

কার্যকৰী সাৰাংশ

প্রস্তাৱিত সাধাৰণ পোৰ্টলেণ্ড চিমেণ্ট আৰু
পোৰ্টলেণ্ড প'জোল্যান চিমেণ্ট উৎপাদন প্ৰকল্প

কাৰ্য্যকৰী সাৰাংশ

প্ৰস্তাৱিত সাধাৰণ পোৰ্টলেণ্ড চিমেণ্ট আৰু পোৰ্টলেণ্ড প'জ'লয়ান চিমেণ্ট উৎপাদন প্ৰকল্প

মেছাৰ্চ ভেলী ষ্ট্ৰং চিমেণ্ট (অসম) লিঃ নামৰ প্ৰতিষ্ঠানটোৱে এটা বিভিন্ন ধৰণৰ চিমেণ্ট আৰু চিমেণ্ট ক্লিংকাৰ উৎপাদন গোট প্ৰতিষ্ঠাৰ প্ৰস্তাৱ কৰিছে। এই প্ৰতিষ্ঠানটোৰ পৃষ্ঠপোষকতা কৰিছে মি: বিজয় কুমাৰ গাৰোডিয়া, মি: কামাখ্যা চমৰীয়া, মি: মহেন্দ্ৰ কুমাৰ আগৰৱাল, মি: সন্তোষ কুমাৰ বাজাজ, মি: প্ৰহ্লাদ ৰায় চমৰীয়া আৰু মেছাৰ্চ বৰাক ভেলী চিমেণ্ট লি:।

ভেলী ষ্ট্ৰং চিমেণ্ট লিমিটেডে এটা সাধাৰণ পোৰ্টলেণ্ড চিমেণ্ট, পোৰ্টলেণ্ড প'জ'লয়ান চিমেণ্ট আৰু চিমেণ্ট ক্লিংকাৰ উৎপাদন গোট এটা প্ৰতিষ্ঠানৰ প্ৰস্তাৱ ৰাখিছে। যাৰ উৎপাদন ক্ষমতা হ'ব প্ৰতি বছৰে ০.৬৬ মিলিয়ন টন (২০০০ টন প্ৰতি দিনে)। এই প্ৰকল্পটো অসমৰ কৰিমগঞ্জ জিলাৰ বদৰপুৰঘাট মৌজাৰ দেৱেন্দ্ৰ নগৰৰ জুমবস্তিত স্থাপন কৰিব। প্ৰস্তাৱিত এই প্ৰকল্পৰ মূল বিৱৰণী সমূহ তলত দিয়া হ'ল।

অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ মূল বিৱৰণী

অঞ্চলৰ বৃত্তিত বিৱৰণী	
জিলা আৰু ৰাজ্য	কৰিমগঞ্জ জিলা, অসম
মৌজা	বদৰপুৰঘাট
গাওঁ	দেৱেন্দ্ৰ নগৰ
মাটিৰ প্ৰাচুৰ্য্যতা	৩০ হেক্টৰ
অঞ্চলটোৰ প্ৰকৃতি	ওখৰা মখৰা, খেতিৰ অনুপযোগি আৰু পতিত
টপোগ্ৰাফি নং	৮৩ ডি/৯
অক্ষাংশ	২৪° ৫১' ১২" ব পৰা ২৪° ৫১' ৪১"
দ্রাঘিমাংশ	৯২° ৩৪' ১২" ব পৰা ৯২° ৩৪' ৫৪"
সাধাৰণ জলবায়ুৰ অৱস্থা নিকটবৰ্ত্তি ভাৰতীয় বতৰ বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ শিলচৰ (১৯৫১-৮১) ৰ মতে	
সৰ্বোচ্চ গড় তাপমান	৩৯.৮° ছে: (মে')
সৰ্বনিম্ন তাপমান	৬.২° ছে: (জানুৱাৰী)
বছৰী গড় বৰষুণ	৩৩৪৮.৬ মি: মি:
বতাহৰ প্ৰধান দিশ	পূৱৰ পৰা
ক্ষেত্ৰৰ উচ্চতা	৯৭ মি: এ. এম. এছ. এল.
যাতায়ত	
স্থল পথ	গুৱাহাটীৰ পৰা ২৯৫ কি: মি: আৰু শ্বিংলৰ পৰা ১৯৫ কি: মি:
ৰেল যোগাযোগ	বদৰপুৰ ৰেল আস্থান ২ কি: মি: নিলগত
বিমান বন্দৰ	শিলচৰ, ৪৫ কি: মি:

