

ମେସ୍‌ସ୍ ଏମ୍‌ଏସ୍‌ପି ମେଟାଲିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଇସ୍ତାତ କାରଖାନାର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମୀକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ

ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବର ମୂଲ୍ୟାୟନର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ



ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥାନ :

ଗ୍ରାମ : ମରାକୁଟା

ତହସିଲ : ଝାରସୁଗୁଡ଼ା

ଜିଲ୍ଲା : ଝାରସୁଗୁଡ଼ା

ଓଡ଼ିଶା

ପ୍ରାପ୍ତେଷୁ :

ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ, ଓଡ଼ିଶା

ଭୁବନେଶ୍ୱର

୧.୦ ପ୍ରକଳ୍ପ ବିସ୍ତୃତି

ଏମ୍ ଏସ୍ ପି ମେଟାଲିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍ ମରାଜୁଟା, ଝାରସୁଗୁଡା ସ୍ଥିତ ସମନ୍ୱିତ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା/ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଯାହାକି ଆରମ୍ଭରୁ ଲୌହପଥର ଏବଂ କୋଇଲାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ କରି ପିଲେଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ୍, ବିଦ୍ୟୁତ୍, କୋକ୍, ସିଙ୍ଗର, ପିଗ୍ ଆଇରନ୍ ଏବଂ ଷ୍ଟିଲ୍ ବିଲେଟ୍ ଉତ୍ପାଦନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୁବିଧା ଉପଲବ୍ଧ ଅଟେ । ପ୍ରକଳ୍ପଟି ଓଡ଼ିଶାର ଝାରସୁଗୁଡା ଜିଲ୍ଲାର ମହାନଦୀ କୋଲ୍ ଫିଲ୍ଡର କୋଇଲାର ଉତ୍ସ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଅଟେ । ଉକ୍ତ ଇସ୍ପାତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ପ୍ରଧାନତଃ ୦.୯୯୪ ଏମ୍ଟିପିଏ ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ୍, ୦.୨୦୦ ଏମ୍ଟିପିଏ ଆଇରନ୍ ଓର୍ ପେଲେଟ୍, ୦.୪୨୦ ଏମ୍ଟିପିଏ ସିଙ୍ଗର, ୧.୦୨ ଏମ୍ଟିପିଏ ପିଗ୍ ଆଇରନ୍, ୧.୦୪ ଏମ୍ଟିପିଏ ଷ୍ଟିଲ୍ ବିଲେଟ୍ ଏବଂ ତା ସହିତ ୮୫ ମେଗାୱାଟ୍ କ୍ୟାପ୍ଟିଭ୍ ପାୱାର ପ୍ଲାଣ୍ଟ ନିର୍ମାଣ କରିବାପାଇଁ ପତ୍ର ନଂ- ଆଇ-୧୧୦୧୧/୪୯୪/୨୦୦୭-୮ ଏ ଆଇଏ-୨(୧) ତା. ୧୩ ଜୁଲାଇ, ୨୦୦୯ ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର ପରିବେଶ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଠାରୁ ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରୀ ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାୟକ୍ରମେ ଉତ୍ପାଦନ କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ପ୍ରକଳ୍ପରେ ସ୍ଥାପିତ ସମସ୍ତ ଯୁନିଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ୍, ଓଡ଼ିଶା ଠାରୁ କନ୍ସେଣ୍ଟ୍ ଟୁ ଏକ୍ସ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ୍ ଏବଂ କନ୍ସେଣ୍ଟ୍ ଅପରେଟ୍ ମଧ୍ୟ ଯଥା ସମୟରେ ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଛି । ଏତତ୍ ସଙ୍ଗେ କେନ୍ଦ୍ର ପରିବେଶ ଜଙ୍ଗଲ ବିଭାଗ ଏବଂ ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ୍, ଓଡ଼ିଶାର ସମସ୍ତ ସର୍ଭିସ୍‌ଲାର ମାନ୍ୟତା ରକ୍ଷାକରାଯାଇଅଛି ।

ହ୍ରାସିକରଣ ଏବଂ ବର୍ଦ୍ଧିକରଣର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ :

କ୍ରମାଗତଭାବେ ଲୌହ ପଦାର୍ଥ ଏବଂ କୋଇଲାର ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ଏହି ସମସ୍ତ କଷ୍ଟାମାଲର ଘୋର ଅଭାବ ହେତୁ ଯୋଗୁ ପ୍ରକଳ୍ପର ଉଦ୍ୟତ୍ତା ମୂଲ୍ୟଯୁକ୍ତ ସତତ ଇସ୍ପାତ ଯଥା ସିମଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ (ଯୋଡେଇ ବିହୀନ ନଳ) ଏବଂ ଇସ୍ପାତ ଛତ ଏବଂ ତିଆରଆଇ(ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ୍) ରୁଟ୍ ବଦଳରେ ଧାତୁ ତରଳ ଭାଟି ଆଦି ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରତି ଲକ୍ଷ୍ୟ ଦେଲେ । ପ୍ରକଳ୍ପର ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତାର ସମାନତା ପାଇଁ ସ୍ୱଜ୍ଞ ଆଇରନ୍‌ର ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ସହିତ କୋଲ୍‌ଡ୍ରାସରି, କୋକ୍ ଓଭେନ୍ ଏବଂ କ୍ୟାପ୍ଟିଭ୍ ପାୱାରପ୍ଲାଣ୍ଟର ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ମଧ୍ୟ ହ୍ରାସ କରାଯାଇ ପେଲେଟ୍ ଓ ସିଙ୍ଗର ପ୍ଲାଣ୍ଟର ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଅଛି ।

ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷିରେ ତା. ୦୯ ମଇ ୨୦୧୩ ରିଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ପରିବେଶ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ପତ୍ର [ନଂ-ଜେ-୧୧୦୧୧/୩୩୧/୨୦୧୨-ଆଇ.ଏ](#) ୧୧(୧) ରେ ଟର୍ ପ୍ରକାଶ ପାଇଛି ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ଦକ୍ଷତା ହ୍ରାସ, ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ନୂତନ ଉତ୍ପାଦର ମିଶ୍ରଣ ଆଦିର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଗଲା :

କ୍ର.ସଂ	ପ୍ଲାଣ୍ଟ/ଉତ୍ପାଦନ	ତା ୧୩.୦୭.୨୦୦ ୯ରିଖ ରେ ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରୀ ପ୍ରାପ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ	ଉପଲବ୍ଧ ସୁବିଧା	ହ୍ରାସିକରଣ ପ୍ରସାବିତ ସୁଯୋଗ	ପାଇଁ ସୁବିଧା	ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରୀ ପାଇଁ	ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରୀ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରକଳ୍ପର କ୍ଷମତାର ହ୍ରାସିକରଣ ଏବଂ ବର୍ଦ୍ଧିକରଣ ପରେ
୧.	ସଞ୍ଜ ଲୁହା	୦.୯୯୪	୦.୨୪୦	୦.୪୨୨ ୧x୩୦୦ ଟିପିଡି ୩ x ୫୫୦ ଟିପିଡି	-	-	୦.୫୭୨
୨.	ଆଇରନ୍ ଓର ପେଲେଟ୍	୦.୨୦୦	୦.୨୦୦	-	୦.୨୦୦	୦.୨୦୦	୧.୨୦୦
୩.	ଆଇରନ୍ ଓର ସିଣ୍ଡର୍	୦.୪୨୦	୦.୪୨୦	-	୦.୪୨୦	୦.୪୨୦	୦.୯୨୦
୪.	ପିଗ୍ ଆଇରନ୍ (ଏମ୍ ବି ଏଫ୍)	୧.୦୨୦	୦.୧୮୮	-	-	-	୧.୦୨୦
୫.	ଏମ୍.ଏସ୍.ବିଲେଟ୍ (ଏସ୍ ଏମ୍ ଏସ୍)	୧.୦୫୦	୦.୨୨୦	-	-	-	୧.୦୫୦
୬.	ସିମଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍	-	-	-	୦.୩୦୦	୦.୩୦୦	୦.୩୦୦
୭.	ଟି.ଏମ୍.ଟି. ବାର୍ ଏବଂ ଛତ	-	-	-	୦.୨୪୦	୦.୨୪୦	୦.୨୪୦
୮.	ଶକ୍ତି	୮୫ ମେଗାଓଡ଼ିଆ (୨୫ ମେଗାଓଡ଼ିଆ- ଏଫ୍.ବି.ସି) (୬୦ ମେଗା ଓଡ଼ିଆ ଡକ୍ସିଆର୍କି)	୨୪ ମେଗାଓଡ଼ିଆ (୧୬ ମେଗାଓଡ଼ିଆ- ଏଫ୍.ବି.ସି) (୮ ମେଗା ଓଡ଼ିଆ ଡକ୍ସିଆ ର୍କି)	୨୦ ମେଗାଓଡ଼ିଆ ଡକ୍ସିଆର୍କି	-	-	୬୫ ମେଗାଓଡ଼ିଆ (୨୫ମେଗା ଓଡ଼ିଆ- ଏଫ୍.ବି.ସି) (୪୦ ମେଗାଓଡ଼ିଆ ଡକ୍ସିଆର୍କି)
୯.	କୋକ୍ ଓଭେନ୍	୦.୨୦୦	୦.୨୪୦	୦.୧୦୦	-	-	୦.୫୦୦
୧୦.	କୋଲ୍ ଓସରି	୧.୫୦୦	୦.୨୦୦	୦.୮୦୦	-	-	୦.୨୦୦
୧୧.	ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଗ୍ୟାସ୍	-	-	-	-	(~୨୦୦୦ ଘ.ମି/ଘଣ୍ଟା)	(~୨୦୦୦ ଘ.ମି/ଘଣ୍ଟା)

ପ୍ରସାବିତ ପୁନଃନିର୍ମିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ସମୁଦାୟ ପୃଷ୍ଠି ୧୨୭୯ କୋଟି ଟଙ୍କା ଅଟେ ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ପୁନଃ ନିର୍ମାଣର ପ୍ରୟତ୍ନତା:-

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶ ଏବଂ ତାର ପ୍ରଭାବକୁ ନେଇ ପ୍ରକଳ୍ପର ପୁନଃନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି ।

୧. ଭୂମି: ଅନୁପଯୁକ୍ତ ପ୍ଲଟ୍/ଉତ୍ପାଦର ହ୍ରାସକରଣ ପରେ କେତେକ ଅଞ୍ଚଳ ବଳକା ରହିବ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ନୂତନ ଜମିର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।
୨. ଜଳ: ଉତ୍ପାଦ ହ୍ରାସକରଣ ଯୋଗୁଁ ଆବଶ୍ୟକ ଠାରୁ ଅଧିକ ଜଳ ଗଚ୍ଛିତ ରହିବ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଅତିରିକ୍ତ ଜଳର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।
୩. କୋଇଲା: ଡିଆର୍ ଆଇ ଏବଂ କ୍ୟାପିଟିଭ୍ ପାୱାର୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟର ଦକ୍ଷତା ହ୍ରାସକରଣ ପରେ କୋଇଲା ଏବଂ କୋଇଲାର ବ୍ୟବହାର ହ୍ରାସ ପାଇବ ଯାହାକି ବାର୍ଷିକ ୧.୪୨ ମେଟ୍ରିକ ଟନ୍ ।
୪. ପାଉଁଶ ଏବଂ ଅଙ୍ଗାର: କୋଇଲାର ବ୍ୟବହାର ହ୍ରାସ ହେବା ଦ୍ୱାରା କଠିନ ବ୍ୟୟ ବସ୍ତୁ ଯାହାକି ପାଉଁଶ ଏବଂ ଅଙ୍ଗାରର ପରିମାଣ ବାର୍ଷିକ ୦.୭୨୮ ମେଟ୍ରିକ୍ ଟନ୍ ହ୍ରାସ ପାଇବ ।
୫. ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ୍: କୋଇଲାର ବ୍ୟବହାର ହ୍ରାସ ପାଇବା ସହିତ ଉତ୍ତପ୍ତ ପଦାର୍ଥର ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ ହେବା ଯୋଗୁଁ ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ୍ ମଧ୍ୟ କମ୍ ହେବ ।
୬. ସୂକ୍ଷ୍ମ ଲୌହ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର : ସୂକ୍ଷ୍ମ ଲୌହ ପଦାର୍ଥର(ଖଣିର ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ତୁ)ରୁ ମୂଲ୍ୟଯୁକ୍ତ ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ତପ୍ତ ଧାତୁ ଉତ୍ପାଦନ କରାଯାଇପାରିବ ।
୭. ଖଣିଜ ପଥରର ପ୍ରତିବଦଳ : ପିଲେଟ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ଲୌହ ପଦାର୍ଥ/ସିଏଲ୍‌ସ୍ (ଖଣିର ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ତୁ)ରୁ ଉତ୍ପାଦନ କରିବାପାଇଁ ସକ୍ଷମ ହେବ ଯାହାକି ଉଭୟ ଡିଆର୍‌ଆଇ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ଧାତୁ ତରଳାକରଣ ଚୁଲା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ ।

୮. ନିୟୁତ୍ତି : ପିଲେଟ୍ ଓ ସିଙ୍ଗର୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ଦକ୍ଷତା ବର୍ଦ୍ଧିକରଣ ଏବଂ ସିମଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍, ଟି ଏମ୍ ଟି ବାରସ୍ ଏବଂ ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଗ୍ୟାସର ନୂତନ ଭାବରେ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ନିୟୁତ୍ତିରେ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡିବନାହିଁ ।

୯. ଜୀବନ କ୍ଷମ : ଅନୁପଯୁକ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ ଗୁଡିକୁ ବନ୍ଦ କରି ପ୍ରକଳ୍ପର ନବୀକରଣ କରାଯିବ ଯାହାକି ଆମ୍ଭକୁ ଆର୍ଥିକ ସ୍ତରରେ ସମୃଦ୍ଧ ଏବଂ ରାଜ୍ୟକୋଷକୁ ମଧ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି କରିବ ।

୧୦. ବୃଦ୍ଧି ହ୍ରାସ : ପାରିପାର୍ଶ୍ବିକ ଅଞ୍ଚଳର ଅର୍ଥନୈତିକ ଅବସ୍ଥା ଯୋଗୁ ବିକାଶରେ ପରୋକ୍ଷ ଭାବେ ପଡୁଥିବା ପ୍ରଭାବକୁ ପ୍ରକଳ୍ପ ନବୀକରଣ ବିନା ରକ୍ଷା କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।

ପ୍ରକଳ୍ପର ପରାମର୍ଶ ଦାତା :- ହାଇଦ୍ରାବାଦର ପାଓନିର ଏନ୍‌ଭିରୋ ଲାବୋରାଟୋରି ଆଣ୍ଡ କନ୍‌ସଲଟାନ୍ଟ୍ସ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ୍ ଯାହାକି ଇସ୍ପାତ କାରଖାନାର ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ମୂଲ୍ୟାୟନ ପାଇଁ ଏନ୍‌ଏବିଇଟି, କ୍ଲାଲିଟି କାଉନ୍‌ସିଲ୍ ଦ୍ଵାରା ଅନୁମୋଦିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ପ୍ରସାବିତ ବର୍ଦ୍ଧିତକରଣ ପାଇଁ ପରିବେଶ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ମହାଲକ୍ଷ୍ମର ଚରକୁ ଭିତ୍ତିକରି ଏହି ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ମୂଲ୍ୟାୟନ ତଥ୍ୟାବଳୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ରିପୋର୍ଟର ସମସ୍ତ ବିଷ୍ଟୁତି ବିବରଣୀ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଗଲା ।

- ପରିବେଶ ୧୦କିମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଅଞ୍ଚଳରେ ପରିବେଶୀୟ ଅବସ୍ଥିତି ଯଥା ବାୟୁ, ଜଳ, ଶବ୍ଦ, ମୃତ୍ତିକା, ବୃକ୍ଷ, ଜୀବଜନ୍ତୁ ଏବଂ ସାମାଜିକ, ଅର୍ଥନୈତିକ ପରିବେଶର ଚରିତ୍ର ଚିତ୍ରଣ ।
- ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରୁ ନିର୍ଗତ ବାୟୁ, ଅପରିଷ୍କାର ଜଳ, କଠିନ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ତୁ ତା ସହିତ ଶବ୍ଦ ସ୍ତରର ମୂଲ୍ୟାୟନ ।
- ପରିବେଶ ପରିଚ୍ଛଳନା ଯୋଜନାରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯୋଜନା, କଠିନ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚ୍ଛଳନା, ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ ଆଦି ସଂପୃକ୍ତ ।
- ପ୍ରକଳ୍ପର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ପରିବେଶୀୟ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ।

୧.୧ କଞ୍ଚା ମାଲ:

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସଂପ୍ରଦାନ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ କଞ୍ଚାମାଲର ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାରଣୀରେ ଦର୍ଶାଯାଇଅଛି ।

କଞ୍ଚା ମାଲ	ପରିମାଣ (ଟନ୍ / ବାର୍ଷିକ)	ବ୍ୟବହାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ	ପରିବହନ ପ୍ରଣାଳୀ
ଆଇରନ୍ ଓ ପିଲୋଟାଇଜେସନ୍ ବିଭାଗ			
ଲୌହ ଗୁଣ୍ଡ	୬୫୦୦୦	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ / କେଉଁଝର ଓଡ଼ିଶା	ରେଳପଥ ଓ ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ବେଣ୍ଟୋନାଇଟ୍	୬୦୦୦	ଭୁଜ-ଗୁଜୁରାଟ/ଛତିଶଗଡ଼	ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ଚୂନପଥର	୬୦୦୦	ଓଡ଼ିଶା / ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ/ ଛତିଶଗଡ଼	ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ଡୋଲମାଇଟ୍	୬୦୦୦	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ଆମଦାନୀ କୋଇଲା	୪୬୮୦	ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ/ସାଉଥ୍‌ଆଫ୍ରିକା ରୁ ଆମଦାନୀ	ଜଳପଥ, ରେଳପଥ ଓ ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ସିଣ୍ଡର ପ୍ଲାଣ୍ଟ			
ଏଲଡି ସ୍କ୍ରାପ	୮୩୬୦	ପ୍ରକଳ୍ପ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଡେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ଲୁହାଗୁଣ୍ଡ(ଏମ୍ ଜି)	୩୧୨୩୧୫	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ / କେଉଁଝର, ଓଡ଼ିଶା	ରେଳପଥ ଓ ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ଚୂନପଥର	୭୧୫୧୫	ଓଡ଼ିଶା/ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ/ ଛତିଶଗଡ଼	ରେଳପଥ ଓ ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ଡୋଲମାଇଟ୍	୪୬୪୨୫	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ରେଳ ଓ ରାସ୍ତା ପଥ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
କୋକ୍ସିଭ୍	୧୫୬୦୫	ଧାନ୍‌ବାଦ୍, ଝାରଖଣ୍ଡ	ରେଳପଥ ଓ ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ମିଲ୍‌ସ୍ଲେଲ	୨୬୫୨୦	ପ୍ରକଳ୍ପ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଡେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ବି ଏଫ୍ ପୁ ଡଷ୍ଟ	୮୩୬୦	ପ୍ରକଳ୍ପ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଡେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ଧୂଳିକଣା / ସୁନ	୧୦୪୫୫	ପ୍ରକଳ୍ପ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଡେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ଇସ୍ପାତ ଡରଲା ବିଭାଗ			
ଏଫ୍ ଇ ଆଲଏସ୍	୭୩୯୦	ମେଘାଳୟ / ଛତିଶଗଡ଼	ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ଲୌହ ପଥର	୪୬୨୦	ପ୍ରକଳ୍ପ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଡେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଚୂନ	୨୫୫୧୦	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ସଡ଼କ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)

କ୍ୟାଲସିୟମ ଡୋଲମାଇଟ୍	୯୨୪୦	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ସଡକ ଦ୍ୱାରା (ଆବୃତ ଟ୍ରକ)
ବଳକା ସ୍ତ୍ରାପ୍	୪୨୨୦୦	ପ୍ରକାଶ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଭେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ଅମ୍ଳଜାନ	୨୫.୪୧ x ୧୦ ^୫ ଘନମିଟର	ପ୍ରକାଶ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ନଳ ଦ୍ୱାରା
ଆରଗନ୍	୦.୬ x ୧୦ ^୫ ଘନମିଟର	ପ୍ରକାଶ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ନଳ ଦ୍ୱାରା
ଯବକ୍ଷାରଜାନ	୧୩.୮୬୧୦ ^୫ ଘନମିଟର	ପ୍ରକାଶ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ନଳ ଦ୍ୱାରା
ନିୟମିତ କାର୍ଷିକ ବିଭାଗ			
ତରଳ ପଦାର୍ଥ	୪୨୨୦୦୦	ପ୍ରକାଶ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଭେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ସିମ୍‌ଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍			
ରାଉଣ୍ଡସ୍	୪୪୫୦୦୦	ପ୍ରକାଶ ଭିତରେ ଉତ୍ପନ୍ନ	ଆବୃତ କନ୍‌ଭେୟର୍ ଦ୍ୱାରା
ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ ବିଭାଗ			
ବାୟୁ	୪୨୫.୬ ଲାକ୍ଷ ଘନ ମିଟର (~୨୦୦୦ ଘନମିଟର / ଘଣ୍ଟା)	-	ନଳ ଦ୍ୱାରା

୧.୨ ନିର୍ମାଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା :

୧.୨.୧ ପିଲେଟାଇଜେସନ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ

ଲୌହ ଗୁଣ୍ଡ ବଲ୍‌ମିଲ୍ ରେ ଚୂର୍ଣ୍ଣ କରାଯିବ ଏବଂ ଥିକ୍‌ନରେ ଦିଆଯାଇ ଶୋଧନ ଉପକରଣ କୁ ପଠାଯିବ । ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଶୋଧିତ ଲୌହ ପିଲେଟ ପ୍ଲାଣ୍ଟକୁ ପଠାଯିବ । ସବୁଜ ପିଲେଟ୍ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦନ ହେବ । ବୃହତ୍‌ତମ ଭାଗରୁ ନିର୍ଗତ ଉତ୍ତପ୍ତ ଗ୍ୟାସକୁ ଇଏସ୍‌ପି ଦ୍ୱାରା ଧୂମନଳୀ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଛଡାଯିବ । ଗ୍ୟାସ ଉତ୍ପନ୍ନ ପ୍ଲାଣ୍ଟରୁ ନିର୍ଗତ ବାୟୁକୁ ସାଇକ୍ଲୋନ୍ ସେପାରେଟର ରେ ଧୂଳିକଣାମୁକ୍ତ କରାଯିବ ଏବଂ ବୈଦୁତିକ ଡିଟାରିନ୍‌ଗରେ ପିଚୁ ଅଲଗା କରାଯିବ । ଶୁଦ୍ଧ ବାୟୁକୁ ପିଲେଟାଇଜେସନ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟକୁ ଛଡାଯିବ ।

୧.୨.୨ ସିଙ୍ଗର ପ୍ଲାଣ୍ଟ :

