

ମେସର୍ସ ଭାସ୍କର ଷ୍ଟିଲ ଓ ଫେରୋ ଆଇରନ୍ ପ୍ରାଇଭେଟ୍
ଲିମିଟେଡ୍ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ପ୍ରକଳ୍ପ ଜନିତ ପରିବେଶୀୟ ପ୍ରଭାବ
ଆକଳନର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସାରାଂଶ

ପ୍ରକଳ୍ପର ଅବସ୍ଥିତି
ବଡ଼ଗୁମୁକେଲା, ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
ଓଡ଼ିଶା

ପରିବେଶ ପରାମର୍ଶ କାତା
ଗ୍ଲୋବାଲ ଟେକ୍ ଏନ୍‌ଭିରୋ ଏକ୍ସପର୍ଟସ୍ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ୍
ସି.୨୩ ବିଜେବି ନଗର
ଭୁବନେଶ୍ୱର - ୭୫୧୦୧୪

ମେସର୍ସ ଭାସ୍କର ଷ୍ଟିଲ ଓ ଫେରୋ ଆଲୟ ଲିମିଟେଡ୍ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ।

ମେସର୍ସ ଭାସ୍କର ଷ୍ଟିଲ ଓ ଫେରୋ ଆଲୟ ପ୍ରାଃ ଲିଃ ଓଡ଼ିଶାର ସୁନ୍ଦର ଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲା ବଡ଼ଚୁମକେଲା ଠାରେ ଅକ୍ଷାଂଶ ୨୧° ୪୨' ୪୯.୨୦'' ଉତ୍ତର ଓ ଦ୍ରାଘିମା ୮୪°, ୫୫', ୪୦. ୭୨'' ପୂର୍ବରେ ୨୦୦୩ ମସିହାରେ ଅବସ୍ଥାପିତ ହୋଇଛି । ପ୍ରକଳ୍ପ ଡି.ଆର.ଆଇ ଓ ଇଣ୍ଡକସନ ଫରନେସ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ବାର୍ଷିକ ୦.୧୫ ନିୟୁତ ଟନ ବିଲେଟ ଓ ୧୨ ମେଗାଡ୍ରାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କରୁଛି । କମ୍ପାନୀ ୧୮ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୧୬ରେ ପ୍ରକଳ୍ପର ସଂପ୍ରସାରଣ ପାଇଁ ୩୫୦ ଓ ୧୦୦ ଟନ୍ ଦୈନିକ କ୍ଷମତା ବିଶିଷ୍ଟ ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ କାରଖାନା, ୪ଟି ୧୨ଟନ ବିଶିଷ୍ଟ ଓ ଗୋଟାଏ ୩ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଇଣ୍ଡକସନ ଫରନାସ ଓ ୧୬ ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଲାଡ଼େଲ ପରିଷ୍କାରଣ ରୁଲ୍ଲା ଓ ୬/୧୧ ସ୍ୱାଣ୍ଡ ବିଶିଷ୍ଟ ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ବିଲେଟ କାଷ୍ଟର, ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୨୫ଟନ ବିଶିଷ୍ଟ ରୋଲିଂ ମିଲ ଓ ୧୬ ମେଗାଡ୍ରାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ଟି.ଓ.ଆର ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇ ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ଆକଳନ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛି ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ବିବରଣୀ

ବିଦ୍ୟମାନ ସୁବିଧା

- ଦୈନିକ ୩୦୦ ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ ରୁଲ୍ଲା
- ୪ ଓ ୮ଟନ୍ ଇଣ୍ଡକସନ ରୁଲ୍ଲା ଓ ୧୨ ମେଗାଡ୍ରାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ

ସଂପ୍ରସାରଣ ସୁବିଧା

- ଦୈନିକ ୩୫୦ ଟନ୍ ଓ ୧୦୦ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ ରୁଲ୍ଲା
- ୪ ଓ ୧୨ ଟନ୍ ଓ ଗୋଟାଏ ୩ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ରୁଲ୍ଲା
- ଘଣ୍ଟାକୁ ୨୫ ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ରୋଲିଂ ମିଲ ଓ
- ୧୬ ମେଗା ଡ୍ରାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ

ପ୍ରକଳ୍ପର ମୂଲ୍ୟାୟନ

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସଂପ୍ରସାରଣ ଖର୍ଚ୍ଚ ୨୭୦ କୋଟି ଟଙ୍କା ଆକଳନ କରାଯାଇଛି । ଯାହା ଯନ୍ତ୍ରପାତିର ମୂଲ୍ୟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ନିର୍ମାଣ, ଜମି, ବ୍ୟାଙ୍କ ସୁଧ, ମାର୍ଜିନ ଖର୍ଚ୍ଚ ଓ ପରିଚାଳନା ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ନେଇ କରାଯାଇଛି ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ସମୟ ସୀମା

ପ୍ରକଳ୍ପଟି ସ୍ଥାପିତ ହୋଇ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମ ହେବା ପାଇଁ ୨ବର୍ଷ ସମୟ ଆକଳନ କରାଯାଇଛି ଯାହା ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରୀ ପରଠାରୁ ହିସାବ କରାଯାଇଛି ।

କର୍ତ୍ତାମାଲ

ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ ୩,୮୫,୦୦୦ଟନ୍ ଲୁହା ପଥର । ୩,୫୦,୦୦୦ଟନ୍ କୋଇଲା, ୩୦,୦୦୦ଟନ୍ ପିଚ୍, ୧୫୦୦୦ଟନ୍ ସ୍ତ୍ରାପ୍, ୨୦,୦୦୦ଟନ୍ ସ୍ୱଞ୍ଜି ଆଇରନ ଓ ୧୦,୦୦୦ଟନ୍ ରୂନ ପଥର ଆବଶ୍ୟକତା ଆକଳନ କରାଯାଇଛି ।

ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଓ ଜଳ

ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ୨୮ ମେଗା ୱାଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଦରକାର ହେବ ଓ ପ୍ରକଳ୍ପର ନିଜସ୍ୱ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ମଧ୍ୟ ୨୮ମେଗା ୱାଟ୍ ହେବ । ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଦୈନିକ ୧୪୦୦ ଘନ ମିଟର ଜଳ ନିକଟସ୍ଥ ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ନଦୀରୁ ନିଆ ଯିବା ପାଇଁ ମଞ୍ଜୁରୀ ମିଳିଛି ।

ନିୟୁକ୍ତି

ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ୨୦୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ନିୟୁକ୍ତି ମିଳିବ । ଏତଦ୍ ବ୍ୟତୀତ ୫୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ ପରୋକ୍ଷ ନିୟୁକ୍ତି ମିଳିବ ।

ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିବରଣୀ

ଖଣିରୁ ଉତ୍ତୋଳନ ହେଉଥିବା ହେମାଟାଇଟ ଲୁହା ପଥରରୁ କୋଇଲା ଯୋଗେ ସଂଯୁକ୍ତ ଅମ୍ଳଜାନ କରାଯାଇ ସ୍ୱଞ୍ଜି ଲୁହା ତିଆରି କରାଯିବ ଏବଂ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ ଯେଉଁ ତାପ ନିର୍ଗତ ହେବ ତାହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବାଷ୍ପ ଓ ବାଷ୍ପ ବିନିଯୋଗରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କରାଯିବ ।

ସ୍ୱଞ୍ଜି ଲୁହା, ପିଚ୍ ଲୁହା ଓ ଅଦରକାରୀ ଲୁହାକୁ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଯୋଗେ ଇଣ୍ଡକସନ ରୁଲାରେ ତରଳାଯିବ ଓ ଏଥିରୁ ମଳ ବାହାର ପରେ ସ୍ୱଳ୍ପ ପରିମାଣରେ ଫେରୋ ଆଲୟ ମିଶାଯାଇ ଲାଡୁଲ ପରିଷ୍କରଣ ରୁଲାରେ ଆବଶ୍ୟକ ତରଳ ଇସ୍ପାତ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବ । ଏହି ତରଳ ଇସ୍ପାତକୁ ଅବିରତ ଚାଲୁଥିବା ବିଲେଟ କାଷ୍ଟରରେ ଆବଶ୍ୟକ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବିଲେଟ ଖଣ୍ଡ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବ ଏବଂ ଏହି ବିଲେଟରୁ ରୋଲିଂ ମିଲରେ ଇସ୍ପାତ ରଡ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବ ଓ ବିକ୍ରି କରାଯିବ । କାରଖାନାର ବାହାରକୁ ଦୂଷିତ ଜଳ ଛଡ଼ା ଯିବ ନାହିଁ । ଦୂଷିତ ଜଳକୁ ପରିଷ୍କାର କରି ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ।

ନିଃସରଣ, ନିଷ୍ଠାସନ ପରିଚାଳନା

କଞ୍ଚାମାଲ ପରିଚାଳନା ଓ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ରାସ୍ତା ରୁ ଉତ୍ତୁଥିବା ଧୂଳୀକୁ ଜଳ ସିଞ୍ଚନ ଦ୍ଵାରା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରାଯିବ । ବ୍ୟାଗଫିଲ୍ଡର, ପଞ୍ଜା ଓ ଚିମନି ଦ୍ଵାରା ନିଃସରଣ ଗ୍ୟାସରୁ ଧୂଳୀ ମୈଳା ପରିଷ୍କାର କରାଯାଇ ପରିଷ୍କୃତ ଗ୍ୟାସକୁ ବାୟୁମଣ୍ଡଳକୁ ଛଡ଼ାଯିବ । ସଞ୍ଜି ଆଇରନ କାରଖାନାରୁ ନିର୍ଗତ ଗ୍ୟାସ ଇ.ଏସ.ପି ଦ୍ଵାରା ପରିଷ୍କାର କରି ପରିଷ୍କାର ଗ୍ୟାସ ବାୟୁମଣ୍ଡଳକୁ ଛଡ଼ାଯିବ ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ଅବସ୍ଥିତି

ପ୍ରକଳ୍ପଟି ଓଡ଼ିଶାର ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲା ବଡ଼ଗୁମକେଲା ଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହାକୁ ରେଳ ଓ ରାସ୍ତାର ସଂଯୁକ୍ତି ରହିଛି । ଏଠାରୁ ଏନ୍ଏଚ୍-୨୩,୩ କିମି ଦୂର ଏବଂ ୬କିମି ଦୂରରେ ଥିବା ଏସ୍ଏଚ୍ ୧୦ ପ୍ରକଳ୍ପକୁ ବଣେଇ ଓ ରାଉରକେଲା ସହିତ ଯୋଡ଼ୁଛି । ବରସୁଆଁ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ ପ୍ରକଳ୍ପ ଠାରୁ ମାତ୍ର ୨୦କି.ମି ଦୂର । ଏହାର ଦକ୍ଷିଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ୧.୫ କିମି ଦୂରରେ ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ନଦୀ ପ୍ରବାହିତ ହୋଇଛି ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ରକଳ୍ପ

ପ୍ରକଳ୍ପର ୧୦ କିମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଛୋଟ ବଡ଼ ପ୍ରାୟ ୧୦ଟି ଧାତବ କାରଖାନା ରହି ଅଛି ।

ବନ ଜମି

ପ୍ରକଳ୍ପର ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ଵରେ କେତେକ ସଂରକ୍ଷିତ ଜଙ୍ଗଲ ରହିଅଛି । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କୁରିଆ ବୁକ, ସେନାରା ସଂରକ୍ଷିତ ଅରଣ୍ୟ ପ୍ରଧାନ, ଇନ୍ଦୀରା ପାହାରୀ, ବୃନ୍ଦାବନପୁର, ମୁକ୍ତିପୁର, ଭେଟି, ଦେବରାଜ, ନିମିଟିକୁର ଓ ଦଣ୍ଡାହିତ ଆରକ୍ଷିତ ଜଙ୍ଗଲ ମଧ୍ୟ ରହିଛି । ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କୌଣସି ଜଙ୍ଗଲ ଜମି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉ ନାହିଁ ।