ঐতিহাসিক/গুরুত্বপূর্ণ ঠাই	
পুৰাতাত্ত্বিক/ঐতিহাসিকভাৱে গুৰুত্বপূৰ্ণ ক্ষেত্ৰ	প্ৰস্তাৱিত ক্ষেত্ৰৰ ১০কি: মি: ব্যাসাৰ্দ্ধত নাই
জৈৱিকভাৱে স্পৰ্শকাতৰ ঠাই	প্ৰস্তাৱিত ক্ষেত্ৰৰ ১০কি: মি: ব্যাসাৰ্দ্ধত নাই
বৈণ্য প্ৰাণীৰ বাবে সংৰক্ষিত অঞ্চল/ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান	প্ৰস্তাৱিত ক্ষেত্ৰৰ ১০কি: মি: ব্যাসাৰ্দ্ধত নাই

প্ৰকল্প বিৱৰণী

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পত 5,28,000 TPA চিমেন্ট ক্লিংকাৰ, 1,32,000 TPA সাধাৰণ পোৰ্টলেণ্ড চিমেন্ট আৰু 5,28,000 TPA পোৰ্টলেণ্ড প'জোল্যান চিমেন্ট প্ৰস্তুত কৰাৰ প্ৰস্তাৱ ৰাখিছে। প্ৰকল্পত 0.528 mtpa ক্লিংকাৰ উৎপাদন আৰু 0.66 mtpa চিমেন্ট উৎপাদন (OPC & PPC) ৰ বাবে প্ৰয়োজন হোৱা কেচা সামগ্ৰী তলত দিয়া ধৰণে সংগ্ৰহ কৰা হ'ব।

কেচা সামগ্ৰীৰ উৎস আৰু পৰিমাণ

কেচা সামগ্ৰী	ব্যৱহাৰ (in TPA)	উৎস
চূণশিল	২১৪০	লামসনং
লেটেৰাইটিক ক্লে	৩২০	স্থানীয় খনিৰ পৰা
কয়লা	২০০	বাপুং/সুৰুপি কয়লা খনি
জিপছাম	৩২	ভূটান/ৰাজস্থান
ফ্লাই এছ	৫৬০	ফাৰাকা/কাহাল গাওঁ

কেচা সামগ্ৰী মিশ্ৰণৰ নমুনা

নিৰ্দিষ্ট কৰা কেচা সামগ্ৰী সমূহৰ ৰাসায়নিক গঠনৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি ইয়াৰ মিশ্ৰণত প্ৰায় চূণশিল ৮৭% আৰু লেটেৰাইটিক ক্লে ১৩ % থাকিব। প্ৰস্তাৱিত উৎপাদন সমূহৰ মিশ্ৰণ তলত দিয়া ধৰণৰ হ'ব—

উৎপাদনৰ গঠন

ক্র: নং	উৎপাদন	অনুপাত, % ওজনৰ হিচাবত	
		সাধাৰণ পোৰ্টলেণ্ড চিমেন্ট	পোৰ্টলেণ্ড প'জোল্যান চিমেন্ট
১	ক্লিংকাৰ	৯৮	৬৩
২	ফ্লাই এছ	—	৩৫
৩	জিপছাম	২	২
	মুঠ	১০০	১০০

প্ৰস্তাৱিত ভেলী ষ্ট্ৰিং চিমেণ্ট লিমিটেড প্ৰকল্পটো চাচপেঞ্চন প্ৰি-হিটাৰ আৰু কেলচিনেটৰ সম্বলিত চিমেণ্ট উৎপাদন কৰা শুকান উৎপাদন প্ৰযুক্তি (Dry process technology) ৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল হ'ব।

শক্তিৰ প্ৰয়োজন

প্ৰস্তাৱিত চিমেণ্ট প্ৰকল্প আৰু ইয়াৰ লগত জড়িত আৱাসিক অঞ্চলৰ বাবে মুঠ শক্তিৰ প্ৰয়োজন হ'ব ২০ মেগা বাট। এই শক্তি অসম ৰাজ্যিক বিদ্যুৎ পৰিষদৰ 132kv/33kv উপ-সংমণ্ডলৰ পৰা লোৱা হ'ব।

শ্ৰমিকৰ প্ৰয়োজন

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পত বিভিন্ন স্তৰৰ মুঠ পোনপটীয়া প্ৰয়োজন হ'ব ২৮০ টা।

পৰিৱেশৰ বিৱৰণী

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ পৰা পৰিৱেশৰ ওপৰত পৰিব পৰা বিভিন্ন প্ৰভাৱ বিশ্লেষণৰ বাবে, পৰিৱেশৰ বিভিন্ন উপাদানৰ ওপৰত ২০০৯-১০ বৰ্ষৰ শীত কালত ভিত্তিমূলক তথ্য সংগ্ৰহ কৰা হয়।

বায়ুৰ পৰিৱেশ

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ বতৰৰ সম্বন্ধীয় তথ্য যেনে— তাপমান, আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা, বতাহৰ দিশ আৰু বতাহৰ গতি আদি স্বয়ংক্ৰিয় যন্ত্ৰৰ সহায়লৈ অধ্যয়নৰ সময়চোৱাত নিৰীক্ষণ কৰা হৈছিল। ঘণ্টাৰ ব্যৱধানত সংগ্ৰহ কৰা এই তথ্য সংক্ষিপ্ত ৰূপত তলত দিয়া হ'ল।

ক্ষেত্ৰভিত্তিক বতৰ নিৰীক্ষণৰ তথ্য

ক্র: নং	উপাদান	তথ্য
১	ঘণ্টা ভিত্তিক সৰ্বোচ্চ তাপমান (°ছে)	২৯.৮
২	ঘণ্টা ভিত্তিক সৰ্বনিম্ন তাপমান (°ছে)	৯.০
৩	ঘণ্টা ভিত্তিক সৰ্বোচ্চ আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা (%)	৮২
৪	ঘণ্টা ভিত্তিক সৰ্বনিম্ন আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা (%)	৫৪
৫	বতাহৰ প্ৰধান দিশ	দক্ষিণ আৰু দক্ষিণ-পশ্চিমৰ পৰা
৬	গড় বতাহৰ গতি (মি/ছে)	২.১

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰক সামৰি মুঠ ৯ টা স্থানত বায়ুৰ গুণাগুণ নিৰীক্ষণ কৰা হৈছিল। বায়ুৰ গুণাগুণ নিৰূপণৰ বাবে সংগ্ৰহ কৰা নমুনা সমূহৰ পৰীক্ষাগাৰত বিশ্লেষণালব্ধ তথ্য সংক্ষিপ্ত ৰূপত তলত উল্লেখ কৰা হ'ল।

বৰ্তমান বায়ুৰ গুণাগুণ (mg/m^3 হিচাবত)

নিৰীক্ষণ কেন্দ্ৰ	নিৰীক্ষণ ক্ষেত্ৰ	PM ₁₀	SO ₂	NO _x
A ₁	প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰ	৩০.১	৬.১	৯.৮
A ₂	অলকহাৰ গুৰ	২৯.৭	৬.২	৯.২
A ₃	দেৱেন্দ্ৰ নগৰ	৩০.৮	৬.২	৯.৮
A ₄	বদৰপুৰ গ্ৰাণ্ট	২৯.৭	৬.২	৯.৮
A ₅	পলাশপুৰ	২৯.৬	৬.০	৯.৮
A ₆	উত্তৰ বদৰপুৰ	২৯.৪	৫.৯	১০.২
A ₇	সিদ্ধেশ্বৰ	২৯.৩	৫.৯	৯.৮
A ₈	বদৰপুৰ	২৮.৭	৫.৯	৯.৮
A ₉	গোবিন্দপুৰ	২৯.৭	৬.২	৯.৮

শব্দৰ পৰিৱেশ

অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ভিতৰত ৯ টা স্থানত শব্দৰ মাত্ৰা নিৰীক্ষণ কৰা হৈছিল। অধ্যয়নলক্ষ তথ্যমতে দিনৰ ভাগত শব্দমাত্ৰা ৪৯.৮ ৰ পৰা ৫১.৯dB(A) আৰু ৰাতিৰ ভাগত ৩৫.৫ ৰ পৰা ৩৭.৬ dB(A) মাজত বঢ়া টুটা কৰা দেখা যায়।

