ୍ୱାର ନିର୍ମାଣ - ତଳବରକୋଟ ଏବଂ ସିଆରିଆ
15	ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିରର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଧାର	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର
16	ଶିବ ମନ୍ଦିରର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଧାର	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର
17	ସିଧା ରାମଚଣ୍ଡୀ ମନ୍ଦିରର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଧାର	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର
18	ଶନି ମନ୍ଦିରର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଧାର	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର
19	ମଙ୍ଗଳା ମନ୍ଦିରର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଧାର	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର
20	ରାମ ମନ୍ଦିରର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଧାର	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର
21	ମସଜିଦ୍ ର ଉନ୍ନତକରଣ ଓ	ଉନ୍ନତକରଣ ଏବଂ ପୁନରୁଦ୍ଧାର





କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ସଂକ୍ଷେପ[ସମ୍ପାଦନା] (cont'd)

ଭଳି ପରିବହନ ସୁବିଧାରେ ଆହୁରି ଉନ୍ନତି ଆସିବ । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ଦ୍ଵାରା ହ୍ୟାଣ୍ଡପମ୍ପ ଓ ବୋରଖେଲ୍ ସ୍ଥାପନ/ମରାମତି, ଖୋଳା ଯାଇଥିବା କୁଅଗୁଡ଼ିକର ମାଟି କାଟିବା ଓ ଗଭୀରତା, ପାର୍କ, ଖେଳ ପଡ଼ିଆ, କମ୍ୟୁନିଟି ହଲ୍ ଭଳି ମନୋରଞ୍ଜନ ସ୍ଥାନ ଆଦି ଗୋଷ୍ଠୀ ଭିତ୍ତିଭୂମି ସୃଷ୍ଟି ହେବ ।

**9.0 ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ପ୍ଲାଣ୍ଟ (ପ୍ରଶାସନିକ ଦିଗ)**

ମୁଖ୍ୟ, ଇଏସ୍‌ଏଚ୍ ର ପ୍ରଶାସନିକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ଥିବା ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ସେଲ୍ ପରିବେଶ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ର ଅନୁପାଳନ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବୈଧାନିକ ଦାୟିତ୍ଵ ଯଥା ଓଏସ୍ ପିସିବି ଏବଂ ଆଇଆରଓ, ଏମ୍‌ଓଇଏଫ୍‌ସିକୁ ଇସି ସର୍ତ୍ତାବଳୀରେ ଛଅ ମାସିଆ ଅନୁପାଳନ ରିପୋର୍ଟ ଦାଖଲ କରିବା ପାଇଁ ଦାୟୀ ରହିବେ । ନିର୍ବାଚନ ଆୟୋଗରେ ଧାର୍ଯ୍ୟ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ସମେତ କୌଣସି ବୈଧାନିକ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଘନ ହେଲେ ପ୍ରକଳ୍ପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଓ ଏମ୍‌ସି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କୁ ଅବଗତ କରାଯିବ ଏବଂ ସଂଶୋଧନମୂଳକ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯିବ, ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଏକ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ଅପରେଟିଂ ପ୍ରୋସିଡ଼ିଓର୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ବୃତ୍ତିଗତ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ନିରାପତ୍ତା (ଓଏଚ୍‌ଏସ୍) ନୀତିରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି ।

**10.0 ସିଦ୍ଧାନ୍ତ[ସମ୍ପାଦନା]**

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ଡିଜାଇନରେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ର ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇଛି ଯାହା ପ୍ଲାଣ୍ଟ ଅପରେସନ ସ୍ତରରୁ ଆବଶ୍ୟକ ବାୟୁ ନିର୍ଗମନ ଏବଂ ଶବ୍ଦ ସ୍ତରମାନପୂରଣ କରିବ । "ଜିରୋ ଇମ୍ପଲୁଏଣ୍ଟ ଡିସଚାର୍ଜ" କନସେପ୍ଟ ସହିତ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ସୁବିଧା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିବାରୁ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ସମୀପ ବାହାରେ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ ନଗଣ୍ୟ ହେବ । କାରଖାନାରେ ଉତ୍ପାଦିତ ବର୍ଜ୍ୟଜଳକୁ ସାଧାରଣ ଇମ୍ପଲୁଏଣ୍ଟ ଟ୍ରିଟମେଣ୍ଟ ପ୍ଲାଣ୍ଟ (ଇଟିପି)ରେ ବିଶୋଧନ କରାଯାଇ ପୁନଃବ୍ୟବହାର କରାଯିବ । ଉଦ୍ଭିଦ ଉତ୍ପାଦିତ କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଧିକାଂଶ ପୁନଃବ୍ୟବହାର କରାଯିବ । ରିପୋର୍ଟରେ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିବା ପରିବେଶ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଆଶାନ୍ତରୂପ ପ୍ରଭାବକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ କରିବ । ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ଥାନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଉପଯୁକ୍ତ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପ ସୁପାରିସ କରାଯାଏ । ଏହାବ୍ୟତୀତ ଅପରେସନ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପରିକଳ୍ପିତ ପ୍ରଶମନ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକର ଫଳପ୍ରଦତା ତଦାରଖ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ମନିଟରିଂ ପ୍ଲାନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ।