

## কাৰ্য্যকৰী সাৰাংশ

[মেচাৰ্চ কোহিনুৰ পাল্প আৰু পেপাৰ প্ৰাইভেট লিমিটেড  
(কে.পি.পি.পি.এল.), অসমৰ

২৫০ টিপিডি পাল্প প্ৰকল্প, ২৫০ টিপিডি পেপাৰ প্ৰকল্প আৰু ১০ মেগাৱাট  
কো-জেনেৰেশ্বন পাৱাৰ প্ৰকল্পৰ বাবে প্ৰস্তাৱিত গ্ৰীনফিল্ড প্ৰকল্প]

(১) পাতনি

মেচাৰ্চ কোহিনুৰ পাল্প আৰু পেপাৰ প্ৰাইভেট লিমিটেড (কে.পি.পি.পি.এল.), অসম কোহিনুৰ গ্ৰুপৰ অৰ্ন্তভুক্ত যিটো নেকি নেপালৰ টি.এম. ডুগৰ গ্ৰুপ আৰু ভাৰতৰ বোখৰা গ্ৰুপৰ যৌথ সহযোগী। যিহেতু অসম পাল্প আৰু পেপাৰ উদ্যোগৰ কাৰণে প্ৰয়োজনীয় কেটা সামগ্ৰী (বাঁহ)ৰ উৎসত চহকী যিকোনো ঔদ্যোগিক গ্ৰুপৰ বাবে এনেকুৱা উদ্যোগৰ বিষয়ে চিন্তা কৰা সাধাৰণ কথা। এই দৃষ্টিভঙ্গীৰে গ্ৰুপে তেওঁলোকৰ কাৰ্য্যসমূহ পাল্প আৰু পেপাৰ উদ্যোগৰ কাৰণে মনোনিবেশ কৰে।

প্ৰস্তাৱিত গ্ৰীনফিল্ড প্ৰকল্প পাল্প আৰু পেপাৰ তৈয়াৰ কৰিবলৈ ভৱিষ্যত হৈছে। প্ৰকল্পটি অসমৰ গোৱালপাৰা জিলাৰ মাটিয়াত অৱস্থিত অসম ঔদ্যোগিক উন্নয়ন নিগমৰ ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল গ্ৰোথ চেণ্টাৰত স্থাপন কৰা হ'ব।

প্ৰস্তাৱিত গোটটিৰ বছৰে প্ৰতি ক্ষমতাৰ হাৰ তলৰ তালিকাত উল্লেখ কৰা হ'ল।

তালিকা নং ১.১

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প

ক্রমিক নং	সুবিধাসমূহ	প্ৰস্তাৱিত ক্ষমতা
১.	প্ৰাকৃতিক আঁহ/কাঠ ভিত্তিক পাল্প প্ৰকল্প	২৫০ টিপিডি
২	বাইটিং, প্ৰিন্টিং আৰু কপিয়াৰ পেপাৰ কাৰণে পেপাৰ প্ৰকল্প	২৫০ টিপিডি
৩	কো-জেনেৰেশ্বন পাৰাৰ প্ৰকল্প	১০ মেগাৱাট

অসমৰ গোৱালপাৰা জিলাত প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ কাৰণে মেচাৰ্চ এন্ডাইবোটেৰ ইষ্ট প্ৰাইভেট লিমিটেডে এটি পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰভাৱৰ মূল্যায়ন (ইআইএ) কৰিছিল আৰু প্ৰকল্পৰ কাৰণে এটি উপযুক্ত পাৰিপাৰ্শ্বিক ব্যৱস্থাপনা আঁচনি প্ৰস্তুত কৰিছে।

২.০ ক্ষেত্ৰৰ অৱস্থান

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰ অসমৰ গোৱালপাৰা জিলাৰ মাটিয়াত মৰনৈ গাঁৱত চি প্ৰোট খণ্ডত থকা ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল গ্ৰোথ চেণ্টাৰত অৱস্থিত। প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰখন  $26^{\circ}05'85.61''N$  অক্ষাংশ আৰু  $90^{\circ}83'51.28''E$  দ্ৰাঘিমাংশৰ মাজত অৱস্থিত।

প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ পৰা প্ৰায় ১৬কি.মি. উত্তৰ-দক্ষিণ দিশত জিলাৰ সদৰ ঠাই গোৱালপাৰা চহৰ অৱস্থিত। প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ পৰা প্ৰায় ১১৫কি.মি. পূব দিশত গুৱাহাটী মহানগৰ অৱস্থিত। প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰ সাপেক্ষে উত্তৰ দিশত ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদী বৈ গৈছে।

প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ প্ৰায় ১০৫কি.মি. পূব দিশত লোকপ্ৰিয় গোপিনাথ বৰদলৈ আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বিমান বন্দৰ গুৱাহাটীৰ বৰঝাৰত অৱস্থিত।

৩.০ প্ৰকল্পৰ বিৱৰণ

অধ্যয়ন কৰা প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ প্ৰধান বিৱৰণসমূহ তলত দিয়া হ'ল।

অৱস্থান	ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল গ্ৰোথ চেণ্টাৰ (আইজি.চি.), চি প্লোট খণ্ড, মৰনৈ গাওঁ, মাটিয়া, গোৱালপাৰা জিলা, অসম।
প্ৰয়োজনীয় ভূমি	অসম ঔদ্যোগিক উন্নয়ন নিগমৰ ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল গ্ৰোথ চেণ্টাৰত ইতিমধ্যে ক্ৰয় কৰা ২০০একৰ ভূমিত প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পটি স্থাপন কৰা হ'ব।
প্ৰয়োজনীয় পানী আৰু উৎস	প্ৰকল্পৰ কাৰণে প্ৰয়োজনীয় পানীৰ পৰিমাণ হ'ল প্ৰায় ১৮৪৮০ ঘনমিটাৰ প্ৰতিদিন (পাল্প প্ৰকল্প কাৰণে ১৮৪৮০ ঘনমিটাৰ প্ৰতিদিন, পেপাৰ প্ৰকল্প কাৰণে ২৫০০ ঘনমিটাৰ প্ৰতিদিন, বয়লাৰৰ কাৰণে ৭২০ ঘনমিটাৰ প্ৰতিদিন আৰু ঘৰুৱা কামৰ কাৰণে ৪৮০ ঘনমিটাৰ প্ৰতিদিন)। প্ৰয়োজনীয় পানী নদী আৰু গভীৰ নলাৰ পৰা গ্ৰহণ কৰা হ'ব।
প্ৰয়োজনীয় শক্তি	প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ কাৰণে প্ৰয়োজন হোৱা শক্তি হ'ল প্ৰায় ১৫ মেগাৱাট ইয়াৰে বেছিভাগ প্ৰস্তাৱিত ১০ মেগাৱাটৰ কেপ্টিভ কো-জেনেৰেশ্বন পাৰাৰ প্ৰকল্প পূৰণ কৰা হ'ব আৰু বাকীখিনি অসম ৰাজ্যিক বিদ্যুৎ পৰিষদৰ পৰা লোৱা হ'ব।
পেলনীয়া পানীৰ উৎপত্তি, শোধন আৰু নিষ্পত্তি	প্ৰতি ঘণ্টাত ৫২১ ঘনমিটাৰ পেলনীয়া পানীৰ উৎপত্তি হ'ব যিখিনি প্ৰস্তাৱিত প্ৰতি ঘণ্টাত ৬০০ ঘনমিটাৰ ডিজাইন ক্ষমতাৰ এফ্লুৱেণ্ট ট্ৰিটমেন্ট প্লান্ট (ই.টি.পি.)ত শোধন কৰা হ'ব। শোধিত পেলনীয়া পানীয়ে আনুসংগিক এফ্লুৱেণ্ট ডিচ্‌চাৰ্জ ষ্টেনডাৰ্ড পালেহে নদীত এৰি দিয়া হ'ব।
বায়ু প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ	বেগ ফিল্টাৰ, ইলেকট্ৰ'ষ্টেটিক প্ৰেচিপিটেটৰ, ডাষ্ট চাপ্ৰেচন চিচ্‌টেম আৰু উপযুক্ত উচ্চতাৰ চিমনী আদি আনুসংগিক স্থানত যথোপযুক্ত নিয়ন্ত্ৰণ ব্যৱস্থা হিচাবে স্থাপন কৰা হ'ব।
মানৱ শক্তি	৭৫০ গৰাকী।
প্ৰকল্পৰ খৰছ	৫৮৫ কোটি টকা।

## 8.0 পাৰিপাৰ্শ্বিক অৱস্থাৰ বিৱৰণ

অসমৰ গোৱালপাৰা জিলা, মাটিয়া, মৰনৈ গাওঁ, চি প্লোট খণ্ডত থকা ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল গ্ৰোথ চেণ্টাৰ (আইজি.চি.)ত প্ৰস্তাৱিত পাল্প আৰু পেপাৰ প্ৰকল্পৰ ১০ কিমি ব্যাসাৰ্ধৰ অঞ্চলক অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ কাৰণে বাচি লোৱা হৈছিল। ২০১০ চনৰ ১ অক্টোবৰৰ পৰা ৩১ ডিচেম্বৰলৈকে অন-চাইট পাৰিপাৰ্শ্বিক গুণাগুণ নিৰীক্ষণ কৰা হৈছিল।

## 8.1 বতৰবিজ্ঞান

ওপৰত উল্লেখিত ২০১০ চনৰ ১ অক্টোবৰৰ পৰা ৩১ ডিচেম্বৰলৈকে নিৰীক্ষণৰ সময়চোৱাত অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ মাহিলি সৰ্বোচ্চ আৰু সৰ্বনিম্ন উষ্ণতা ক্ৰমে (৩২.৫-৩৫.০)° চেলচিয়াচ আৰু (৯.৫-১৩.৫)° চেলচিয়াচ লগতে মুঠ সৰ্বোচ্চ আৰু সৰ্বনিম্ন উষ্ণতা ক্ৰমে ৩৫.০° চেলচিয়াচ আৰু ৯.৫° চেলচিয়াচ ৰেকৰ্ড কৰা হৈছিল।

ওপৰত উল্লেখিত নিৰীক্ষণৰ সময়চোৱাত অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ মাহিলি সৰ্বোচ্চ আৰু সৰ্বনিম্ন আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা ক্ৰমে (৫৩-৫৮)% আৰু (৭৭-৮১)% লগতে মুঠ সৰ্বোচ্চ আৰু সৰ্বনিম্ন ক্ৰমে ৮১% আৰু ৫৮% ৰেকৰ্ড কৰা হৈছিল।

উল্লেখিত নিৰীক্ষণৰ সময়চোৱাত অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ মাহিলি গড় বতাহৰ গতি ১.৯কিমি প্ৰতি ঘণ্টাৰ (নৱেম্বৰ, ২০১০) পৰা ২.৬কিমি প্ৰতি ঘণ্টা (অক্টোবৰ, ২০১০)ৰ ভিতৰত পোৱা গৈছিল। নিৰীক্ষণৰ সময়চোৱাত মুঠ গড় বতাহৰ গতি ২.২৭কিমি প্ৰতি ঘণ্টা পোৱা গৈছিল।

## 8.2 চৌপাশৰ বায়ুৰ গুণাগুণ

প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ চৌপাশে আঠটা স্থানত বায়ুৰ গুণাগুণ নিৰীক্ষণ কৰা হৈছিল।

PM10, PM2.5, SO<sub>2</sub> আৰু NO<sub>x</sub>ৰ ২৪ঘণ্টাৰ মুঠ গড়মান (গোটেই আঠটা স্থানৰ গড়মান) ক্ৰমে ৩২.৯৮মাইক্ৰগ্ৰাম প্ৰতি ঘনমিটাৰ, ১৫.২৫মাইক্ৰগ্ৰাম প্ৰতি ঘনমিটাৰ, ৪.৩৬মাইক্ৰগ্ৰাম প্ৰতি ঘনমিটাৰ আৰু ০.০৭মাইক্ৰগ্ৰাম প্ৰতি ঘনমিটাৰ পোৱা গৈছিল।

## 8.3 পানীৰ গুণাগুণ

ভূ-পৃষ্ঠৰ পানীৰ গুণাগুণ মূল্যায়ণ কৰিবলৈ অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ আঠটা স্থানৰ পৰা পানীৰ নমুনা সংগ্ৰহ আৰু বিশ্লেষণ কৰা হৈছিল। অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ভূ-গৰ্ভৰ পানীৰ বেচলাইন অৱস্থাৰ মূল্যায়ণ কৰিবলৈ আঠটা স্থানৰ পৰা পানীৰ নমুনা সংগ্ৰহ কৰা হৈছিল।

ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰা পানীৰ নমুনাত pHৰ মান ৭.২-৭.৪ ভিতৰত পোৱা গৈছিল। দ্ৰবীভূত অক্সিজেনৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ৬.৫-৬.৭ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল।

টোটেল ডিজল্ড চলিড (TDS)ৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ১৬৩-১৬৭ মি.গ্ৰামৰ ভিতৰত পোৱা গৈছিল, ইফালে সংগ্ৰহ কৰা পানীৰ নমুনাত টোটেল হাৰ্ডনেচৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ৯৬-১০২ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। কেলচিয়াম আৰু মেগনেচিয়াম ক্ৰমে প্ৰতি লিটাৰত ২৭-৩১ মি.গ্ৰাম আৰু প্ৰতি লিটাৰত ৬-৭ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। অয়ল আৰু গ্ৰীজৰ মান ডিটেকটেবুল লিমিটৰ তলত অৰ্থাৎ প্ৰতি লিটাৰত ১.৪ মি.গ্ৰামতকৈ কম পোৱা গৈছিল। সংগ্ৰহ কৰা পানীৰ নমুনাত চালফেট, নাইট্ৰেট আৰু ক্লোৰাইডৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ক্ৰমে ২-৩ মি.গ্ৰাম, ১.৪-১.৫ মি.গ্ৰাম আৰু ১৫-১৮ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। আইৰণ আৰু জিংকৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ক্ৰমে ০.৯-১.১ মি.গ্ৰাম আৰু ০.০৬-০.০৭ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল।

ভূ-গৰ্ভৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰা পানীৰ নমুনাত pHৰ মান ৬.৯-৭.৮ ভিতৰত পোৱা গৈছিল। দ্ৰবীভূত অক্সিজেনৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ৫.৮-৬.২ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। টোটেল ডিজল্ড চলিড (TDS)ৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ১৭৫-২১১ মি.গ্ৰামৰ ভিতৰত পোৱা গৈছিল, ইফালে সংগ্ৰহ কৰা পানীৰ নমুনাত টোটেল হাৰ্ডনেচৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ১২৮-১৫৬ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। কেলচিয়াম আৰু মেগনেচিয়াম ক্ৰমে প্ৰতি লিটাৰত ৩৪-৪৪ মি.গ্ৰাম আৰু প্ৰতি লিটাৰত ৮-১৩ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। অয়ল আৰু গ্ৰীজৰ মান ডিটেকটেবুল লিমিটৰ তলত অৰ্থাৎ প্ৰতি লিটাৰত ১.৪ মি.গ্ৰামতকৈ কম পোৱা গৈছিল। সংগ্ৰহ কৰা পানীৰ নমুনাত চালফেট, নাইট্ৰেট আৰু ক্লোৰাইডৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ক্ৰমে ৪-৮ মি.গ্ৰাম, ১.৬-৩.৬ মি.গ্ৰাম আৰু ২৪-৩৬ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল। আইৰণ আৰু জিংকৰ পৰিমাণ প্ৰতি লিটাৰত ক্ৰমে ০.৬২-১.৫ মি.গ্ৰাম আৰু ০.০৯-০.২০ মি.গ্ৰাম পোৱা গৈছিল।

অধ্যয়নৰ সময়লৈকে কৰা বিশ্লেষণৰ পৰা কব পাৰি যে অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ভূ-পৃষ্ঠৰ পানীৰ লগতে ভূ-গৰ্ভৰ পানী যিকোনো ধৰণৰ ঔদ্যোগিক আৰু নগৰীয়া প্ৰদূষণৰ পৰা মুক্ত আৰু মানুহৰ ব্যৱহাৰৰ বাবে সাধাৰণভাৱেই উপযোগী।

## ৪.৪ শব্দ

প্ৰস্তুত কৰা প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ চৌপাশে শব্দমাত্ৰা নিৰীক্ষণ কৰিবলৈ মুঠ দহটা স্থান নিৰ্বাচিত কৰা হৈছিল। দিনৰ সময়চোৱাত শব্দমাত্ৰাৰ মান ৫৫.১-৫১.৪ ডেচিবেল (এ)ৰ ভিতৰত আৰু ৰাতিৰ সময়চোৱাত শব্দমাত্ৰাৰ মান ৪৬.৪-৪২.৮ ডেচিবেল (এ)ৰ ভিতৰত পোৱা গৈছিল।

## ৪.৫ ইক'লজি

সহায়ক জলবায়ুৰ অৱস্থা আৰু মাটিৰ ভাল গুণাগুণৰ কাৰণে অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰখনত যথেষ্ট গছ-গছনিৰ আৱৰণ আছে।

ইয়াত প্ৰাকৃতিকভাৱে ডাঙৰ হোৱা উদ্ভিদ, গছ-গছনি আৰু ঘাঁহ-বন আছে। অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰখনত বিস্তৃত চৰণীয়া পথাৰ আছে। মুঠতে গোটেই অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰখন গছ-গছনিৰ গাঁঠনিত যথেষ্ট চহকী।

## ৪.৬ ডেমোগ্ৰাফী আৰু অৰ্থসামাজিকতা

প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ ১০কিমি. ব্যাসাৰ্ধৰ অঞ্চল অসমৰ গোৱালপাৰা জিলাৰ অন্তৰ্ভুক্ত। অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ ভিতৰত ৫০গৰাকী গাওঁবাসী আছে। অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰৰ বেচিভাগ অঞ্চল আধা নগৰীয়া ধৰণৰ আৰু ২০০১ চনৰ লোকপিয়ল অনুসৰি সৰ্বমুঠ জনসংখ্যা ৭৭,৩৬৮ গৰাকীৰে অনুষ্টিপিয়াকৈ পৰিপূৰ্ণ। লিঙ্গ অনুপাতে ১০০০জন পুৰুষৰ বিপৰীতে ৯৬০ গৰাকী মহিলা আছে। সৰ্বমুঠ জনসংখ্যাৰ প্ৰায় ৬.২১% অনুসূচিত জাতি আৰু ৮.১২% অনুসূচিত জনজাতি জনসংখ্যা আছে। প্ৰধান ভাষা হ'ল অসমীয়া। প্ৰধান উৎপাদিত আহাৰ হ'ল ধান-চাউল।

## ৫.০ প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰভাৱ

### ৫.১ বায়ুৰ গুণাগুণ ওপৰত প্ৰভাৱ

প্ৰকল্পত মুঠ ২টা ষ্টেক থাকিব তাৰে এটা ৰিকোভাৰি বয়লাৰৰ লগত সংলগ্ন থাকিব আৰু আনটো ১০ মেগাৱাট কো-জেনেৰেশ্বন কেপটিভ পাৱাৰ প্ৰকল্পৰ বয়লাৰৰ লগত সংলগ্ন থাকিব। বিচ্ছূৰিত হোৱা মুক্ষ্য প্ৰদূষক বোৰ হ'ল - চালফাৰ ডাই-অক্সাইড ( $SO_2$ ) আৰু নাইট্ৰজেন অক্সাইড ( $NO_x$ )। অন্য বিচ্ছূৰণবোৰ যৎসামান্য।

কেন্দ্ৰীয় প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ পৰিষদৰ পৰামৰ্শ মতে, নিৰীক্ষণৰ সময়চোৱাত বতৰবিজ্ঞানৰ তথ্যৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ ১০কিমি. ব্যাসাৰ্ধৰ অঞ্চলত তিনিমাহ (২০১০ চনৰ ১ অক্টোবৰৰ পৰা ৩১ ডিচেম্বৰলৈকে) ধৰি বিভিন্ন ৰিচেপ্টৰ স্থানত জি.এল.চি.(GLCs) গণনা কৰা হৈছিল। ইউনাইটেড ষ্টেট্চ এনভাইৰণমেণ্টেল প্ৰটেকচন এজেন্সি (USEPA)য়ে প্ৰস্তুত কৰা ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল চোৰ্চ কমপ্ৰেক্স (ISC) আৰ্হিৰে এই গণনা কৰা হৈছিল যিটোনেকি বহুলভাৱে ব্যৱহৃত হয় আৰু কেন্দ্ৰীয় প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ পৰিষদেও পৰামৰ্শ আগবঢ়াইছে (PROBES/70/1997-98)।