ପ୍ରସାବିତ ସିଙ୍ଗରପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ଗୋଟିଏ ୪୦ ବର୍ଗ ଅଞ୍ଚଳ ବିଶିଷ୍ଟ ସିଙ୍ଗର ଯନ୍ତ୍ର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ତା ସହିତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସେବା ଉପଲବ୍ଧ ହେବ । ସିଙ୍ଗର ପ୍ଲାଣ୍ଟଟି ସମୁଦାୟ ବାର୍ଷିକ ୪,୨୦,୦୦୦ ଟନ୍ ସିଙ୍ଗର ଉତ୍ପାଦନ କରିବ ।

୧.୨.୩ ଇଣ୍ଡକ୍ସନ୍ ଚୂଳା(ଷ୍ଟିଲ୍ ମେଲ୍ଟିଂ ସପ୍) :

ପ୍ରକଳ୍ପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଷ୍ଟିଲ୍ ମେଲ୍ଟିଂ ସପ୍‌ରେ ନିମ୍ନରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ନୂତନ ପ୍ଲାଣ୍ଟର ସୁବିଧା ଉପଲବ୍ଧ ହେବ ।

- ୧ ଗୋଟି ଡିସଲ୍‌ଫରାକ୍ସେସନ ଇଉନିଟ୍
- ୧x ୪୦ ଟନ୍ ବେସିକ୍ ଅମ୍ଳଜାନ ଚୂଳା
- ୧ x ୪୦ ଟନ୍ ଲ୍ୟାଡ୍‌ଲ ଚୂଳା, ବାର୍ଷିକ ୮ ମେଟା ଭୋଲଟ୍
- ୧ x ୪୦ ଟନ୍ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ଡିଗ୍ୟାସିଙ୍ଗ ଇଉନିଟ୍

୧.୨.୪ ସିମଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ବିଭାଗ

ସିମଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଗୋଲେଇ ବିଲେଟ୍ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଇସ୍ପାତ ଡରଲିକରଣ କର୍ମଶାଳାରୁ ନିୟମିତ ଭାବେ ସିମଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍‌କୁ ଟ୍ରେଲର ଟ୍ରକ ମାଧ୍ୟମରେ ପରିବହନ କରାଯାଏ ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଲେଇ ବିଲେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ବିଲେଟ୍ ବେରେ ଆବଶ୍ୟକ ହିସାବରେ କଟାଯିବ । ଯଦି ଦରକାର ପଡେ, ତେବେ ବିଲେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଶାଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ସଜାଯିବ ।

୧.୨.୫ ରୋଲିଂ ମିଲ୍

ବିଲେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଗରମ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଦୈନିକ ୧ x ୮୦୦ ଟନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ରିହିଟିଂ ରୁଲାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯି, ଯାହାକି ଫର୍ନେସ୍ ଡେଲରେ ଗରମ ହେବ । ଦୈନିକ ୮୦୦ ଟନ୍ ଟିଏମ୍‌ଟି ବାର/କଂସ୍ତକସନ୍ ଷ୍ଟିଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ବାର ଏବଂ ରାଉଣ୍ଡମିଲ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯିବ ।

୧.୩ ଆବଶ୍ୟକ ଜଳ

ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଦୈନିକ ୧୨୫୦ ଘନ ମିଟର ଜଳ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ, ଯାହାକି ପିଲେଟ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ଏସ୍.ଏମ୍.ଏସ୍, ରୋଲିଂ ମିଲ୍, ସିଣ୍ଡର ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ସିମ୍‌ଲେସ ଟ୍ୟୁବ୍ ଓ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ୍ ଯୁନିଟ୍ ଏବଂ ଘରୋଇ ଆବଶ୍ୟକିୟ ଜଳ ସଂପୃକ୍ତ ଅଟେ । ବର୍ତ୍ତମାନର ପ୍ରସାର ପରେ, ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଦୈନିକ ୧୦୧୨୩ ଘନମିଟର ଜଳ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ । ଆବଶ୍ୟକ ଜଳ ହିରାକୁଦ ଜଳ ଭଣ୍ଡାରରୁ ଅଣାଯିବ, ଯାହାକି ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ଜଳ ସମ୍ପଦ ବିଭାଗ ଇର୍ ନଦୀ ପରିବର୍ତ୍ତେ ହୀରାକୁଦ ଜଳଭଣ୍ଡାରରୁ ଆଣିବା ପାଇଁ ପୁନଃ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଛନ୍ତି । ପ୍ରସାବିତ ବର୍ଦ୍ଧିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଜଳର ବିବରଣୀ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଅଛି ।

ଦୈନିକ ଆବଶ୍ୟକ ଜଳ (ମେକପ୍ ଡ୍ରାଟର)(ଘନ ମିଟର / ଦିନ)

କ୍ର.ନଂ	ବିଭାଗ	ପରିବେଶ ମଞ୍ଜୁରୀ ପ୍ରାପ୍ତ	ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରସାର		ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରସାର ପରେ
			ସରେଣ୍ଡର	ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରସାର	
୧.	ସ୍ୱଚ୍ଛ ଆଇରନ୍	୨୨୩୦	୯୪୫	-	୧୨୮୫
୨.	ମିନି ରୁଷ୍ଟ ଫର୍ନେସ୍	୧୨୩୧	-	-	୧୨୩୧
୩.	ଏସ୍.ଏମ୍.ଏସ୍	୧୦୪୦	-	୪୪୫	୧୪୮୫
୪.	ସିଣ୍ଡର ପ୍ଲାଣ୍ଟ	୨୦୦	-	୨୦୦	୪୦୦
୫.	ସି.ଏମ୍.ବି.ସି	୨୯୭୦	-	-	୨୯୭୦
୬.	କୋକୋଭେନ୍	୫୦୦	୮୦	-	୫୮୦

୭.	ପିଲେଟ୍‌ପ୍ଲାଣ୍ଟ	୨୦୦	-	୨୦୦	୪୦୦
୮.	କୋଲ୍‌ସ୍ତ୍ରାସରି	୧୪୦୦	୭୪୭	-	୬୫୩
୯.	ଟି.ଏମ୍.ଟି ବାର ଓ ଛତା ମିଲ୍	-	-	୧୯୦	୧୯୦
୧୦.	ସିମିଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍	-	-	୩୪୦	୩୪୦
୧୧.	ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ	-	-	୨୩୫	୨୩୫
୧୨.	ଘରୋଇ ବ୍ୟବହାର	୧୦୦	୨୬	୪୦	୧୧୪

୧.୪ : ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳର ଉତ୍ସ :

ପ୍ରସାବିତ ପିଲେଟ୍‌ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ଏସ୍.ଏମ୍.ଏସ୍, ରୋଲିଙ୍ଗ ମିଲ୍, ସିଣ୍ଡର ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ସିମିଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ , ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ ଇଉନିଟ୍‌ରେ କ୍ଲୋଜ୍ ସରକିଟ୍ ଶୀତଳକରଣ/ସେଚ୍‌ଲିଙ୍ଗ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଗତ ଜଳକୁ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ଯଦ୍ୱାରା କୌଣସି ଅପରିଷ୍କାର ଜଳ ନିର୍ଗତ ହେବନାହିଁ । କେବଳ ସଫେଇ କରଣ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଗତ ଅପରିଷ୍କାର ଜଳ ସେଫ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ସଂଲଗ୍ନ ସୋଲ୍‌ପିଟ୍‌ରେ ଶୋଧନ କରାଯିବ ।

ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ(ଘନମିଟର /ଦିନକୁ)

କ୍ର.ନଂ	ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳର ଉତ୍ସ	ପରିଚେଷ୍ଟା ମଞ୍ଜୁରୀ ପ୍ରାପ୍ତ	ଓରେଣ୍ଡର୍	ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରସାବ	ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରସାବ ପରେ
୧.	ସ୍ୱଚ୍ଛ ଆଇରନ୍	-	-	-	-
୨.	ମିନି ବ୍ଲୁଷ୍ଟ ଫରନେସ୍	-	-	-	-
୩.	ଏସ୍.ଏମ୍.ଏସ୍	-	-	-	-
୪.	ସିଣ୍ଡର ପ୍ଲାଣ୍ଟ	-	-	-	-
୫.	ସି.ଏଫ୍.ବି.ସି	୫୬୦	-	-	୫୬୦
୬.	କୋଲ୍ ଓଭେନ୍	-	-	-	-
୭.	ପିଲେଟ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ	-	-	-	-
୮.	କୋଲ୍‌ସ୍ତ୍ରାସରି	-	-	-	-
୯.	ଟି.ଏମ୍.ଟି ବାର ଏବଂ ଛତା	-	-	-	-
୧୦.	ସିମିଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍	-	-	-	-
୧୧.	ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ	-	-	-	-
୧୨.	ସଫେଇ ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ	୮୦	୨୦.୮	୩୨	୯୧.୨
	ମୋଟ	୫୬୦	୨୦.୮	୩୨	୬୫୧.୨

୧.୫ ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳର ଚରିତ୍ର :

ସଫେଇକରଣରୁ ନିର୍ଗତ ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ (ବିନା ଶୋଧନ)ର ଚରିତ୍ର ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଅଛି ।

ପାରାମିଟର	ପରିମାଣ
ପିଏଚ୍	୭.୦-୮.୫
ବିଓଡି	୨୦୦-୨୫୦ ମିଗ୍ରା /ଲିଟର
ସିଓଡି	୩୦୦-୪୦୦ ମିଗ୍ରା /ଲିଟର
ଟିଡିଏସ୍	୮୦୦-୯୦୦ ମିଗ୍ରା /ଲିଟର

୨.୦ ପରିବେଶର ବର୍ଣ୍ଣନା :

ପ୍ରକାଶର ଦଶ କି.ମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ମଧ୍ୟରେ ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗ୍ ବାୟୁବୀୟ ଗୁଣାବଳୀ, ଜଳର ଗୁଣାବଳୀ, ଶବ୍ଦ ସ୍ତର, ଜୀବଜନ୍ତୁ ଓ ବୃକ୍ଷଲତା ଏବଂ ସାମାଜିକ ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ତଥ୍ୟାବଳୀ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଛି ।

୨.୧ ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗ୍ ବାୟୁବୀୟ ଗୁଣାବଳୀ :

ପରିବେଶ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ମହାଲକ୍ଷ୍ୟର ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରକାଶର ୧୦ ଗୋଟି ସ୍ଥାନରେ ଗୋଟିଏ ରତ୍ନରେ ଧୂଳିକଣା ୧୦ ଓ ୨.୫, ଗନ୍ଧକାମ୍ପ, ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ ଆଦିର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି ।

ଉଚ୍ଚ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ବିଭିନ୍ନ ପାରାମିଟରର ପରିମାଣ ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଛି :

ପାରାମିଟର	ପରିମାଣ
ଧୂଳିକଣା ୨.୫	୧୫.୨ ରୁ ୪୯.୧ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର
ଧୂଳିକଣା ୧୦	୨୫.୪ ରୁ ୮୨.୧ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର
ଗନ୍ଧକାମ୍ପ	୬.୮ ରୁ ୧୫.୯ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର
ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ	୭.୯ ରୁ ୨୨.୩ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର

❖ ପି ଏ ଏଚ୍ ଧୂଳିକଣା ୧୦ର ପରିଆରୋମେଟ୍ରିକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା

ଓ ତାହାର ଗାଢତା ସମସ୍ତ ସ୍ଥାନରେ ନିମ୍ନମାନ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ କମ୍ ଅଛି ।

୨.୨ ଜଳ ଗୁଣାବଳୀ :

୧୦ ଟି ସ୍ଥାନରୁ ଭୂତଳ ଜଳ ତା ସହିତ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳର ଭୌତିକ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ଗୁଣାବଳୀର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ଉକ୍ତ ଜଳର ଗୁଣାବଳୀ ଆଇ.ଏସ୍ : ୧୦୫୦୦ ଏବଂ ଆଇ.ଏସ୍ : ୨୨୯୬ ଗୁଣାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁଧ୍ୟାନ ସମାପନେଇ ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ।

୨.୩ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର :

ଶବ୍ଦ ସ୍ତରର ପରୀକ୍ଷଣ ମଧ୍ୟ ୧୦ଟି ସ୍ଥାନରେ ଦିନ ଏବଂ ରାତି ସମୟରେ କରାଯାଇଥିଲା । ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସ୍ଥାନ ମାନଙ୍କରେ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ୪୩.୧ ଡିବିଏ ରୁ ୫୪.୮୬ ଡିବିଏ ମଧ୍ୟରେ ରହୁଛି ।

୩.୦ ପରିବେଶୀୟ ପ୍ରଭାବ ଏବଂ ତାର ପ୍ରତିକାର

୩.୧ ବାୟୁ ଉପରେ ଆନୁମାନିକ ପ୍ରଭାବ :

ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରୁ ଧୂଳିକଣା-୧୦, ଗନ୍ଧକାରମ୍ଳ, ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ ନିର୍ଗତ ହେବ । ପ୍ରକଳ୍ପର ଭୂପୃଷ୍ଠରେ ପ୍ରଦୂଷଣର ପରିମାଣ ଜଟିଳ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଚିତ୍ରତା ଦ୍ୱାରା ହେବାର ଆଶଙ୍କା କରାଯାଇଛି । ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥାନରୁ ସଂଗୃହିତ ତଥ୍ୟ ଯଥା ପବନର ଦିଗ, ବେଗ, ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରାକୁ ଚିତ୍ରତାରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଅଛି ।

ବୈଜ୍ଞାନିକ ଚିତ୍ରଣରୁ ଗଣନା କରାଯାଇ ଲକ୍ଷ କରାଗଲା ଯେ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପର କାର୍ଯ୍ୟ ସମୟର ୨୪ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଭୂପୃଷ୍ଠରେ ଧୂଳିକଣା ପି ଏମ୍ -୧୦, ଗନ୍ଧକାରମ୍ଳ, ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ ଆଦି ଯାହାର ପ୍ରଭାବ ଯଥାକ୍ରମେ ୦.୬ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର, ୧.୪ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର, ୩.୯ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ / ଘନମିଟର, ଧୂଳିକଣା- ୧୦, ଗନ୍ଧକାରମ୍ଳ ଓ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳର ରହିବ । କାଳ୍ପନିକ ଫଳାଫଳରୁ ଜଣାପଡୁଛି ଯେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମୟରେ ଧୂଳିକଣା-୧୦, ଗନ୍ଧକାରମ୍ଳ,

ଯବକ୍ଷାର ଅମ୍ଳ ଆଦି ଜାତୀୟ ବାୟୁ ଗୁଣାବଳୀ ସୀମାରେଖା ମଧ୍ୟରେ ରହିବ । ତେଣୁ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ବର୍ଦ୍ଧିତରଣ ପାଇଁ ସେଠାରେ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବନାହିଁ ।

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ସର୍ବାଧିକ ପରିମାଣର ଗାଢ଼ତା :

ପ୍ରକାର	ଧୂଳିକଣା- ୧୦ (ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ /ଘନମିଟର)	ଗନ୍ଧକାମ୍ଳ (ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ /ଘନମିଟର)	ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ (ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରାମ /ଘନମିଟର)
ଅନୁଧ୍ୟାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ହାରା ହାରି ସର୍ବାଧିକ ଆଧାର ରେଖାର ଗାଢ଼ତା	୮୨.୧	୧୫.୯	୨୨.୩
ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଗାଢ଼ତାରେ ଆନୁମାନିକ ବୃଦ୍ଧି	୦.୬	୧.୪	୩.୯
ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମୟରେ ସମୁଦାୟ ଗାଢ଼ତାର ପରିମାଣ	୮୨.୭	୧୭.୩	୨୬.୨
ଜାତୀୟ ବାୟୁ ଗୁଣାବଳୀର ସୀମାରେଖା	୧୦୦	୮୦	୮୦

