

ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଚିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି
ର
କାର୍ଯ୍ୟକାରିଣୀ ସାରାଂଶ
ସର୍ବସାଧାରଣଙ୍କ ସୁଚନା ନିମନ୍ତେ



କୁସୁପଙ୍ଗା ଏବଂ କୁରୁଣ୍ଡି ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ବାଲି ଖଣି (ଗୁଞ୍ଜ)

ଖଣି ଅଞ୍ଚଳ ୮.୭ ହେକ୍ଟର, ଖାତା ନଂ- ୩୩୫ ଏବଂ ୫୭୧, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଏବଂ
କୁରୁଣ୍ଡି, ତହସିଲ-ଓଡପଡା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା ଠାରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ
ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫,୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ ମଞ୍ଜୁରୀ ନିମନ୍ତେ ।

ବିଭାଗ ବି ୧ (B1) ସହିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରକାର "(୧ଏ)" ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟା

ପ୍ରସ୍ତୁତକର୍ତ୍ତା

ଗ୍ରୀନ୍ ସର୍କଲ, ଆଇ.ଏନ୍.ସି

ନାବେଟ: ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ ନମ୍ବର - କୁସୁପଙ୍ଗା/ନାବେଟ/ଇଏନ୍.ଭି/ଏସିଓ / ୧୭/୦୩୪୮
ଉଦ୍ୟୋଗ - ୩୯୦୦୨୧, ଗୁଜରାଟ



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ୱୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୧୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡପଡା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୧.୦ ପ୍ରକଳ୍ପର ବର୍ଣ୍ଣନା

୧.୧ ଉପକ୍ରମ

ପ୍ରକଳ୍ପର ନାମ	କୁସୁପଙ୍ଗା ଏବଂ କୁରୁଷି ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ବାଲି ଖଣି (ଗୁଚ୍ଛ)
ପ୍ରକଳ୍ପର ପ୍ରକାର	ନୂତନ ଓ ବିଦ୍ୟମାନ
ପ୍ରସାବିତ ଉତ୍ପାଦନ	ବାର୍ଷିକ ୬୫,୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ
ଖଣି ଅଞ୍ଚଳ	୮.୭ ହେକ୍ଟର
ପ୍ରକଳ୍ପର ଅବସ୍ଥିତି	ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଏବଂ କୁରୁଷି, ଓଡପଡା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା ଖାତା ନଂ- ୩୩୫ ଓ ୫୧୧, ପ୍ଲଟ୍ ନଂ- ୧
ପ୍ରସାବକ	ତହସିଲଦାର ଓଡପଡା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ

୧.୨ ପ୍ରକଳ୍ପର ପ୍ରକାରଭେଦ

କୁସୁପଙ୍ଗା ଏବଂ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣି ନୂତନ ପ୍ରସାବିତ ଖଣି ଯାହା ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ନଦୀ ତଟରେ ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଏବଂ କୁରୁଷି, ଖାତା ନଂ- ୩୩୫ ଓ ୫୧୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, ଓଡପଡା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା ଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହି ଖଣି ଅଞ୍ଚଳ ୮.୭ ହେକ୍ଟରରେ ବିସ୍ତୃତ ଯାହା ବିଭାଗ ବି ୧ (B1)ପ୍ରକାର"(୧ଏ)" ଅର୍ଜୁନ । କାରାଣ ମାନ୍ୟବର ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସବୁଜ ନ୍ୟାୟାଧିକରଣଙ୍କ (NGT) ଆଦେଶପତ୍ର ଏବଂ ଓ.ଏମ୍. ତାରିଖ ୧୨.୧୨.୨୦୧୮ ଅନୁସାରେ ଖଣି ଅଞ୍ଚଳ ୫.୦ ହେକ୍ଟରରୁ ଅଧିକ ରାହିଅଛି । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ରାଜ୍ୟ ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ପ୍ରାଧିକାରୀ (SEIAA), ଓଡ଼ିଶା ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୋଇଅଛି । ପଟ୍ଟାଧାରୀ ପାରବେଶୀୟ ମଞ୍ଜୁରୀ ରାଜ୍ୟ ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ପ୍ରାଧିକାରୀ (SEIAA), ଓଡ଼ିଶା ଠାରୁ ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ (EIA) ଅଧିଷ୍ଠାନ ଅନୁସାରେ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୦୦୬ ସଂଶୋଧିତ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୦୯ ଏବଂ ଅପ୍ରେଲ ୨୦୧୧ର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଶୋଧନ ଯାହା ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନ ପାଇଁ ପ୍ରମୁଖ୍ୟ ତାହା ନେଇଛନ୍ତି ।

୧.୩ ପ୍ରକଳ୍ପର ଆବଶ୍ୟକତା

ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ମୂଳ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ରାଜ୍ୟ ଓ ଦେଶରେ ହେଉଥିବା ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥର ଉପଯୋଗିତାକୁ ଭରଣା କରିବ । ଏହି ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ସହରାଧିକରଣ ଓ

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା 9
କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ଧୀୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷ୍ଟି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷ୍ଟି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡପଡା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