এ.আৰ.পি.(ARP) অনুসৰি দক্ষিণ-দক্ষিণ পূব, দক্ষিণ-পশ্চিম আৰু দক্ষিণ-পশ্চিম দিশত প্ৰায় ০.২-০.৮কিমি দূৰত্বত  $SO_2$ ,  $NO_x$  আৰু PMৰ বৰ্ধিত সৰ্ব্বোচ্চ মান ক্ৰমে প্ৰতি ঘনমিটাৰত ৫.৬৩, ৩.৬১ আৰু ০.৬৭ মাইক্ৰগ্ৰাম পোৱা গৈছে। উল্লেখযোগ্য যে এই মানসমূহ অধ্যয়নৰ সময়চোৱাত মাত্ৰ এদিনহে পোৱা গৈছিল।

প্ৰকল্পৰ সকলো অপাৰেচন হোৱাৰ ফলত  $SO_2$ ,  $NO_x$  আৰু PMৰ ভৱিষ্যৎস্বাক্য সৰ্ব্বোচ্চ জি.এল.চি (GLCs)ৰ মান নিৰূপিত মানৰ ভিতৰত পোৱা গৈছে। গতিকে প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ অপাৰেচন হোৱাৰ পিচতো অঞ্চলটোৰ বায়ুৰ গুণাগুণৰ ওপৰত সামান্য বা নগন্য প্ৰভাৱ পৰিব।

## ৫.২ পানীৰ গুণাগুণৰ ওপৰত প্ৰভাৱ

পেলনীয়া পানী সঠিককৈ শোধন কৰি সাৰুগত এফ্লুয়েন্ট দিচাৰ্জ ষ্টেন্ডাৰ্ড পোৱাৰ পিচতহে ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীত এৰি দিয়া হ'ব। যিহেতু ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীত এৰি দিব লগীয়া পেলনীয়া পানীৰ গুণাগুণ সাৰুগত এফ্লুয়েন্ট দিচাৰ্জ ষ্টেন্ডাৰ্ডৰ ভিতৰত থাকিব পৰিবলগীয়া জলপৃষ্ঠত ই কোনো প্ৰভাৱ নেপেলায়।

যিহেতু প্ৰকল্পত ক্লোজড্ চাইকুল কুলিং চিষ্টেম গ্ৰহণ কৰা হ'ব কোনো ধৰণৰ থাৰ্মেল প্ৰদূষণ নহয়।

## ৫.৩ ভূমিৰ ওপৰত প্ৰভাৱ

ইয়াত গোটা আৱৰ্জনা উৎপত্তি হ'ব কিন্তু সঠিক উপায়েৰে তদাৰক কৰা হ'ব। এইটোৱে ইয়াকে প্ৰতিপন্ন কৰে যে গোটা আৱৰ্জনাবোৰ নিষ্পত্তি কৰাৰ পিচত ভূমিৰ গুণাগুণৰ ওপৰত কোনো প্ৰভাৱ নেপেলাব।

## ৫.৪ ভূমিৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰত প্ৰভাৱ

অসম ঔদ্যোগিক উন্নয়ন নিগমৰ ইন্ডাষ্ট্ৰিয়েল গ্ৰোথ চেণ্টাৰত ইতিমধ্যে ক্ৰয় কৰা ভূমিত প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পটি উপযোগী কৰি লোৱা হ'ব। গতিকে ভূমিৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰত কোনো প্ৰভাৱ নেপেলাব।

## ৫.৫ জৈৱিক পৰিৱেশৰ ওপৰত প্ৰভাৱ

চৌপাশৰ অঞ্চলটোত যথেষ্ট পৰিমাণৰ বাস্তাৱ কাষৰ গছ, শয্য আৰু ভিলেজ অৰকাৰ্ডচ আছে। যদি বাষ্পীয় বিচ্ছুৰণ সঠিকভাৱে নিয়ন্ত্ৰণ হয়, তেন্তে উল্লেখযোগ্য প্ৰভাৱ নপৰিব। প্ৰকল্প ক্ষেত্ৰৰ চৌপাশে যথেষ্ট পৰিমাণৰ বনানিকৰণ কৰা হ'ব। এই সকলো কাৰ্য্যব্যৱস্থা যদি সঠিকভাৱে প্ৰযোজ্য হয়, তেন্তে প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ পৰা স্থানীয় শয্যাদিত নূন্যতম প্ৰভাৱ পৰিব আৰু অঞ্চলটোত শয্যাদিৰ উৎপাদন বৃদ্ধি কৰিব।

যিহেতু ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীত এৰি দিব লগীয়া পেলনীয়া পানীৰ গুণাগুণ মান সাৰুগত এফ্লুয়েন্ট দিচাৰ্জ ষ্টেন্ডাৰ্ডৰ ভিতৰত থাকিব হেয়ে পানীত থকা একুৱেটিত ইকোলজিৰ ওপৰত ই কোনো প্ৰভাৱ নেপেলায়।

## ৫.৬ অৰ্থ-সামাজিক পৰিৱেশৰ ওপৰত প্ৰভাৱ

প্ৰস্তাৱিত প্ৰকল্পৰ নিৰ্মাণ আৰু অপাৰেচন ফেজত যথেষ্ট সংখ্যক নিয়োগ বা সংস্থাপনৰ সুবিধা পাব যিটো প্ৰকল্পৰ লাভজনক প্ৰভাৱ।

## ৬.০ পাৰিপাৰ্শ্বিক ব্যৱস্থাপনা আঁচনি

মেচাৰ্চ কোহিনুৰ পাল্প আৰু পেপাৰ প্ৰাইভেট লিমিটেডে পাৰিপাৰ্শ্বিক ব্যৱস্থাপনা আঁচনিৰ কাৰণে বিভিন্ন ব্যৱস্থাপনা কাৰ্য্যসূচী গ্ৰহন কৰিব যিয়ে প্ৰকল্পৰ সকলো আইনগত আৱশ্যকতা পূৰাব আৰু পৰিৱেশৰ গুণাগুণক শ্ৰীবৃদ্ধি কৰাত সহায় কৰিব।

অঞ্চলটোৰ সৌন্দৰ্য্য বৃদ্ধি আৰু ভূমিৰ ব্যৱহাৰৰ উন্নতিৰ লগতে নিৰ্মান কাৰ্য্যৰ সময়ত বিনষ্ট হোৱা ইকোলজীৰ জোৰা মাৰিবৰ কাৰণে প্ৰকল্পৰ চৌদিশে যথোপযুক্ত বনানিকৰণৰ কাৰ্য্যসূচী গ্ৰহন কৰা হৈছে আৰু কাৰ্য্যকৰী কৰা হ'ব। সেউজ বেণ্টনীৰ উন্নতিকৰণত ফেষ্টিবীৰ চাৰিসীমা, ৰাস্তা, কেচা সামগ্ৰীৰ ভাগ্ৰাৰ আৰু অন্যান্য মুকলি স্থানত গছ-গছনি ৰোৱা আদি সামৰি লোৱা হ'ব। মুঠ ফেষ্টিবী অঞ্চল প্ৰায় ৩৩ শতাংশ সেউজ বেণ্টনীৰ অধীনত সামৰি লোৱা হ'ব।

ৰাজ্যিক প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ পৰিষদৰ আদেশ মৰ্মে বিভিন্ন এনভাইৰণমেন্টেল পেৰামিটাৰ কাৰণে বিস্তৃত নিৰীক্ষণ কৰা হ'ব। ব্যৱস্থাপনা আঁচনিখন কাৰ্য্যকৰী প্ৰযোজ্য কৰিবলৈ এটি পাৰিপাৰ্শ্বিক ব্যৱস্থাপনা গ্ৰুপ গঠন কৰা হ'ব।

\*\*\*\*\*