ଏହି ଆଶାତୀତ ଫଳାଫଳରୁ ବୁଝା ଯାଉଅଛିକି ଯେ ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଲେ ଧୂଳିକଣା- ୧୦, ଗନ୍ଧକାମ୍ଳ ଓ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳର ଗାଢ଼ତାର ସମୁଦାୟ ପରିମାଣ ଯାହାକି ହାରା ହାରି ଆଧାର ରେଖା ଓ ଆନୁମାନିକ ବୃଦ୍ଧି ଅଟେ ତାହା ଜାତୀୟ ବାୟୁ ଗୁଣାବଳୀର ସୀମାରେଖା ମଧ୍ୟରେ ସୀମିତ ରହିବ ଏଣୁ ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଲେ ବାୟୁବୀୟ ପରିବେଶ ଉପରେ କୌଣସି ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

୩.୨ ଶବ୍ଦ ସ୍ତରର ଆନୁମାନିକ ପ୍ରଭାବ

ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବର୍ଦ୍ଧିକରଣରେ ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟିର ମୂଖ୍ୟ ଉତ୍ସ ହେଉଛି ଡିଜି ସେଟ୍ । ପରିବେଶ ଏବଂ ଜଙ୍ଗଲ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ପ୍ରସାବ ତା ୧୪.୦୨.୨୦୦୦ ହିସାବରେ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣ (ନିୟମାଳ ଓ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ) ର ସାମାରେଖୀ ଅନୁଯାୟୀ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ସାମାରେଖୀ ମଧ୍ୟରେ ଯଥା ଦିନ ସମୟରେ ୭୫ ଡିବିଏ ତଳକୁ ଏବଂ ରାତିରେ ୬୦ ଡିବିଏ ତଳକୁ ରହିବ । ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ହ୍ରାସ ପାଇଁ ୮୫.୦ ଏକର ଅଞ୍ଚଳରେ ସବୁଜବଳୟର ବିକାଶ କରାଯିବ । ତେଣୁ ପ୍ରକଳ୍ପର ଚତୁର୍ପାର୍ଶ୍ୱରେ ପ୍ରସାବିତ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଶବ୍ଦର କୌଣସି ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

୩.୩ ଜଳାୟ ପରିବେଶ ଉପରେ ଆନୁମାନିକ ପ୍ରଭାବ

ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଅବସ୍ଥିତ ପିଲେଟ୍‌ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ସିଷ୍ଟର ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ଏସ୍ ଏମ୍, ଏସ୍, ସିମିଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍, ରୋଲିଙ୍ଗ୍ ମିଲ୍, ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ଅଛିନ୍ନ ପରିପଥ ମୃଦ୍ୱିତ ଶୀତଳିକରଣର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା କୌଣସି ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ କିମ୍ବା କୁଲିଙ୍ଗ୍ ବ୍ଲୋ ଡାଉନ୍ ନିର୍ଗତ ହେବନାହିଁ । ସଫେଇକରଣରୁ ନିର୍ଗତ ଅପରିଷ୍କାର ଜଳ ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଶୋଧନ କରାଯିବ । ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଜଳ ହାରାକୁଦ ଜଳ ଭଣ୍ଡାରରୁ ଅଣାଯିବ । ଏଥିପାଇଁ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କର ଜଳ ସମ୍ପଦ ବିଭାଗ ଇଭ୍ ନଦୀ ପରିବର୍ତ୍ତେ ହାରାକୁଦ ଜଳ ଭଣ୍ଡାରରୁ ଜଳ ଆଣିବା ପାଇଁ ପୁନଃ ଅନୁମୋଦନ କରିଛନ୍ତି । ବର୍ଷାଜଳକୁ ହାର୍ଡ୍‌ୱେର୍ କୁଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଭୂତଳ ଜଳ ବୋର୍ଡର ପରାମର୍ଶ ଅନୁଯାୟୀ ଭୂତଳ ଜଳକୁ ରିଚାର୍ଜ୍ କରାଯିବ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ଭୂତଳ ଜଳର ଗଭିରତା ସାରଣୀରେ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି ହେବ । ଏଣୁ ଏଠାରେ ପ୍ରସାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

୩.୪ ଭୂମି ଉପରେ ଆନୁମାନିକ ପ୍ରଭାବ

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼ ଏବଂ ଓଡ଼ିଶାର ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ସମସ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯନ୍ତ୍ର ସ୍ଥାପନ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ କଠିନ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ଥୁ ଗୁଡ଼ିକୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ଏବଂ ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ନିର୍ଗମନ କିମ୍ବା ବିନିଯୋଗ କରାଯିବ । ନିୟମାନୁଯାୟୀ ୮୫.୦ ଏକର ଜମିରେ(ବର୍ତ୍ତମାନର ସବୁଜ ବଳୟ ସହିତ)ବିସ୍ତୃତ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ କରାଯିବ । ଏଣୁ ପ୍ରସାବିତ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଭୂମି ଉପରେ କୌଣସି ଖରାପ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବନାହିଁ ।

୩.୫ ସାମାଜିକ - ଅର୍ଥନୈତିକ ପରିବେଶ

ନିର୍ମାଣ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମୟରେ ସେଠାକାର ଆଞ୍ଚଳିକ ଲୋକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣର ନିଯୁକ୍ତିର ସୁଯୋଗ ଅଛି । ପୁନଶ୍ଚ ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ଲୋକମାନଙ୍କ ସାମାଜିକ -ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହେବ । ଏଣୁ ଏଠାରେ ପ୍ରସାବିତ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଉନ୍ନତି ହେବ ।

୪.୦ ପରିବେଶୀୟ ଅନୁଧ୍ୟାନ ଓ ପରୀକ୍ଷଣର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼, ଓଡ଼ିଶା ଏବଂ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର ପରିବେଶ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ନିୟମାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରକଳ୍ପ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯିବ, ଯାହାକି ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାରଣୀରେ ଦର୍ଶାଯାଇଅଛି ।

ପରିବେଶ ଅନୁଧ୍ୟାନ ପାଇଁ ସାରଣୀ

କ୍ର.ନଂ	ପ୍ରକାର	ଅନୁଧ୍ୟାନ ସଂଖ୍ୟା	ନମୁନାସଂଗ୍ରହ (ସାମ୍ପଲିଙ୍ଗ)ର ଅବଧି	ଅନୁଧ୍ୟାନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ପାରାମିଟର
୧.	ଜଳ ଏବଂ ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳର ଗୁଣାବଳୀ			
କ.	ଅଞ୍ଚଳର ଜଳଗୁଣାବଳୀ	ମାସକୁ ଥରେ ଏବଂ	ଗ୍ରୀବ ସାମ୍ପଲିଙ୍ଗ	ଆଇଏସ୍:୧୦୫୦୦

		ସମସ୍ତ ଭାରି ପଦାର୍ଥ ଗୁଡ଼ିକ ତ୍ରୁଟ୍ୟମାସିକ ଭାବରେ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରାଯିବ	(୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ)	ଅନୁଯାୟୀ
ଖ.	ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ	ମାସକୁ ଥରେ	ଗ୍ରାବ ସାମ୍ପଲିଙ୍ଗ (୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ)	ଆଇଏସ୍: ୧୦୫୦୦ ଅନୁଯାୟୀ
୨.	ବାୟୁ ଗୁଣାବଳୀ			
କ.	ଧୂମନଳୀ ଅନୁଧ୍ୟାନ	ସିଧାସଳଖ ଅନୁଧ୍ୟାନ ମାସକୁ ଥରେ		ଧୂଳିକଣା, ଗନ୍ଧକାମ୍ପ ଏବଂ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ
ଖ.	ପରିବେଷ୍ଟିତ ବାୟୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ	ସପ୍ତାହକୁ ଦୁଇଥର	୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ	ଧୂଳିକଣା-୧୦ ଓ ୨.୫, ଗନ୍ଧକାମ୍ପ ଏବଂ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅମ୍ଳ
ଗ.	ନିର୍ଗତ ଧୂଳିକଣାର ଅନୁଧ୍ୟାନ	ମାସକୁ ଥରେ		ଧୂଳିକଣା
୩.	ପାଣିପାଗ ତଥ୍ୟ			
	ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥାନରେ ପାଣିପାଗ ତଥ୍ୟ ଅନୁଧ୍ୟାନ	ଦୈନିକ	ନିୟମିତ ଅନୁଧ୍ୟାନ	ଉତ୍ତାପ, ଆର୍ଦ୍ରତା, ବୃଷ୍ଟିପାତ, ପବନ ଦିଗ ଏବଂ ପବନ ବେଗ