ଶିଳ୍ପାୟନରେ କୋଠାଘର ତଥାରିର ବର୍ଦ୍ଧିତ ଚାହିଦାକୁ ପୂରଣ କରିବ । ପ୍ରକଳ୍ପର ଭିତ୍ତି- ସଂରଚନା ଯଥା- ରାଜପଥ, କୋଠାଘର, ସହର ଆଦି ନିର୍ମାଣରେ ନଦୀବାଲିକୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦେଇଥାନ୍ତି । ଏହି ନଦୀବାଲି ନିର୍ମାଣ କାମରେ ଆକାର, ବଳ/ଶକ୍ତି/ସାମର୍ଥ୍ୟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଗୁଣବତ୍ତା ଯୋଗାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କାରାଯାଇଥାଏ । ଏହା ଭୂମିର ସାଦୃଶକୁ ସାଜାଇବାରେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କାରାଯାଇଥାଏ । ନଦୀବାଲି ନିର୍ମାଣରେ ମହନୀୟତା ଗୁଣ ଦେଖାଇଥାଏ । ଏହା ନଦୀ ତଟ ଓ ନଦୀ ଧାରା ପ୍ରବାହିତ ସ୍ଥାନରେ ସମତଳ ଉପାଦାନ ଏବଂ ଭଲ ଆକୃତରେ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୋଇଥାଏ । ଏହା ମଧ୍ୟ ବର୍ଷା ପ୍ରତିରୋଧକ ସିମେଣ୍ଟ ଛାତ ତଳେଇ, କାନ୍ଥ ତଳାଇ କାମ, ପଲସରା ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଇଟା ତିଆରି କାମରେ ବ୍ୟବହୃତ କାରାଯାଏ ।

୧.୪ ପ୍ରକଳ୍ପର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବର୍ଣ୍ଣନା

ସାରଣୀ ସଂଖ୍ୟା- ୧

କ୍ର.ନଂ.	ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ	ବିବରଣୀ
ଏ	ପ୍ରକଳ୍ପର ସ୍ୱଭାବ	ନୂତନ ଓ ବିଦ୍ୟମାନ ବାଲି ଖଣି ପ୍ରକଳ୍ପ
ବି	ପ୍ରକଳ୍ପର ଆକାର	
୧	ଖଣି ପଟା ଅଞ୍ଚଳ	୮.୭ ହେକ୍ଟର
୨	ପ୍ରସ୍ତାବିତ	ବାର୍ଷିକ ୬୫,୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ
ସି	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଅଞ୍ଚଳ	
୧	ଗ୍ରାମ	କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷ୍ଟି
୨	ତହସିଲ	ଓଡପଡା
୩	ଜିଲ୍ଲା	ଦେଈନାଳ
୪	ରାଜ୍ୟ	ଓଡ଼ିଶା
୫	ଖାତା ନଂ	୩୩୫ ଓ ୫୭୧
୬	ସ୍ଥଳଭାଗ ମାନଚିତ୍ର ନଂ	୭୩୯୧/୫
ଡି	ପରିବେଶ ସମନ୍ଧୀୟ ପୃଷ୍ଠଭୂମିର ବିବରଣୀ (ହାରାହାରି କଳ୍ପନା - ବାୟୁବୀୟ ପୂରତ୍ୱ ଓ ପ୍ରକଳ୍ପ ସୀମା ଠାରୁ ଦିଗ)	
୧	ନିକଟତମ ଗ୍ରାମ	କୁସୁପଙ୍ଗା ୦.୬ କି.ମି. ପ
୨	ନିକଟତମ ଗ୍ରାମ ସହର	ଦେଈନାଳ ପାଖାପାଖି ୩୮ କି.ମି. ଦ-ପୂ
୩	ନିକଟତମ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ	ବୁଢ଼ାପଲ୍ଲୀ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ ୪.୫ କି.ମି. ପ

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସ୍ତାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୩
କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷ୍ଟି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ୱୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ଓ କୁରୁଣି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ଓ କୁରୁଣି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୪	ନିକଟତମ ବିମାନ ବନ୍ଦର	ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ଆର୍କ୍ଚିଟେକ୍ଚରାଲ୍ ବିମାନ ବନ୍ଦର, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ପାଖାପାଖି ୮୫ କି.ମି. ଦ-ପୂ
୫	ନିକଟତମ ରାଜପଥ	ଏନ୍ ଏଚ୍-୫୫, ପାଖାପାଖି ୩.୫ କି.ମି. ପ
୬	ନିକଟତମ ଜଳ ସ୍ରୋତ	ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ- ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଞ୍ଚଳ
୭	ନିକଟତମ ସେତୁ	ଲିଙ୍ଗରା ସେତୁ ପାଖାପାଖି ୬.୦ କି.ମି. ଉ
୮	ନିକଟତମ ପ୍ରତ୍ନତାତ୍ତ୍ୱିକ ସ୍ଥାନ	ଲୋକନାଥ ମନ୍ଦିର ପାଖାପାଖି ୧.୦ କି.ମି. ଉ-ପ
୯	ନିକଟତମ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ମାନବକୃତ ଭୂମି ଉପଯୋଗ	<ul style="list-style-type: none"> •ମେରାମଣ୍ଡଳି ସରକାରୀ ଚିକିତ୍ସାଳୟ ପାଖାପାଖି ୫ କି.ମି. ଦ •ସରକାରୀ ବିଦ୍ୟାଳୟ, କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ୦.୬ କି.ମି. ପ •ଲୋକନାଥ ମନ୍ଦିର ପାଖାପାଖି ୧.୦ କି.ମି. ଉ-ପ •ମେରାମଣ୍ଡଳି ବସ୍ ଆଶ୍ରୟ ସ୍ଥଳି ପାଖାପାଖି ୭.୫ କି.ମି. ଦ
୧୦	ପରିବେଶ ସମନ୍ୱୟ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅଞ୍ଚଳ	କୌଣସି ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଓ ଅଭୟାରଣ୍ୟ ୧୦ କି.ମି. ପରିଧି ଭିତରେ ନାହିଁ
୧୧	ସଂରକ୍ଷିତ ଜଙ୍ଗଲ	ଖଲପାଳ ସଂରକ୍ଷିତ ଜଙ୍ଗଲ ପାଖାପାଖି ୧୧.୫ କି.ମି. ଉ
୧୨	ସ୍ଥଳାକୃତି	ଅକ୍ଷ ଗତାଣିଆ ପ୍ରାୟ ସମତଳ ଭୂଭାଗ
୧୩	ଭୂମିକମ୍ପ ସମାନ୍ୱୟ ଅଞ୍ଚଳ	ଭାରତୀୟ ମାନକ (IS) ୧୮୯୩ (ଭାଗ-୧): ୨୦୦୨ ଅନୁସାରେ ଅଞ୍ଚଳ-୨
୧୪	ପ୍ରକଳ୍ପ ମୂଲ୍ୟର ବିବରଣୀ	
୧	ପ୍ରକଳ୍ପ ମୂଲ୍ୟ	୨୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା
୨	ପରିବେଶ ସମନ୍ୱୟ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନାର ମୂଲ୍ୟ	ମୂଲ୍ୟ - ୧,୪୫,୦୦୦/- ଟଙ୍କା ଆବର୍ତ୍ତୀ ମୂଲ୍ୟ - ୭୫,୦୦୦/- ଟଙ୍କା