ପରିବେଶର ସ୍ଥିତି

ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୧୫ରୁ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୧୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧୦କିମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଅଞ୍ଚଳର ପରିବେଶୀୟ ଆକଳନ କରାଯାଇ ଥିଲା । ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଞ୍ଚଳର ଜଳବାୟୁ ଶୁଷ୍କ ଓ ଉତ୍ତପ୍ତ ଯାହାକି ଋତୁ ଅନୁସାରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ । ୧୬ ଦିଗ ବିଶିଷ୍ଟ ଔଷ୍ଣରୋଜ୍ କରାଯାଇଛି । ଶୀତ ଦିନେ ସର୍ବାଧିକ ବାୟୁ ଚଳନର ଦିଗ ପ୍ରକଳ୍ପଠାରେ ଉତ୍ତର ଓ ଉତ୍ତରପୂର୍ବ । ହାରାହାରି ବାୟୁଚଳନର ବେଗ ସେକେଣ୍ଡ ପ୍ରତି ୧.୧୩ ମିଟର । ପ୍ରକଳ୍ପ ଠାରେ ବାୟୁ ମିଶ୍ରଣର ଉଚ୍ଚତା ୩୦ ମିଟରରୁ ୧୧୦ ମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ୧୦କିମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ୮ଟି ସ୍ଥାନରୁ ବାୟୁ ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରି ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଇଥିଲା । ପରୀକ୍ଷାରୁ ପି.ଏମ୍ ୧୦ ଧୂଳୀକଣା ୩୫.୮ ରୁ ୭୦.୬ ଓ ପିଏମ୍ ୨.୫ ଧୂଳୀକଣା ୧୧.୨ ରୁ ୩୫.୮ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ ଘନ ମିଟର ପ୍ରତି ଥିବାର ଜଣାପଡ଼ିଛି। ସେହିଭଳି ସଲଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ଘନ ମିଟର ବାୟୁ ପ୍ରତି ୯.୩ ରୁ ୯.୬ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ ଥିବାର ଜଣା ପଡ଼ିଛି। ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଘନ ମିଟର ବାୟୁପ୍ରତି ୯.୩ ରୁ ୧୪.୧ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ ଥିଲା।

ଜଳ

୮ଟି ସ୍ଥାନରୁ ଭୂ ପୃଷ୍ଠ ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇ ପରୀକ୍ଷା କରି ଜଣା ଗଲା ଯେ ସେଥିରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଅମ୍ଳଜାନର ପରିମାଣ ଲିଟର ପିଛା ୪.୦ ରୁ ୫.୬ ମିଲିଗ୍ରାମ ଯାହା ଜଳରେ ଜୀବ ମାନଙ୍କ ପାଇଁ ପ୍ରତୀକୂଳ ନୁହେଁ । ଜଳରେ ଅମ୍ଳଜାନର ଅଭାବ ଲିଟର ପିଛା ୨.୦ରୁ ୨.୮ ମିଲିଗ୍ରାମ । ଏଠାରେ ପିଏଚ୍ ୬.୯୬ ରୁ ୮.୧୨ । ଜଳର ନମୁନାରୁ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ ତାହା ପାନୀୟ ଜଳ ।

ମୂର୍ତ୍ତିକା

ଅଞ୍ଚଳର ମୂର୍ତ୍ତିକାରେ ଜୈବିକ ଅଙ୍ଗାର ଓ ଫସଫରସ୍ କମ୍‌ଅଛି, ଅର୍ଥାତ୍ ଜମି ଚାଷ ଉପଯୋଗୀ ନୁହେଁ ।

ଧୂନୀ

ପାରିପାର୍ଶ୍ଵିକ ଧୂନୀର ସ୍ତର ୭୫ ଡେସିବେଲ ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି ଅର୍ଥାତ୍ ହାନିକାରକ ନୁହେଁ ।

ବୃକ୍ଷ ଓ ଜୀବଜନ୍ତୁ

୧୦ କିମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଅଞ୍ଚଳରେ ସିଦ୍ଧୁଧୂଳ “୧”ଜୀବ ଦେଖିବାକୁ ମିଳି ନଥିଲା । ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ମାନଙ୍କର ଅଭୟାରଣ୍ୟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କିମ୍ବା ଜୀବ ମଣ୍ଡଳ ନାହିଁ । ଏଠାରେ ସଂଗ୍ରହଣ ଯୋଗ୍ୟ ବୃକ୍ଷ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ ନାହିଁ । ୫ ପ୍ରକାର ସିଦ୍ଧୁଧୂଳ “୨” ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ସିଦ୍ଧୁଧୂଳ “୩” “୪” ଓ “୫” ବନ୍ୟ ଜନ୍ତୁ ସୁରକ୍ଷା ନିୟମ ୧୯୭୨ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