୫.୦ ଅତିରିକ୍ତ ଅନୁଧ୍ୟାନ

ଏହି ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣର ଆବଶ୍ୟକ ପଡ଼ବ ନାହିଁ ଏବଂ ଥଇଥାନ ଓ ପୁନଃପ୍ରତିଷ୍ଠା ଏବଂ ଏହାର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ । ସେଥିପାଇଁ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଆର୍ ଆଣ୍ଡ ଆର୍ ଅନୁଧ୍ୟାନର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ ।

୬.୦ ପ୍ରକଳ୍ପ ସୁରକ୍ଷା

ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ହେତୁ ନିୟୁତ୍ତି ସୁଯୋଗ ବୃଦ୍ଧିହେବ ଏବଂ ଲୋକମାନଙ୍କର ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଘଟିବ । [ସି.ଏସ୍.ଆର](#) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଯୋଗୁ କ୍ରମାନ୍ୱୟ ଭାବେ ତାଙ୍କରି ଚିକିତ୍ସା କରାଯିବ । ଆଞ୍ଚଳିକ ଲୋକମାନଙ୍କ ନିୟୁତ୍ତିରେ ବେଶି ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଆଯିବ । ଆନୁସାଙ୍ଗିକ ଶିଳ୍ପ ଯଥା

ପରିବହନ, ମେକାନିକାଲ୍ ଡ୍ରାକ୍ଟସପ୍, ଅଟୋମୋବାଇଲ୍ ଡ୍ରାକ୍ଟସପ୍ ଓ ଫେବ୍ରିକେସନ୍ କାମ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ସୁବିଧା ସୁଯୋଗ ମିଳିବ ।

୭.୦ ପରିବେଶ ପରିଚ୍ଛଳନା ଯୋଜନା

୭.୧ ବାୟୁବୀକ୍ଷଣ ପରିବେଶ

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ନିର୍ଗତ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯନ୍ତ୍ର ବିବରଣୀ ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଅଛି ।

କ୍ର.ନଂ	ଉତ୍ସ	ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯନ୍ତ୍ର	ନିର୍ଗତ ଧୂଳିକଣା
୧.	ପିଲୋଟାଇଜେସନ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ	ଇଏସ୍‌ପି	<୫୦ ମିଗ୍ରା / ଘନମିଟର
୨.	ସିଣ୍ଡର ପ୍ଲାଣ୍ଟ	ଇଏସ୍‌ପି	<୫୦ ମିଗ୍ରା / ଘନମିଟର
୩.	ସିମିଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍	ବ୍ୟାଗ ଫିଲ୍ଟର ଦ୍ୱାରା ଧୂଆଁ ନିଷ୍କାସନ ଏବଂ ଶୋଧନ	<୫୦ ମିଗ୍ରା / ଘନମିଟର
୪.	ଇଣ୍ଡକ୍ସନ ଚୁଲା	ବ୍ୟାଗ ଫିଲ୍ଟର ଦ୍ୱାରା ଧୂଆଁ ନିଷ୍କାସନ ଏବଂ ଶୋଧନ	<୫୦ ମିଗ୍ରା / ଘନମିଟର
୫.	ରୋଲିଙ୍ଗ ମିଲ୍		<୫୦ ମିଗ୍ରା / ଘନମିଟର

ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟର ବିବରଣୀ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଅଛି ।

- ଧୂଳିକଣା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବାପାଇଁ ସମସ୍ତ କନ୍‌ଭେୟରଗୁଡ଼ିକୁ ଜି ଆଇ ସିଭ୍ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆବୃତ୍ତ କରାଯିବ ।
- ସମସ୍ତ ବିନ୍ଦୁ ଗୁଡ଼ିକୁ ମଧ୍ୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଆବୃତ୍ତ କରାଯିବ ତଦ୍ୱାରା ସେଥିରୁ କୌଣସି ଧୂଳିକଣା ବାହାରିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିବନାହିଁ ।
- ସମସ୍ତ ଧୂଳିକଣା ସାମ୍ବନ୍ଧୀ ବିଭାଗ ଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟାଗ୍ ଫିଲ୍ଟର ସଂଲଗ୍ନ ଡିଡ଼ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ପ୍ରଣାଳୀ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରାଯିବ ।
- ସମସ୍ତ ନିଷ୍କାସନ ଅଂଶ ଗୁଡ଼ିକରେ ଯେଉଁଠାରେ କି ଧୂଳିକଣା ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ସେ ସ୍ଥାନରେ ଧୂଳିକଣା ସଂଗ୍ରହ ପାଇଁ ଡିଡ଼ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍‌ରେ ବାୟୁ ଚାପ ଅପସାରଣ ଯନ୍ତ୍ର ଲଗାଯିବ ।

- ଇସ୍ତାତ ତରଳିକରଣରୁ ସଂଗୃହୀତ ଧୂଳିକଣା କୁ ବାୟୁଚ୍ଛଳିତ ପରିବହନକାରୀ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯିବ ।
- ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମୟରେ ସମସ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ କଠୋର ଭାବେ ପ୍ରଣୟନ କରାଯିବ ଯେଉଁଥିପାଇଁ କି ବାୟୁବୀୟ ଗୁଣାବଳୀ ଗୁଡ଼ିକ ଜାତୀୟ ବାୟୁ ଗୁଣାବଳୀ ସୀମାରେଖା ମଧ୍ୟରେ ସିମିତ ରହିବ ।
- ପ୍ରସାରିତ ବିସ୍ତୃତ ସବୁଜ ବଳୟ ବିକାଶ କରାଯିବ ଯାହାକି ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ।

୭.୨ ଜଳୀୟ ପରିବେଶ :

ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଅବସ୍ଥିତ ପିଲେଟ୍‌ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ସିଷ୍ଟର ପ୍ଲାଣ୍ଟ, ଏସ୍ ଏମ୍, ଏସ୍, ସିମିଲେସ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍, ରୋଲିଙ୍ଗ୍ ମିଲ୍, ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ଅଛିନ୍ନ ପରିପଥ ମୃଦ୍ରିତ ଶୀତଳିକରଣର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା କୌଣସି ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ କିମ୍ବା କୁଲିଙ୍ଗ୍ ବ୍ଲୋ ଡାଉନ୍ ନିର୍ଗତ ହେବନାହିଁ । ସଫେଇକରଣରୁ ନିର୍ଗତ ଅପରିଷ୍କାର ଜଳ ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଶୋଧନ କରାଯିବ । ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଜଳ ହାରାକୁଦ ଜଳ ଭଣ୍ଡାରରୁ ଅଣାଯିବ । ଏଥିପାଇଁ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କର ଜଳ ସମ୍ପଦ ବିଭାଗ ଇଭ୍ ନଦୀ ପରିବର୍ତ୍ତେ ହାରାକୁଦ ଜଳ ଭଣ୍ଡାରରୁ ଜଳ ଆଣିବା ପାଇଁ ପୁନଃ ଅନୁମୋଦନ କରିଛନ୍ତି । ବର୍ଷାଜଳକୁ ହାର୍ଡ୍‌ଫ୍ରିଂ କୁଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଭୂତଳ ଜଳ ବୋର୍ଡର ପରାମର୍ଶ ଅନୁଯାୟୀ ଭୂତଳ ଜଳକୁ ରିଚାର୍ଜ୍ କରାଯିବ । ଏହା ଦ୍ଵାରା ଭୂତଳ ଜଳର ଗଭିରତା ସାରଣୀରେ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି ହେବ । ଏଣୁ ଏଠାରେ ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