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୪
କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ଓ କୁରୁଣି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	

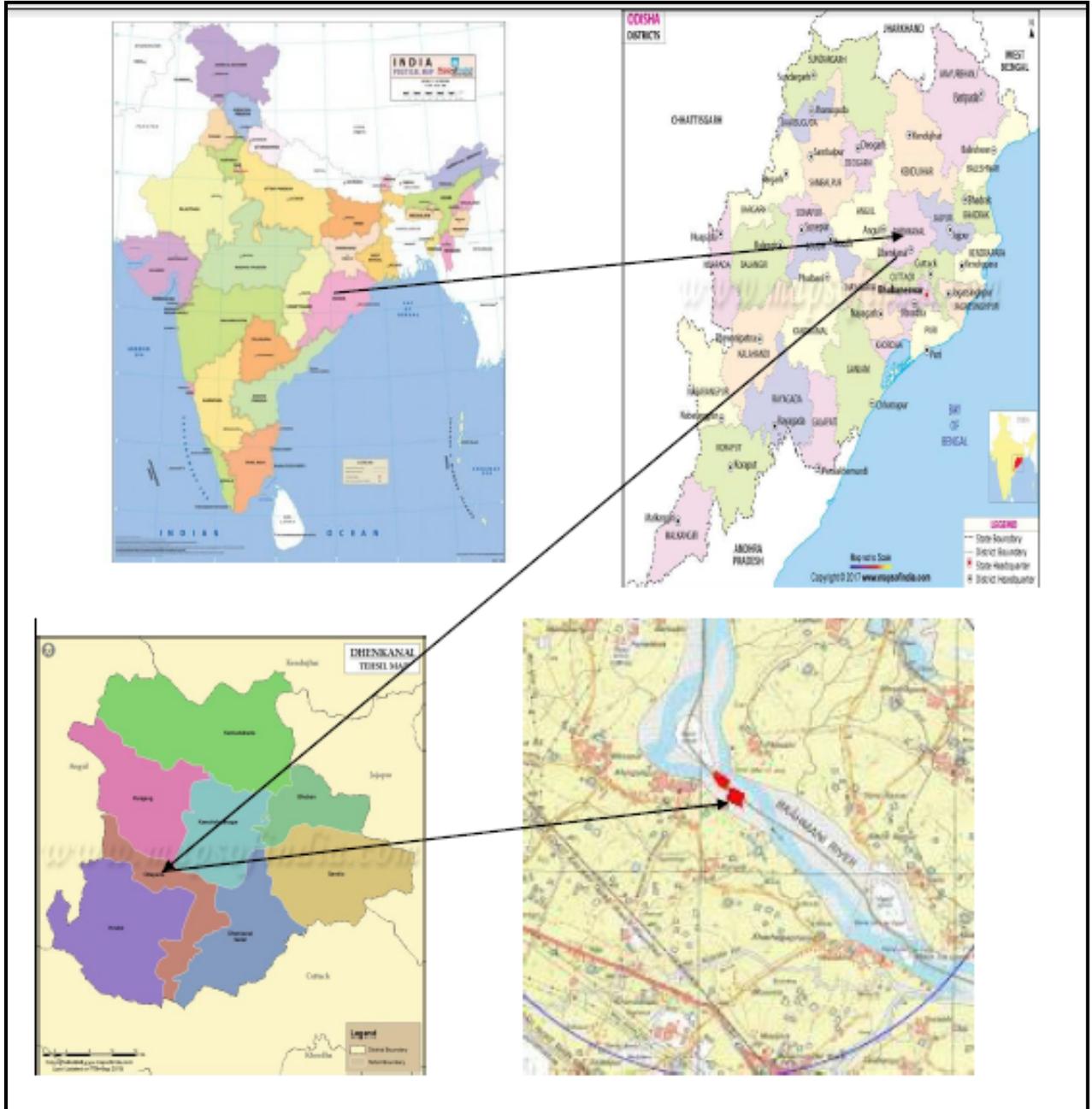


ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୂସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୂସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୨୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୧.୫ ସ୍ଥାନ ନିରୂପଣ ମାନଚିତ୍ର



ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୫
କୂସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଗ୍ରୀନ ସର୍କଲ, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏଠ୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ୱୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୧.୬ ଖାଦାନର ବର୍ଣ୍ଣନା

୧.୬.୧ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଅବସ୍ଥା

- ଏହି ଖାଦାନଟିକୁ ସଫଳ ନିଲାମ ତକାଳିଙ୍କୁ ଓଡ଼ପଡ଼ା ତାହାସିଲଦାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି ।
- ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଯୋଜନା ସହିତ କୁମୋନୁଡ଼ିଶିଳ ଖଣି ପରିସମାପ୍ତି ଯୋଜନା ଓଡ଼ିଶା ସରକାର, ଦେଈନାଳର ଭୂତତ୍ତ୍ୱବିତ୍ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରତିନିଧି, ସଂଯୁକ୍ତ ଭୂତତ୍ତ୍ୱବିତ୍ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକଙ୍କ ରିଠି ନଂ-୭୬୨ ତାରିଖ ୦୪/୦୮/୨୦୨୨ରେ ଅନୁମୋଦିତ ହୋଇସାରିଛି ।

୧.୬.୨ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନର ସବିଶେଷ ତଥ୍ୟ

ସାରଣୀ ସଂଖ୍ୟା- ୨

କ୍ର.ନଂ.	ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ	ବିବରଣୀ
୧	ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନର ପଦ୍ଧତି	ହସ୍ତଚ୍ଚୁତ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନ ଖୋଲାଖଣି
୨	ଖନନ ଯୁକ୍ତ ଖଣିଜ ଦ୍ରବ୍ୟ	୩୨୮ ୯୩୦ ଘନମିଟର
୩	ପଟା ଅବଧି	୫ ବର୍ଷ
୪	କାର୍ଯ୍ୟକାଳରେ ଖଣିର ଗଭିରତା	୧ ମିଟର
୫	ଜଳର ଆବଶ୍ୟକତା	୫ ହଜାର ଲିଟର ପ୍ରତିଦିନ
୬	ଶ୍ରମିକର ଆବଶ୍ୟକତା	୯୬ ଜଣ
୭	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ଭୂମିର ବ୍ୟବହାର	ଏହି ଅଞ୍ଚଳ ଅସଂରକ୍ଷିତ ସାରକାରୀ ଜମି ଅଟେ ।

ଉଦ୍ଗ୍ରମ: ଅନୁମୋଦିତ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନ ଯୋଜନା ଓ କୁମୋନୁଡ଼ିଶିଳ ଖଣି ପରିସମାପ୍ତି ଯୋଜନା

୧.୬.୩ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନର ପ୍ରଣାଳୀ

ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନର ପ୍ରଣାଳୀ ଅନୁମୋଦିତ ପଟାଞ୍ଚଳରେ ହସ୍ତଚ୍ଚୁତ ଢଙ୍ଗ ଅନୁସାରେ ଅଙ୍ଗୀକାର ହେବ । ଯେମିତି :

- ❖ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତୋଳନର ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ହସ୍ତଚ୍ଚୁତ ଖୋଲାଖଣି ପଦ୍ଧତିରେ କରାଯିବ ।

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସ୍ତାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୬
କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ୱୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୃସ୍ତପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୃସ୍ତପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

- ❖ ଖାଦାନ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ସୁରକ୍ଷା ସମସ୍ତ ଅନୁମୋଦିତ ଆଇନ ଅନୁସାରେ କରାଯିବ । ଖାଦାନ କାର୍ଯ୍ୟ ସମୟରେ ଅଘଟଣ ଠାରୁ ଦୂରରେ ରହିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣ ଖଣି ନିରାପତ୍ତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ ଓ ଭାରତୀୟ ଖଣି ବ୍ୟୁରୋ ଧାର୍ଯ୍ୟ ନିୟମାବଳୀ ଅନୁସାରେ ତତ୍ପରାଧାନ କରିବେ ।
- ❖ ଖାଦାନାରୁ ଉତ୍ତୋଳିତ ସାମଗ୍ରୀକୁ ବାଣିଜ୍ୟିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ତମ୍ବର/ଚୂଳ ଦ୍ୱାରା ପରବହନ କରାଯିବ ।
- ❖ ଖଣି ଖନନ ପ୍ରସାରିତ ହସ୍ତଚ୍ଛତ ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ କରାଯିବ, ପରିବହନ ଓ ବୋର୍ଡେଇ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଦରକାରୀ ଯନ୍ତ୍ରପାତି/କଳକବ୍ଯ ଗୁଡ଼ିକୁ ଭଡାରେ ନିଆଯିବ ।

୨.୦ ପରିବେଶର ବର୍ଣ୍ଣନା

୨.୧ ବାୟୁ, ଶବ୍ଦ, ପାଣି ଓ ମାଟିର ମାନ ପରିକ୍ଷଣର ଫଳାଫଳ

ବର୍ଷା ପରବର୍ତ୍ତୀ ବେସ୍ଲାଇନ ତଥ୍ୟ ୮ଗୋଟି ସ୍ଥାନରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିଲା । ଯାହାକି ୧ଅକ୍ଟୋବର ରୁ ୩୧ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୩ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରାୟ ୧୦ କିଲୋମିଟର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଥିଲା ।

ବାୟୁରେ ୧୦ ମାଇକ୍ରନ ବିଶିଷ୍ଟ ଧୂଳିକଣାର ପାରିମାଣ ହାରାହାରି ସର୍ବନମ୍ନ ଓ ସର୍ବାଧିକ ଏକାଗ୍ରତାକୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୫୩.୮ ରୁ ୮୩.୪ ମ୍ୟୁ.ଜି./ମି.କ୍ୟୁ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା, ଯେତେବେଳେ ମିଶ୍ରିତ ବ୍ୟବହାର କ୍ଷେତ୍ର ୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ ଥିଲା । ପ୍ରୟୁଜ୍ୟ ସୀମା ହେଉଛି ୧୦୦ମ୍ୟୁ.ଜି./ମି.କ୍ୟୁ । ଏହି ଅଞ୍ଚଳ ରେ ୨.୫ ମାଇକ୍ରନ ବିଶିଷ୍ଟ ଧୂଳିକଣା ଏକାଗ୍ରତା ହାରାହାରି ସର୍ବନମ୍ନ ଓ ସର୍ବାଧିକ ଯଥାକ୍ରମେ ୧୮.୩ ରୁ ୨୫.୨ ମ୍ୟୁ.ଜି./ମି.କ୍ୟୁ ପରିସରରେ ରେକର୍ଡ ହୋଇଛି ।

ସେହିପାରି ଭାବରେ ଗନ୍ଧକ ତାଇଅକ୍ୱାଇଡ ସର୍ବନମ୍ନ ଓ ସର୍ବାଧିକ ଏକାଗ୍ରତାକୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୫.୪ ରୁ ୯.୨ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା ସମସ୍ତ ଗ୍ରାମ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସୀମା ଅନୁଯାୟୀ ମୂଲ୍ୟକୁ ଭଲ ଭାବରେ ପାଳନ କରିଛନ୍ତି । ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅକ୍ୱାଇଡ ସର୍ବନମ୍ନ ଓ ସର୍ବାଧିକ ଏକାଗ୍ରତାକୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୮.୭ ରୁ ୧୩.୩ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା । ସମସ୍ତ ଗ୍ରାମ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସୀମା ଅନୁଯାୟୀ ମୂଲ୍ୟକୁ ଭଲ ଭାବରେ ପାଳନ କରିଛନ୍ତି ।

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୭
କୃସ୍ତପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ୱୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୨୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମି - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

ଖାଦାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଶବ୍ଦସ୍ତରର ପରିମାଣ ୮ଗୋଟି ସ୍ଥାନରେ ନିରୂପଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଶବ୍ଦସ୍ତରର ବିବିଧତା ଦିନବେଳେ ୩୫.୭ ଡି.ବି.ଏ. ରୁ ୪୮.୫ ଡି.ବି.ଏ. ଏବଂ ରାତ୍ରି ସମୟରେ ୩୫.୭ ଡି.ବି.ଏ. ରୁ ୪୪.୦ ଡି.ବି.ଏ. ରହିଅଛି ।

ସମୁଦାୟ ୭ଟି ଭୂତଳ ଜଳର ନମୁନାକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରାଯାଇ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ନିଆଗଲା ଯେ- ଉତ୍ତମାନୁର ବିବିଧତା (pH) ୬.୮ ରୁ ୭.୨, ଟୋଟାଲ ହାର୍ଡନେସର ବିବିଧତା ୨୭୦ ରୁ ୪୫୦ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି, ମୋଟ ଦ୍ରବିଭୂତ ସୁଦୃଢର ବିବିଧତା (TDS) ୩୨୫ ରୁ ୫୧୦ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି । କାଲସିଅମର ବିବିଧତା ୫୮.୨ ରୁ ୧୨୪ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି ଓ ମାଗ୍ନେସିଅମର ପରିମାଣ ୨୩.୫ ରୁ ୩୧.୯ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି ରହିଅଛି । ସମସ୍ତ ଉତ୍ତରୁ ଭୂତଳ ଜଳ ଘରୋଇ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ କାରଣ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଭାରତୀୟ ମାନଦଣ୍ଡ ଆରଏସ୍-୧୦୫୦୦ ପାନୀୟ ଜଳ ମାନଦଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ଧାର୍ଯ୍ୟ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ରହିଛନ୍ତି । ବିଶ୍ଳେଷଣରୁ ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ ଯେ ନମୁନାଗୁଡ଼ିକର ଅଧିକାଂଶ ପାରାମିଟର ଗୁଡ଼ିକ ଆଇଏସ୍-୨୨୯୨:୧୯୯୨ ଶ୍ରେଣୀ “ସି” ମାନଦଣ୍ଡ ସିପିସିବି ମାନଦଣ୍ଡ ସହିତ ପାଳନ କରେ ।

ସମୁଦାୟ ୭ଟି ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳର ନମୁନାକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରାଯାଇ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ନିଆଗଲା ଯେ- ଉତ୍ତମାନୁର ବିବିଧତା (pH) ୬.୮ ରୁ ୭.୩, ଟୋଟାଲ ହାର୍ଡନେସର ବିବିଧତା ୧୯୮ ରୁ ୨୮୬ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି, ମୋଟ ଦ୍ରବିଭୂତ ସୁଦୃଢର ବିବିଧତା (TDS) ୨୯୪ ରୁ ୪୮୨ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି । କାଲସିଅମର ବିବିଧତା ୫୩.୭ ରୁ ୭୫.୬ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି ଓ ମାଗ୍ନେସିଅମର ପରିମାଣ ୧୪.୭ ରୁ ୨୪.୪ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟର ପ୍ରତି ରହିଅଛି

ସେହିପରି ୮ଗୋଟି ସ୍ଥାନରୁ ସଂଗୃହୀତ ମୃତ୍ତିକା ନମୁନାଗୁଡ଼ିକ ସୁତାଇଥାଏ ଯେ ଉତ୍ତମାନୁର ବିବିଧତା (pH) ୬.୭ ରୁ ୭.୩, ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥର ପରିମାଣ ୧.୬୦ ମିଲିଗ୍ରାମ କିଲୋଗ୍ରାମ ରୁ ୨.୦୭ ମିଲିଗ୍ରାମ କିଲୋଗ୍ରାମ ରହିଅଛି । ଯବକ୍ଷାରଜାନ ପରିମିତ ପରିମାଣ ୦.୦୩୦ ମିଲିଗ୍ରାମ କିଲୋଗ୍ରାମ ରୁ ୦.୦୪୭ ମିଲିଗ୍ରାମ କିଲୋଗ୍ରାମ ଓ ଫସ୍ଫରସର କମ୍ ପରିମାଣର ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା ଯାହା ୦.୦୦୧୬ ରୁ ୦.୦୦୨୩ ମିଲିଗ୍ରାମ ଲିଟରପ୍ରତି ଥିବାବେଳେ ପୋଟାସିଅମର ପରିମାଣ ୧୨୧.୦ ରୁ ୧୩୬.୭ ମିଲିଗ୍ରାମ କିଲୋଗ୍ରାମ ରହିଅଛି । ଜୈବିକ ଅଙ୍ଗାରକ ର ପରିମାଣ ୦.୯୨ ରୁ ୧.୨୦ ମିଲିଗ୍ରାମ କିଲୋଗ୍ରାମ ରହିଅଛି ।

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୮
କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଭିଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମନ୍ଧୀୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୃସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୃସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୨.୨ ଜୈବିକ ପରିବେଶ

ଉଦ୍ଭିଦଜୂଳ: ଅଧ୍ୟୟନ ଅଞ୍ଚଳରେ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଅଧିକତମ ଏହି ପ୍ରକାରର ଉଦ୍ଭିଦମାନେ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି ଯଥା:- ପଶସ, କରମଙ୍ଗା, ନିମ୍ବ, କରଞ୍ଜି, କାଞ୍ଚିନ, ଅସନ, ଶିମିଳି, କରଞ୍ଜି, ପଳାଷ, ଅମୃତଭଣ୍ଡା, ଚାକୁଣ୍ଡା, ଓଉ, ସେଫାଳି, କାଇଁଚ ଇତ୍ୟାଦି ।

ପ୍ରାଣୀସମୂହ: ଅଧ୍ୟୟନ ଅଞ୍ଚଳରେ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଅଧିକତମ ଏହି ପ୍ରକାରର ପ୍ରାଣୀମାନେ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି ଯଥା:

ସନ୍ଧ୍ୟାପାୟୀ: ନେଉଳ, ମୁଷା, ଠେକୁଆ, ରୁଟିଆ ମୁଷା, ପାତି ମାଙ୍କଡ, ଗୁଣ୍ଡୁଚି ମୁଷା ଇତ୍ୟାଦି ।

ସରୀସୃପ: ରଣା, ଝିଟିପିଟି, ହମଣା, ଗୋଧୁ ଇତ୍ୟାଦି ।

ପକ୍ଷୀ: ଚିଲ, କାଉ, ବଗ, ବଣି, ମଇନା, କୁଜା ବଗ, କଞ୍ଜଳପାତି, କପତ, ମାଛରଞ୍ଜା, ବୁଲବୁଲ, କୋଇଲି, ବାଇଚଢେଇ ଇତ୍ୟାଦି ।

୨.୩ ସାମାଜିକ ଅର୍ଥନୈତିକ ପରିବେଶ

ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟା ୨୦୧୧ ଜନଗଣନା ଅନୁସାରେ ୫୨୪୧୮ (ଖଣି ଅଞ୍ଚଳର ୧୦ କିଲୋମିଟର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ମଧ୍ୟରେ) ଅଧ୍ୟୟନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତିର ଜନସଂଖ୍ୟା ୨୦.୬୩%, ଅନୁସୂଚିତ ଉପଜାତିର ଜନସଂଖ୍ୟା ୬.୦୯% । ହାରାହାରି ସମୁଦାୟ କାର୍ଯ୍ୟରତ ଜନସଂଖ୍ୟା ୩୬%, ଅବଶିଷ୍ଟ ୬୪%ଜନସଂଖ୍ୟା ଅଣଶ୍ରମିକ ରୂପେ ଧରାଯାଏ ।

୩.୦ ପରିବେଶ ସମନ୍ଧୀୟ ପ୍ରଭାବର ପୂର୍ବ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଲକ୍ଷ୍ୟକରଣ

❖ ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ବାୟୁ ପରିବେଶ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ

ଖାଦାନରେ ବୋଝେଇ ଓ ପରିବହନ ଯୋଗୁଁ ଉତ୍ପାଦିତ ଧୂଳିକଣା ହେଉଛି ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣର ମୂଳ କାରଣ । ବାୟୁରେ ଗ୍ୟାସୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣର କାରଣ ହେଉଛି ବୋଝେଇ ଓ ପରିବହନ କାରୁଥିବା ଗାଡ଼ିରୁ ନିର୍ଗତ ଧୂଆଁ । ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ରୋକିବା ପାଇଁ ପରିବହନ ରାସ୍ତାରେ ଜଳ ସିଞ୍ଚନ ଓ ସବୁଜ ବଳୟ ତଆରି କରାଯିବ ଯାହା ଫଳରେ ପଳାତକ ଧୂଳିକଣାକୁ ରୋକାଯାଇ ପାରିବ । ଯାନବାହାନ ଗୁଡ଼ିକର ଠିକ୍ ଭାବରେ ମରାମତି କଲେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣକୁ କମ୍ କରାଯାଇ ପାରିବ ।

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୯
କୃସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

❖ ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଜଳ ପରିବେଶ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ

ଖାଦାନର କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ମଧ୍ୟରେ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳ ଓ ଭୂତଳ ଜଳର କୌଣସି ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କିମ୍ବା ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ନାହିଁ । ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ପୂର୍ବ ପରିକ୍ଷଣ ଅନୁସାରେ ଏହା ଦର୍ଶାଉଛି ଯେ ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଜଳ ପରିବେଶ ଉପରେ କିଛି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ବ ନାହିଁ । ଭୂତଳ ଜଳ ସ୍ତରକୁ ଏହା ଛେଦ କରିବ ନାହିଁ । ଖଣିର ପ୍ରଥମ ଅବସ୍ଥାରେ ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟର ଶେଷ ଗଭୀରତା ୨ ମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୀମିତ ରହିବ । ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳରେ ଖଣିର ସକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ରହିବ ।

❖ ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣ

ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣର ମୁଖ୍ୟ ସ୍ରୋତ ହେଉଛି ବୋହେଇ ବା ଯାତାୟତ କାରୁଥିବା ମେସିନ୍ । ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ରାସ୍ତାର ଦୁଇ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଓ ପାଖା ପାଖି ଅଞ୍ଚଳରେ ବୃକ୍ଷ ରୋପଣ ଓ ସବୁଜ ବଳୟ ତିଆରି କରାଯିବ । ସାହିତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶବ୍ଦ ପ୍ରତିରୋଧକ ପଦ୍ଧତି ମଧ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯିବ ।

❖ ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଭୂମି/ଜମି ପ୍ରଦୂଷଣ

ବାଲି ହେଉଛି ପ୍ରକୃତିର ଏକତ୍ରୀକୃତ ପଦାର୍ଥ ଯାହାକୁ ଯନ୍ତ୍ରପୂର୍ବକ ସଂଗ୍ରହ କରାଯିବ ଏବଂ ପରିବହନ ପାଇଁ ଲୋକ ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବୋହେଇ କରାଯିବ । ଜମି ବ୍ୟବହାରରେ ତାହାର ଢାଞ୍ଚା ବଦଳିବ ନାହିଁ ଏବଂ ଏହାର ପୁନରାବୃତ୍ତି ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ବର୍ଷା ଋତୁରେ ହୋଇଯିବ । ଭୂମିର ଢାଞ୍ଚା କେବଳ ଅଧିକ ଅଞ୍ଚଳରେ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ ପଦ୍ଧତି ପାଇଁ ବଦଳିବ । ଖଣିକାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଭୂମିର ଢାଞ୍ଚା ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ନାହିଁ ।

୪.୦ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ମଧ୍ୟରେ ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ସାରଣୀ ସଂଖ୍ୟା - ୪

ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ମଧ୍ୟରେ ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା

କ୍ର. ନଂ.	ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ	ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନାର ବାରମ୍ବାରତା
୧	ବାୟୁର ମିଶ୍ରିତ ଗୁଣବତ୍ତାର ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା	୬ମାସରେ ଥରେ କିମ୍ବା ସମ୍ପର୍କିତ ହସାବାରେ
୨	ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ଓ ସ୍ତରର ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା	
୩	ଶବ୍ଦ ସ୍ତରର ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା	
୪	ମାଟିର ପରୀକ୍ଷଣ	
୫	କର୍ମଚାରୀ ମାନଙ୍କର ତାଙ୍କୁ ଚିକିତ୍ସା	

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୧୦
କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଚିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୫.୦ ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ

ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ ଯଥା ବିପଦର ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଓ ବିପତ୍ତି ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା, ଭୂମିର ବ୍ୟବହାର ଓ ଭୂମି ବ୍ୟାପ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ, ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ ମାନଙ୍କର ସହବସ୍ଥାନ ଓ ସକ୍ଳୁଳିତ ପରିବେଶ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିସର ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଚିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି/ପରିବେଶୀୟ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା ଅନୁସାରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନିବନ୍ଧନର ଅନୁମତି ପତ୍ର ରାଜ୍ୟ ପରିବେଶୀୟ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ପ୍ରାଧିକାରୀଙ୍କ ଠାରୁ ନଥି ନଂ.-୪୧୨୫/SEIAA, ପ୍ରସ୍ତାବ ପତ୍ର ନଂ- SIA/OR/MIN/୪୨୩୨୫୫/ ୨୦୨୩ତା ୦୭/୧୧/୨୦୨୩।

୬.୦ ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପକାରିତା

ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥାନୀୟ ଅର୍ଥବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ସିଧାସଳଖ ଭାବରେ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ସହିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ନିୟୋଜନକୁ ପ୍ରଚାର ଭାବରେ ସୃଷ୍ଟି କରିବ । ପ୍ରସାବିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ଭିତ୍ତି ସଂରଚନା ଓ ବିଭିନ୍ନ ସୁବିଧା ସୁଯୋଗ ଗୁଡ଼ିକ ସେଠାକାର ବିକାଶ ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ । ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ସମୃଦ୍ଧିକୁ ବଢ଼ାଇବାରେ ସହାୟକ ହେବା ସହିତ ରାଜ୍ୟର ମଧ୍ୟ ସମୃଦ୍ଧିକୁ ବଢ଼ାଇବ ।

୭.୦ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ଯୋଜନା (EMP)

୭.୧ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ପରିଚାଳନା

ବୋଧେଇ ଓ ପରିବହନ

- ❖ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ରସ୍ତାର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ କରାଯିବ ।
- ❖ ରାସ୍ତାରେ ଦୈନନ୍ଦିନ ପାଣି ସିଞ୍ଚନ କରାଯିବ ।
- ❖ ଗାଡ଼ି ଗୁଡ଼ିକର ଭଲଭାବରେ ମରାମତି କରାଯିବ ।
- ❖ ଗାଡ଼ିରୁ ନିର୍ଗତ ଧୂଆଁ କୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣର ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯିବ ।
- ❖ କର୍ମଚାରୀ ମାନଙ୍କୁ ଧୂଳିରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଧୂଳି ପ୍ରତିରୋଧକ ମୁଖା (Mask) ଦିଆଯିବ ।
- ❖ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣର ନିରୀକ୍ଷଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟରୁତ ଭାବେ କରାଯିବ ।

ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୧୧
କୁସୁପଙ୍ଗା ଓ କୁରୁଣ୍ଡି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	



ପରିବେଶ ସଂଘାତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତି

କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ଓ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣିର ନୂତନ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ ଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମୋଟ ୬୫୭୮୬ ଘନମିଟର ବାଲି ଉତ୍ତୋଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ୮.୭ ହେକ୍ଟର ଜମି, ଗ୍ରାମ- କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ଓ କୁରୁଷି, ଖାତା ନଂ - ୩୩୫ ଓ ୫୭୧, ଭୂଖଣ୍ଡ ନଂ- ୧, କିସମ - ନଦୀ, ତହସିଲ-ଓଡ଼ପଡ଼ା, ଜିଲ୍ଲା-ଦେଈନାଳ, ଓଡ଼ିଶା

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସାରାଂଶ

୧.୨ ଶବ୍ଦସ୍ତରର ଗୁଣବତ୍ତା ପରିଚାଳନା

ପରିବହନ

- ❖ ଗାଡ଼ି ଗୁଡ଼ିକରେ ନିୟମ ମୁତାବକ ଧୂଆଁ ନଳୀ ଲାଗାଯିବ ।
- ❖ ଶବ୍ଦସ୍ତରକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଗାଡ଼ି ଓ ମେସିନ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ମରାମତି ଓ ରକ୍ଷଣା ବେକ୍ଷଣ କରାଯିବ ।
- ❖ କର୍ମଚାରୀ ମାନଙ୍କୁ ଉଚ୍ଚ ଶବ୍ଦ ଶ୍ରବଣରୁ ବର୍ତ୍ତିବା ପାଇଁ କର୍ଣ୍ଣପୁଟଳି ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଯତ୍ନ ମାନ ଦିଆଯିବ ।
- ❖ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣର ନିରିକ୍ଷଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟରୁ ଆରମ୍ଭ କରାଯିବ ।

୧.୩ ଦୂଷିତ ପାଣିର ପରିଚାଳନା

- ❖ ବ୍ୟବହାର ଉପଯୋଗୀ ପାଣି ବାହାରିବା ପାଇଁ ବହନୀୟ ପ୍ରସାଧନ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ।
- ❖ ଖଣି କର୍ମରୁ କୌଣସି ପ୍ରକାରର ଦୂଷିତ ପାଣି ନିର୍ଗତ ହେବ ନାହିଁ ।

୧.୪ ଭୂମି ବ୍ୟବହାରର ଢାଞ୍ଚା

- ❖ ଧାରଣାତ୍ମକ ଅବସ୍ଥାରେ ସମୁଦାୟ ଉତ୍ତୋଳନ ୪.୩୩ ହେକ୍ଟର ହେବ ।
- ❖ ରସ୍ତାର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ୱବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ କରାଯିବ ।

୧.୫ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ ଓ ବୃକ୍ଷ ରୋପଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

- ❖ ରସ୍ତାର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ୱବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ କରାଯିବ ।
- ❖ ଦେଶୀ ଗଛ ମାନ ରୋପଣ କରାଯିବ ଯଥା-ନିମ୍ବ, ଆମ୍ବ, ଶାଗୁଆନ, ଝାଡ଼ା ଓ ଜାମ୍ବୁ ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ପାଖାପାଖି ୫୦ଟି ବୃକ୍ଷ ରୋପଣ କରାଯିବ ।



ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସାବକ	ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶଦାତା	ପୃଷ୍ଠା ୧୨
କୃଷ୍ଣପତ୍ତା ଓ କୁରୁଷି ବାଲି ଖଣି, ବ୍ରହ୍ମଣୀ ନଦୀ	ଶ୍ରୀମତୀ ସର୍ବଜିତା, ଆଇ.ଏନ୍.ସି ନାବେଟ/ଇଆଇଏ/୨୧୨୪/ଆଇଏ୦୨୧୯	