অধ্যয়নৰ সময়ত কৰ্মৰত দিন (Working day) ত ৪৪ নং ৰাষ্ট্ৰীয় ঘাইপথৰ ওপৰত (বদৰপুৰ ঘাট গাওঁৰ ওচৰত) যানবাহনৰ ঘনত্ব ২৪ ঘন্টাত ৫৩৮১ খন পোৱা গৈছিল।

জলৰ পৰিৱেশ

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ পৰা এটা সাময়িক নলা বৈ গৈছে। চিৰপ্ৰবাহমান বৰাক নদীখন অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ পানীৰ মূল উৎস। এই নদীখন অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ মাজেৰে পশ্চিমৰ পৰা পূবলৈ বৈ গৈছে।

অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ভূ-পৃষ্ঠ ভাগৰ পানী আৰু ভূ-গৰ্ভৰ পানীৰ গুণগত মান অধ্যয়নৰ বাবে ইয়াৰ ভৌত-ৰাসায়নিক আৰু বেঞ্জিৰিয়াৰ মান পৰীক্ষা কৰা হৈছে। পানীৰ গুণগত মান পৰীক্ষাৰ ফলাফল তলত সংক্ষিপ্ত ৰূপত দিয়া হ'ল:

Parameters	Ground Water		Surface water	
	Max	Min	Max	Min
Turbidity, NTU	7	3	46	15
pH	6.57	6.50	7.12	7.03
Total Hardness as CaCO ₃ , mg/l	210	45	120	70
Iron as Fe, mg/l	0.08	0.03	0.13	0.09
Chlorides as Cl, mg/l	132	10	21	12.5
Dissolved Solids, mg/l	410	100	210	198
Calcium as Ca, mg/l	48	14	34	16
Magnesium as Mg, mg/l	22	2.4	8.5	7.3

Manganese as Mn, mg/l	0.10	<0.01	0.02	0.01
Sulphate as SO ₄ , mg/l	26	10	12	5
Nitrate as NO ₃ , mg/l	37	2	2	2
Fluoride as F, mg/l	0.65	0.40	0.45	0.40
Alkalinity, mg/l	64	45	105	75

ভূমিৰ পৰিবেশ

উপগ্ৰহৰ পৰা পোৱা ভূমি ব্যৱহাৰ সম্বন্ধীয় তথ্যৰ পৰা এইটো পোৱা গৈছে যে অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ প্ৰায় ৬২% ঠাই উদ্ভিদেৰে আৱৰা। এই উদ্ভিদবোৰৰ ভিতৰত আছে মানুহে ৰোপন কৰা উদ্ভিদ, চাহ বাগিছা আৰু প্ৰাকৃতিক উদ্ভিদ। অঞ্চলটোৰ ভূমি ব্যৱহাৰৰ বিশদ তথ্য তলত দিয়া হ'ল।

বিৱৰণ	মাটি বালি (হেক্টৰ)	শতকৰা হাৰ
গভীৰ বনাঞ্চল	২৮৬৭.৭৬	৯.১
ৰোপন কৰা গছ	৫৩৫৮.২৪	১৭.১
চাহ বাগিছা	৩৪৪৯.৯৭	১১.০
পাতল জোপোহা বন	৪৩০৫.৭৮	১৩.৭
জোপোহা বন থক/ বা নথকা ভূমি	৩৫৭৪.০৮	১১.৪
উপ মুঠ—	১৯৫৫৫.৮৩	৬২.২৮
কৃষি ভূমি	৩৫৩৯.৭০	১১.৩
পতিত মাটি	২৭৬৬.৯৬	৯.১
জলাশয়	৫৫৫৩.৪২	১৭.১
উপ-মুঠ	১১৮৬০.০৮	৩৭.৭৬
সৰ্বমুঠ	৩১৪১৫.৯১	১০০

ভূমিৰ গুণাগুণ নিৰূপনৰ বাবে অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ মুঠ পাঁচ ঠাইৰ পৰা লোৱা মাটিৰ নমুনা পৰীক্ষাৰ ফলাফলত পোৱা গৈছে যে অঞ্চলটোৰ মাটি খেতিৰ উপযোগি।