୭.୩ ଶବ୍ଦ ପରିବେଶ

ପ୍ରସାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ବର୍ଦ୍ଧିକରଣରେ ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟିର ମୂଖ୍ୟ ଉତ୍ସ ହେଉଛି ଡିଜି ସେଟ୍ । ପରିବେଶ ଏବଂ ଜଙ୍ଗଲ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ପ୍ରସାବ ତା ୧୪.୦୭.୨୦୦୦ ହିସାବରେ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣ (ନିୟମାଳ ଓ

ନିୟନ୍ତ୍ରଣ) ର ସାମାନ୍ୟତା ଅନୁଯାୟୀ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟରେ ଯଥା ଦିନ ସମୟରେ ୭୫ ଡିବିଏ ତଳକୁ ଏବଂ ରାତିରେ ୬୦ ଡିବିଏ ତଳକୁ ରହିବ । ଶବ୍ଦ ସ୍ତର ହ୍ରାସ ପାଇଁ ୮୫.୦ ଏକର ଅଞ୍ଚଳରେ ସବୁଜବଳୟର ବିକାଶ କରାଯିବ ।

ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ସ୍ଥାନରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ଇୟର ପ୍ଲଗ୍ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ । ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପରିସର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ବିସ୍ତୃତ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ ଦ୍ୱାରା ପୁନଶ୍ଚ ଶବ୍ଦ ସ୍ତରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରାଯିବ । ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପ୍ରଶାସନିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ବିଭାଗରେ ଶବ୍ଦ ପ୍ରତିରୋଧ ବୃକ୍ଷ ରୋପଣ କରିବା ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରାଯିବ । ଏଣୁ ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ଯୋଗୁଁ ଏହାର ଚତୁର୍ପାର୍ଶ୍ୱ ଅଞ୍ଚଳର ଜନ ସମାଜ ଉପରେ ଶବ୍ଦର କୌଣସି ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

୭.୪ ଜମି ପରିବେଶ

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ସମସ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଜନ୍ତ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ । ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପରେ କୌଣସି ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ ନିର୍ଗତ ହେବ ନାହିଁ । କେବଳ ସଫେଇ କାରଖାନା ନିର୍ଗତ ଅପରିଷ୍କୃତ ଜଳ ସେପଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ସଂଲଗ୍ନ ସୋକପିଟ୍‌ରେ ଶୋଧନ କରାଯିବ । ଏଣୁ ଏହାର ଭୂମି ଉପରେ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ । ଉକ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପରୁ ନିର୍ଗତ ସମସ୍ତ କଠିନ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ତୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ଏବଂ ରାଜ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କିମ୍ବା ନିଷ୍କାସନ କରାଯିବ । ଏଣୁ ଉକ୍ତ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ନିର୍ଗତ କଠିନ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ତୁର କୌଣସି ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ଭୂମି ପରିବେଶ ଉପରେ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟକରଣ ଓ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ସ୍କେପିଂ ମଧ୍ୟ କରାଯିବ । ଉଣୁ ଉକ୍ତ ସଂପ୍ରସାରଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

କଠିନ ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ଥୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ଏବଂ ତାର ନିଷ୍କାସନ :

କ୍ର.ନଂ	ବର୍ଯ୍ୟବସ୍ଥୁ	ପରିମାଣ (ଟନ୍/ଦିନ)	ନିଷ୍କାସନର ପ୍ରଣାଳୀ
୧.	ଏସ୍‌ଏମ୍‌ଏସ୍‌ରୁ ସ୍ଲାଗ	୧୫୦	ଇର୍ନର୍ ପଦାର୍ଥକୁ ବାହାର କରି ରାସ୍ତା ନିର୍ମାଣରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ । ଇର୍ନର୍ ପଦାର୍ଥ ଗୁଡ଼ିକ ସିଣ୍ଟରପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ପୁନଃ ବିନିଯୋଗ କରାଯିବ ।
୨.	ପିଲେଟ୍ ଚେଲିଜ୍	୫୦୦	ସେରାମିକ କାରଖାନାକୁ ପଠାଯିବ ଏବଂ ବଜ୍ୟ ଡେଲି କୃପକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରାଯିବ ।
୩.	ରୋଲିଙ୍ଗ୍‌ମିଲ୍‌ର ମିଲ୍‌ସ୍କେଲ	୪୦	ଇଣ୍ଡକ୍ସନ ଚୁଲ୍ଲାରେ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ।
୪.	ସିମଲେସ୍ ଚ୍ୟୁବ୍ ମିଲ୍‌ର ମିଲ୍‌ସ୍କେଲ	୨୭	ସିଣ୍ଟରପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ।
୫.	ପିଲେଟ୍ ଓ ସିଣ୍ଟର ପ୍ଲାଣ୍ଟର ନିର୍ଗତ ଧୂଳି	୧୦୦	ସିଣ୍ଟରପ୍ଲାଣ୍ଟରେ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ।

୭.୫ ସବୁଜ ବଳୟର ବିକାଶ

- ସବୁଜ କ୍ଷେତ ଉନ୍ନତି ପାଇଁ ଜିଲ୍ଲା ଜଙ୍ଗଲ ବିଭାଗ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସହିତ ପରାମର୍ଶ କରାଯିବ ।
- ୮୫.୦ ଏକର ଜମିରେ ସବୁଜ ବଳୟ (ବର୍ତ୍ତମାନର ସବୁଜ ବଳୟ ସହିତ) ସୃଷ୍ଟି କରାଯିବ । ସମୁଦାୟ କାରଖାନା ଚତୁର୍ପାର୍ଶ୍ୱରେ ୧୫ମିଟର ବ୍ୟବଧାନର ସବୁଜ ବଳୟ ସୃଷ୍ଟି କରାଯିବ ।
- ବୃକ୍ଷରୋପଣ ପାଇଁ ପ୍ରଦୂଷଣ ସହନଶୀଳ, ଦ୍ରୁତ ବୃଦ୍ଧି ସମ୍ପନ୍ନ, ମଜବୁତ୍ ଚେର ବିଶିଷ୍ଟ ବୃକ୍ଷମାନ ବଛାଯିବ । ତିନି ଶ୍ରେଣୀୟ ବୃକ୍ଷରୋପଣ କରାଯିବ ଯାହାର ବାହ୍ୟପାର୍ଶ୍ୱରେ ପ୍ରତିରୋଧକ ଭାବେ କାୟା କରୁଥିବା ଉଚ୍ଚ ବୃକ୍ଷ, ମଧ୍ୟ ଭାଗରେ ମାଧ୍ୟମିକ ଶ୍ରେଣୀର ବାୟୁଶୋଧନକାରୀ ବୃକ୍ଷ ଏବଂ ଭିତର ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଧୂଳି ସଂଗ୍ରହକାରୀ ବୃକ୍ଷ ରୋପଣ କରାଯିବ ।
- ସବୁଜ ବଳୟ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼ ର ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ କାୟାକରାଯିବ ।
- କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ଼ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରତି ଏକର ଜମିରେ ୨୦୦ ବୃକ୍ଷ ରୋପଣ କରାଯିବ ।

ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପର ପରିବେଶ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ସମୁଦାୟ ପୁଞ୍ଜି ୧୫ କୋଟି ଟଙ୍କା ଆକଳନ କରାଯାଇଅଛି ।

୭.୬ ସି.ଆର୍.ଇ.ପି ସୁପାରିଶର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ

ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ସମସ୍ତ ସି.ଆର୍.ଇ.ପି ସୁପାରିଶ କୁ କଠୋର ଭାବେ ପାଳନ କରାଯିବ ।