ସାମାଜିକ ଓ ଆର୍ଥିକ ନୈତିକ ଅବସ୍ଥା

୨୦୧୧ ଜନଗଣନା ତଥ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ସାକ୍ଷରତା ପରିମାଣ ଶତକଡ଼ା ୬୪, ପୁରୁଷ ସାକ୍ଷରତା ୩୫ ଶତକଡ଼ା ସ୍ତ୍ରୀ ସାକ୍ଷରତା ୨୮ ଶତକଡ଼ା । ଏଥିରୁ ଜଣାପଡ଼େ ଯେ ସ୍ତ୍ରୀ ସାକ୍ଷରତା ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯିବା ଦରକାର ।

ଜୀବିକା

୨୦୧୧ ଜନଗଣନା ଅନୁଯାୟୀ ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ଚାଷୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ୧୧ ଶତକଡ଼ା କୃଷି ଶ୍ରମିକ ଧରଣର ଚାଷୀ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶ୍ରମିକ ୮୨ ଶତକଡ଼ା ।

ପରିବେଶୀୟ ପ୍ରଭାବ ଓ ତାର ପରିଚାଳନା

ନିଃସରଣ, ନିଷ୍ଠାସନ ଓ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ଥୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉପାୟରେ ପରିଚାଳନା କରାଯିବ । ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଲୁହା ବୁଲାଇ, ଲକ୍ଷକସନ ବୁଲାଇ ଓ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉପାଦାନକାରୀ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବାୟୁମଣ୍ଡଳକୁ ଦୂଷିତ ଗ୍ୟାସ ଛାଡ଼ିଥାନ୍ତି, ଯେଉଁଥିରେ ଧୂଳିକଣା ସଫଳର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ଼, କାର୍ବନ ମନକ୍ସାଇଡ଼ ଥାଏ । ଏହି ପ୍ରଦୂଷଣ ରୁଡ଼ିକର ଉପଯୁକ୍ତ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରାଯିବ । ଏହି ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ପରିମାଣର ପିଏମ୍ ୧୦ ଓ ପିଏମ୍ ୨.୫ ଏକ ଘନମିଟର ବାୟୁ ପ୍ରତି ଯଥାକ୍ରମେ ୧୮.୯ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ୯.୮୭ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ ରହିବାର ଆକଳନ ସଫ୍ଟୱେୟର ଆଇସୋପ୍ଲିଥରୁ ଯଶା ପଡ଼ିଛି । ଯାହା ବର୍ତ୍ତମାନର ପ୍ରଦୂଷଣ ସହିତ ଯୋଗ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ତାହା ନିଧାରିତ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ରହିବ ।

ଦୂଷିତ ଜଳ ପରିଚାଳନା

ପ୍ରକଳ୍ପରୁ ୭୦ ଘନମିଟର ଦୂଷିତ ଜଳ ଉତ୍ପନ୍ନ ଆକଳନ କରାଯାଇଛି । ଏହି ଜଳକୁ ସ୍ଥିରୀକରଣ ଓ ପରିସ୍ରବଣ କରାଯିବ ଏବଂ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ । ଅବଶିଷ୍ଟ ଜଳ ଧୂଳିକଣା ପ୍ରଶମନ ପାଇଁ ସିଞ୍ଚନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହେବ ।