জৈৱিক পৰিবেশ

অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ইক'লজিয়ে ইয়াৰ বনাঞ্চল, উদ্ভিদ আৰু জীৱ জন্তুক সামৰি লৈছে। অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ প্ৰধানত ডাঙৰ-ডাঙৰ গছ আৰু জোপোহা বনেৰে আৱৰা। অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ প্ৰায় ১১% ভূমি বাগিছাক খেতি যেনে চাহ বাগিছাৰে আৱৰা চেম্পিয়ন আৰু শেঠৰ বনাঞ্চল শ্ৰেণী বিভাজন মতে অঞ্চলটোৰ বনাঞ্চলক 3c/c1 শ্ৰেণী "North Indian Tropical Moist Deciduous sal Bearing Forest" হিচাবে শ্ৰেণীভুক্ত কৰিছে।

অৰ্থ-সামাজিক গঠন

অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ভিতৰত ২০০১ চনৰ লোক পিয়ল মতে ১৭৩ খন গাওঁ আছে। ২০০১ চনৰ লোক পিয়ল মতে ইয়াৰ জনসংখ্যা ২,৪৩,৭৩২ জন। ইয়াৰে ৫১.৮৪ শতাংশ পুৰুষ আৰু ৪৮.১৬ শতাংশ মহিলা।

পৰিবেশৰ ওপৰত পৰিব পৰা কু প্ৰভাৱৰ ধাৰণা আৰু নিয়ন্ত্ৰণ আঁচনি

বায়ুৰ পৰিবেশ

প্ৰস্তাৱিত চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ নিৰ্মান সময়চোৱাত তলৰ কাৰকবোৰৰ পৰা বায়ু পৰিবেশৰ ওপৰত প্ৰভাৱ পৰিব বুলি ধাৰণা কৰা হৈছে।

- * সামগ্ৰী কঢ়িওৱা যানবাহনৰ পৰা নিৰ্গত ধোৱা।
- * কঢ়িয়াব পৰা ডিজেল জেনেৰেটৰ আৰু অন্যান্য যন্ত্ৰপাতিত হোৱা ইন্ধন দাহনৰ ফলত।
- * মাটি খনন কাৰ্য্য, নিৰ্মান সামগ্ৰী স্থানান্তৰিকৰণ (চিমেন্ট, বালি আৰু শিল গুটি), অ-সমান ৰাস্তাবে যানবাহনৰ চলাচল আৰু কংকৃত কৰা প্ৰকল্প আদিৰ পৰা হব পৰা ধূলিৰ সৃষ্টি।

চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ পৰা প্ৰদূষণৰ প্ৰধান উৎস হ'ল ইয়াৰ চিমনিৰ পৰা নিৰ্গত হোৱা ধোৱা আৰু ফিউগিটিভ (fugitive) ধূলি।

নিয়ন্ত্ৰণ আঁচনি

বায়ু পৰিবেশৰ ওপৰত প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ পৰিব পৰা কু-প্ৰভা ৰোধ কৰাৰ বাবে কিছুমান নিয়ন্ত্ৰণ আঁচনি (নিৰবিচ্ছিন্ন ভাৱে পানী চতিয়োৱা) গ্ৰহণ কৰাৰ প্ৰয়োজন। উপযুক্ত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ ব্যৱস্থা যেনে ই এছ পি (ESP) আৰু বেগ ফিল্টাৰ (Bag Filters) প্ৰদূষক নিৰ্গমন ঘটোৱা প্ৰতিটো বিন্দু (Point) উৎসৰ লগত সংযোজিত কৰা হব।

শব্দৰ পৰিবেশ

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ নিৰ্মান আৰু উৎপাদন চলি থকা দুয়োটা সময়তে শব্দ প্ৰদূষণ হ'ব পাৰে বুলি ধাৰণা কৰা হৈছে।

উৎপাদন চলি থকা অৱস্থাত মূলত কয়লা মিল, ক্লিং/ৰ' মিল, চিমেন্ট প্ৰকল্প পেকাৰ্চ আৰু যানবাহনৰ পৰা শব্দ প্ৰদূষণ হ'ব পাৰে।

ব্যৱহাৰিক ভাৱে চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ উৎপাদনৰ লগত জড়িত সকলো কাম আৰু যন্ত্ৰপাতি শাখা সমূহ শব্দ সৃষ্টি কাৰী। যি কোনো পৰিস্থিতিতে এই উৎস সমূহৰ পৰা হ'ব পৰা শব্দ ৯০dB (A) অতিক্ৰম নকৰিব। শব্দমাত্ৰা অধ্যয়নৰ বাবে উৎপাদন চলি থকা অৱস্থাত নিয়মীয়া নিৰীক্ষণ কৰা হ'ব আৰু সেইমতে শব্দ প্ৰদূষণ ৰোধৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় নিয়ন্ত্ৰণ আঁচনি গ্ৰহণ কৰা হ'ব।

শব্দমাত্ৰা উৎসতে আৰু বৰ্তমান পৰিস্থিতিত (ambient conditions) নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবৰ বাবে প্ৰযুক্তিগত আৰু উপযুক্ত পৰিচালন ব্যৱস্থা কৰা হ'ব। প্ৰস্তাৱিত চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ চৌকাষে ঘন সেউজীয়া বেণ্টনী (Green Belt) গঢ়ি তোলাৰ প্ৰস্তাৱ ৰখা হৈছে যাতে প্ৰকল্পৰ পৰা হ'ব পৰা শব্দ ইয়াৰ বাহিৰলৈ যোৱাত বাধা দিয়ে।

প্ৰকল্পৰ শব্দ সৃষ্টি কাৰী অংশত কাম কৰা কৰ্মচাৰীক ব্যক্তিগত সুৰক্ষা আহিলা যেনে এয়াৰ প্লাগ/এয়াৰ মাফ আদি যোগান ধৰা হব। শব্দমাত্ৰা নিয়ন্ত্ৰণৰ প্ৰস্তাৱিত আঁচনি সমূহৰ বাবে ইয়াৰ পৰা হ'ব পৰা শব্দমাত্ৰা প্ৰায় ৫৫ dB (A) ৰ আশে-পাশে হ'ব বুলি ধাৰণা কৰা হৈছে।

জলৰ পৰিবেশ

ঘৰুৱা ব্যৱহাৰক সামৰি প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পত মুঠ পানীৰ প্ৰয়োজন ৫০০ ঘন মিটাৰ প্ৰতি দিনে হ'ব বুলি হিচাব কৰা হৈছে যদিয়ো উপলব্ধ পানীৰ পৰিমাণ প্ৰতি দিনে হব প্ৰায় ৩১০ ঘনমিটাৰ।

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ বাবে পানী নদীৰ পৰা আহৰণ কৰা হ'ব। প্ৰকল্পৰ শীতলীকৰণ প্ৰক্ৰিয়াৰ ফলত ওলোৱা

পেলনীয়া পানী শোধনৰ পিছত পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰা হ'ব। প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প আৰু ইয়াৰ লগত জড়িত আৱাসিক অঞ্চলৰ পৰা ওলোৱা পয়ঃপানী (Sewage)ৰ পৰিমাণ হ'ব প্ৰতি দিনে প্ৰায় ২৪২ ঘনমিটাৰ। এইবোৰ চিয়োৰেজ ট্ৰিটমেন্ট প্ৰকল্পৰ জৰিয়তে শোধন কৰি একে কামতে পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ লগতে উদ্যানত ব্যৱহাৰ কৰা হ'ব। প্ৰকল্পৰ পৰা ওলোৱা পুটিজল (effluent) বিধিগত ভাৱে শোধন কৰি সম্পূৰ্ণ ভাৱে উদ্যানত ব্যৱহাৰ কৰা হ'ব। শোধন কৰা পানী প্ৰকল্পৰ পৰা ওলোৱা বিভিন্ন ধূলি ধৰি ৰখা কাৰ্য্যত ব্যৱহাৰ কৰা হ'ব। প্ৰকল্পৰ বাহিৰলৈ কোনো ধৰণৰ পেলনীয়া পানী বোৱাই দিয়া নহ'ব। এইটো এটা 'জিৰো ডিচাৰ্জ' ধাৰণাৰ প্ৰকল্প হ'ব।

ভূমিৰ পৰিবেশ

প্ৰস্তাৱত ভেলী ষ্ট্ৰং চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ বাবে মুঠ ৩০ হেক্টৰ মাটিৰ প্ৰয়োজন হ'ব। বৰ্তমান এই প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰ হ'ল পতিত মাটি। ভূমি পৰিষ্কাৰৰ কাৰণে কোনো ধৰণৰ গছ কটাৰ প্ৰয়োজন নাই। প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ মাটিৰ মোটামুটি ব্যৱহাৰ তলত দিয়া ধৰণৰ হ'ব—

মাটিৰ প্ৰয়োজন

ক্র: নং	মাটিৰ প্ৰয়োজন	ক্ষেত্ৰ (হেক্টৰ)
১	চিমেন্ট প্ৰকল্প আৰু ৰাস্তা	১১
২	ট্ৰাক ৰখোৱা ঠাই	১
৩	সেউজীয়া বেঞ্চনী	১০,
৪	আন্তঃগাঠনীৰ সৈতে আৱাসিক অঞ্চল	৫
৫	চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ চৌকাষৰ ঠাই	৩
	মুঠ	৩০

প্ৰকল্পৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় আন্তঃগাঠনী যেনে ঔদ্যোগিক ভৱন, চিমনি, উৎপাদন শাখাৰ গাঠনী, বিভিন্ন মিলৰ বাবে ভিন্ডি, ক্ৰচাৰ, চিলচ, চাচপেঞ্চন প্ৰি-হিটাৰ টাৱাৰ, বাকেট এলিভেটৰ গাঠনী, চিমনি আৰু পয়ঃ পানী (Sewage) পৰিশোধন প্ৰকল্প আৰু আৱাসিক অঞ্চল আদি নিৰ্মান কৰা হ'ব। প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ মুঠ মাটি কালিৰ প্ৰায় ৩৩ শতাংশত বনানিকৰণ কৰা হ'ব, যাতে ই প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ সেউজীয়া আৱৰণৰ লগতে নান্দনিক সৌন্দৰ্য্য বৃদ্ধি কৰিব।

গোটা আৱৰ্জনা নিষ্পত্তি

চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ পৰা কোনো ধৰণৰ গোটা আৱৰ্জনা বা বিপদজনক আৱৰ্জনা নোলায় যাক নিষ্পত্তিৰ প্ৰয়োজন হ'ব। ইয়াৰ কেচা সামগ্ৰীবোৰ ৰটাৰী ক্লিংকত পাইৰো প্ৰচেচড (Pyroprocessed) কৰা আৰু গোটেই কেচা সামগ্ৰী ৰ' মিল ক্লিংকাৰলৈ পৰিবৰ্তন কৰা। উৎপাদন প্ৰণালীত কেচামালৰ পৰা ওলোৱা ধূলি প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ আহিলা বিশেষকৈ Electro Static Precipitators (ESP) ৰে ধৰি ৰাখে আৰু নিৰ্মল গেছ বায়ুমণ্ডললৈ এৰি দিয়ে।

ইয়াৰ পৰা উৎপন্ন হ'ব পৰা অন্যান্য আৱৰ্জনা যেনে- ব্যৱহৃত বেটাৰী, অইল আৰু গ্ৰীজ আদি এই শ্ৰেণীৰ আৱৰ্জনা ৰিচাইকুল (Recycle) কৰাৰ বাবে বিধিগত ভাৱে নথিভুক্ত প্ৰতিষ্ঠানক দিয়া হ'ব।

ইক লৌজি

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ দহ কি: মি: ব্যাসাৰ্দ্ধত কোনো সংৰক্ষিত বনাঞ্চল, জৈৱ-সংৰক্ষণ ক্ষেত্ৰ, বণ্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণ ক্ষেত্ৰ, বণ্যপ্ৰাণী প্ৰবৰ্জনৰ পথ আদি নাই। প্ৰস্তাৱিত ক্ষেত্ৰ বন্যা আৰু ইয়াত কোনো বিশেষ ধৰণৰ সেউজীয়া আৱৰণ নাই।

অৰ্থ-সামাজিক পৰিৱেশ

এই অঞ্চলত অৰ্থ সামাজিক আন্তঃগাঠনিৰ অভাৱ। প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ পাৰ্শ্ববৰ্তী অঞ্চল এই প্ৰতিস্থানৰে থকা এটা চিমেন্ট প্ৰকল্পৰ বাহিৰে ইয়াত কোনো ধৰণৰ উদ্যোগ নাই। ইয়াৰ সৰহ সংখ্যক মানুহ (৮৭%) অনুসূচীত জনজাতি। এই অঞ্চলত শিক্ষিতৰ হাৰ প্ৰায় ৫২%। কৃষিয়ে ইয়াৰ আবাসি সকলৰ জীৱিকাৰ মূল উপায়। এই অঞ্চলত কৃষিকাৰ্য্যত নিযুক্তিৰ সুবিধা সাময়িক আৰু প্ৰকৃতিৰ ওপৰত বহু পৰিমাণে নিৰ্ভৰশীল।

প্ৰস্তাৱিত চিমেন্ট প্ৰকল্পই এই অঞ্চলৰ অৰ্থনীতিত নিশ্চিত ভাৱে অৰিহনা যোগাব আৰু নিযুক্তিৰ পথ মুকলি হ'ব। এই উদ্যোগ গোষ্ঠীয়ে আন এটা চিমেন্ট প্ৰকল্প চলাই থকাৰ অভিজ্ঞতা আছে আৰু সমাজৰ বিভিন্ন প্ৰয়োজন পূৰণৰ হ'কে বিভিন্ন আঁচনি আৰু যোজনা হাতত লৈ আহিছে। বিনামূলীয়া স্বাস্থ্য পৰীক্ষা, চকু চিকিৎসা শিবিৰ, বিভিন্ন উন্নয়নমূলক কাম-কাজ, খোৱা পানীৰ যোগান, খেল-ধেমালিকে আদি কৰি বিভিন্ন ধৰণৰ জনহিতকৰ কাম-কাজ নিয়মিয়া ভাৱে কৰি আহিছে।

পৰিৱেশ সুৰক্ষা সংক্ৰান্তীয় বাজেট

পৰিৱেশ সুৰক্ষাৰ কাৰণে ৭ কোটি ৬০ লাখ টকা মূলধন ব্যয় আৰু ৬৫ লাখ টকা পৌনঃপোনিক ব্যয় হিচাবে ধৰা হৈছে। পৰিৱেশ সংক্ৰান্তীয় বাজেটৰ বিস্তৃত বিৱৰণ তলত উল্লেখ কৰা হল -

ক) মূলধন ব্যয়

ক্রমিক নং	বিৱৰণ	টকা (লাখ)
১	প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ যন্ত্ৰপাতি আৰু সেইবিলাক সুৰক্ষা ব্যৱস্থা	৬৫০.০০
২	বৰ্জ্য পৰিশোধন প্ৰকল্প	২০.০০
৩	পৰিৱেশ সংক্ৰান্তীয় নিৰীক্ষণ আৰু পৰীক্ষাগাৰৰ সজুলি	২০.০০
৪	স্বাস্থ্য আৰু নিৰাপত্তা সামগ্ৰী আৰু অগ্নিনিৰ্বাপক সজুলি	৩০.০০
৫	সেউজ বেণ্টনীৰ উন্নতিকৰণ	২০.০০
৬	বৰষুণৰ পানী ধৰি ৰখাৰ প্ৰকল্প	২০.০০
	মুঠ	৭৬০.০০

খ) বাৰ্ষিক পৌনঃপোনিক ব্যয়

ক্রমিক নং	বিৱৰণ	টকা (লাখ)
১	বেগ ফিল্টাৰ বদলিকৰণ	১০.০০
২	ইলেকট্ৰিক ষ্টেটিক প্ৰেচিপিটেটৰ চোৱাচিতা কৰা	২০.০০
৩	নিৰীক্ষণ আৰু পৰীক্ষা	৫.০০
৪	এচ টি পি চলোৱা আৰু চোৱাচিতা কৰা	৫.০০
৫	বেতন আৰু মজুৰি	২০.০০
৬	সেউজ বেণ্টনীৰ উন্নতিকৰণ আৰু চোৱাচিতা কৰা	৫.০০
	মুঠ	৬৫.০০