ପରିବହନ

ସର୍ବାଧିକ କଞ୍ଚାମାଲ ଏନଏର୍ ୨୩ ଯୋଗେ ପରିବହନ କରାଯିବ ଯାହାଫଳରେ ପ୍ରାୟ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୬ଟି ଟ୍ରକ ପ୍ରକଳ୍ପ ଯୋଗୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ଏବଂ ଏହି ବୃଦ୍ଧିକୁ ଏନଏର୍ ୨୩ ସମ୍ଭାଳିବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେବ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଏନଏର୍ ୨୩ରେ ଯାତାୟତ ପରିମାଣ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ହାରାହାରି ୧୨୭ ପିସିୟୁ ଓ ସର୍ବାଧିକ ୨୫୭ ପିସିୟୁ । ପ୍ରକଳ୍ପ ଜନିତ ପରିବହନ ବୃଦ୍ଧି ହେତୁ ୪୨ ପିସିୟୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ ଏହା ୨୯୮ପିସିୟୁ ହେବ । କଞ୍ଚାମାଲ ଓ ଉପାଦାନ ସାମଗ୍ରୀ ଭାରତ ୩/୪ ଟ୍ରକ ଯୋଗେ ପରିବହନ କରାଯିବ ଯାହା ଫଳରେ ପ୍ରଦୂଷଣ ପ୍ରଭାବ କମ ରହିବ ।

ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ରାସ୍ତା ରୁଡ଼ିକ ପିରୁ କରାଯିବ ଓ ନିୟମିତ ବ୍ୟବଧାନରେ ଏହା ଉପରେ ଜଳ ସିଞ୍ଚନ କରାଯିବ । ସବୁଜ ବଳୟ ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରାଯିବ ।

ପାଉଁଶ ପରିଚାଳନା

ପ୍ରକଳ୍ପରୁ ବାହାରୁଥିବା ଗ୍ୟାସକୁ ଇଏସପି ଏବଂ ବ୍ୟାଗଫିଲ୍ଡର ଦ୍ଵାରା ଛଣା ଯିବ ଏବଂ ଏଥିରୁ ସଂଗୃହୀତ ପାଉଁଶରୁ ଇଟା ତିଆରି କରାଯାଇ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ । ପାଉଁଶକୁ ସିମେଣ୍ଟ ପ୍ଲାଣ୍ଟକୁ ନିଶ୍ଚୁଳ ଯୋଗାଇବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବ ।

ସବୁଜ ବଳୟ

ମୋଟ ଜମିର ୩୩% ଜମିରେ ବୃକ୍ଷରୋପଣ କରାଯିବ ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ସହିତ ଧୂଳି ଓ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବାରେ ସହାୟକ ହେବ ।

ବର୍ଷା ଜଳ ସଂଗ୍ରହ

ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଞ୍ଚଳରେ ବାର୍ଷିକ ବୃଷ୍ଟିପାତର ପରିମାଣ ହାରାହାରି ୧୩୦୦ ମିଲିମିଟର । ଛାତ ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ରାସ୍ତା ଓ ଚଢ଼ାଣରୁ ବର୍ଷା ଜଳ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇ ୮ ଏକର ପରମିତ ଜଳାଶୟରେ ଠୁଳ କରାଯିବ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକ ସମୟରେ ଏହି ଜଳକୁ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଉପଯୋଗ କରାଯିବ ।

ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ବଜେଟ୍

କମ୍ପାନୀ ୧୩୪୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବ । ଯାହାକି ପ୍ରକଳ୍ପ ନିର୍ମାଣ ସମୟରେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ । ଏତଦ୍ ବ୍ୟତୀତ ବାର୍ଷିକ ୧୩୪ ଲକ୍ଷ ପରିବେଶ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ କରାଯିବ ।

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା

ପ୍ରକଳ୍ପ ଜନିତ ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ସମ୍ଭାବନା ନାହିଁ । ମାତ୍ର ଡିଜେଲ ଟାଙ୍କିରେ ନିଆଁ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି । ଏଥିଯୋଗୁ ଅଗ୍ନିନିର୍ବାପକ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି ।

ଇଏସସି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ଭୀମ୍ବର ଫେରୋ ଆଲୟ ପ୍ରା. ଲିଃ ପ୍ରକଳ୍ପ ସଂପ୍ରସାରଣ ଖର୍ଚ୍ଚର ୨.୫% ଅର୍ଥାତ୍ ୬.୭୫ କୋଟି ଇଏସସି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବ ଯାହା ପ୍ରକଳ୍ପ ଆରମ୍ଭରୁ ୫ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରାଯିବ ।