

**প্রাথমিক পরিবেশগত সমীক্ষা (আইইই)**  
কমলা-খ ও লাল শ্রেণীভুক্ত প্রস্তাবিত শিল্প প্রকল্পের আইইই চেকলিস্ট\*

শূন্যস্থানে প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদান করুন / টিক চিহ্ন (✓) দিন এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে তথ্যাদিসহ কাগজপত্র সংযোজন করুন

**১.০ সাধারণ তথ্যাবলি**

১.১ কোম্পানীর নাম : \_\_\_\_\_

ক) উদ্যোক্তা/উদ্যোক্তাগণের নাম : \_\_\_\_\_

খ) যোগাযোগের ঠিকানা : \_\_\_\_\_

১.২ শিল্প প্রকল্পের নাম : \_\_\_\_\_

ক) শিল্প প্রকল্পের অবস্থানগত ঠিকানা : \_\_\_\_\_

খ) অফিসের বর্তমান ঠিকানা : \_\_\_\_\_

গ) টেলিফোন/ফ্যাক্স : \_\_\_\_\_

ঘ) ই-মেইল : \_\_\_\_\_

(প্রকল্পের সাইটের অবস্থান নির্দেশিত প্রকল্প এলাকার সাধারণ ম্যাপ সংযুক্ত করুন যাতে রাস্তা, খাল, বিল, নদী, বন গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা ইত্যাদি দেখানো হবে। সাধারণ ম্যাপকে সংযুক্তি-১ হিসেবে চিহ্নিত করুন)

**২.০ প্রস্তাবিত প্রকল্পের বর্ণনা**

২.১ প্রকল্পে মোট বিনিয়োগকৃত অর্থ : \_\_\_\_\_

২.২ প্রকল্পের জমির বিবরণ

ক) প্রকল্পের মোট জমির পরিমাণঃ \_\_\_\_\_ বর্গমিটার

খ) ভূমি উন্নয়নের নিমিত্ত জমির পরিমাণঃ \_\_\_\_\_ বর্গমিটার

গ) স্থাপনা দ্বারা যে পরিমাণ জমি আচ্ছাদিত হবেঃ \_\_\_\_\_ বর্গমিটার

(প্রকল্পের লে-আউট প-্যানঃ সংযুক্তি-২ক, দূরত্ব নির্দেশিত প্রকল্পসংলগ্ন এলাকার ম্যাপঃ সংযুক্তি-২খ এবং প্রকল্প কেন্দ্রিক সাইটের ছবিঃ সংযুক্তি-২গ সংযুক্ত করুন)

২.৩ প্রস্তাবিতপ্রকল্প এলাকার ভূমি ব্যবহার

২.৩.১ ভূমির বর্তমান ব্যবহারঃ

২.৩.২ ১.০ কিলোমিটার ব্যাসার্ধে অন্তর্ভুক্ত ভূমির বর্তমান ব্যবহারঃ

\* শিল্প প্রকল্প ব্যতিত অন্য কোন প্রকল্পের জন্য এ আইইইই চেকলিস্ট প্রযোজ্য নয়

- ২.৩.৩ প্রকল্পের নিকটতম দূরত্বে অবস্থিত প্রধান সড়কের প্রস্থঃ মিটার
- ২.৩.৪ প্রকল্পের ১.০ কিলোমিটার দূরত্বের মধ্যে যা অবস্থিতঃ
- জলাভূমি ○ প্রাকৃতিক জলপথ ○ বন্যা নিয়ন্ত্রণ জলাধার ○ বনাঞ্চল
- পার্ক/খেলার মাঠ ○ পাহাড়/টিলা ○ অন্যান্য ○ আবাসিক এলাকা
- ২.৩.৫ প্রকল্পের ৫০০ মিটার দূরত্বের মধ্যে যা অবস্থিতঃ
- ঐতিহাসিক গুরুত্বপূর্ণ সাইট ○ সামরিক স্থাপনা ○ বিশেষ এলাকা ○ প্রতিবেশগত সংকটাপন্ন এলাকা
- Key Point Installation ○ হাসপাতাল/ক্লিনিক ○ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ○ সংরক্ষিত এলাকা
- বায়ু দূষণকারী শিল্প প্রতিষ্ঠান ○ আবাসিক এলাকা ○ খাদ্য সাইলো ○ অন্যান্য
- ২.৩.৬ প্রকল্পের চৌহদ্দিঃ
- উত্তরঃ
- দক্ষিণঃ
- পূর্বঃ
- পশ্চিমঃ

২.৪ প্রকল্পের বিভিন্ন ধাপের বিবরণ (Description of Project Phases)

২.৪.১ অবকাঠামো নির্মাণ ধাপ (Construction Phase)

২.৪.১.১ শিল্প প্রকল্পের জন্য ইমারতঃ

- নির্মাণ করা হবে  ভাড়া নেয়া হবে

ইমারতের বিভিন্ন ফ্লোরের ব্যবহার	ফ্লোরের নাম্বার	ফ্লোরের আয়তন (বর্গ মিটার)
<input type="checkbox"/> প্রশাসন/আফিস	_____	_____
<input type="checkbox"/> কারখানা/উৎপাদন কার্যক্রম	_____	_____
<input type="checkbox"/> কাঁচামাল সংরক্ষণাগার	_____	_____
<input type="checkbox"/> বিশ্রামাগার/ডে-কেয়ার	_____	_____
<input type="checkbox"/> ক্যান্টিন	_____	_____
<input type="checkbox"/> টয়লেট সুবিধা	_____	_____
<input type="checkbox"/> বর্জ্য পরিশোধনাগার	_____	_____
<input type="checkbox"/> পানি পরিশোধনাগার	_____	_____
<input type="checkbox"/> জেনারেটর	_____	_____
<input type="checkbox"/> বিপদজনক বর্জ্য সংরক্ষণাগার	_____	_____
<input type="checkbox"/> কঠিন বর্জ্য সংরক্ষণাগার	_____	_____
<input type="checkbox"/> অন্যান্য,	_____	_____

২.৪.১.২ ইমারত নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয় পরিসেবা :

ক) পানি

উৎসঃ \_\_\_\_\_ দৈনিক ব্যবহারঃ \_\_\_\_\_ ঘনমিটার

খ) বিদ্যুৎ

উৎসঃ \_\_\_\_\_ দৈনিক ব্যবহারঃ \_\_\_\_\_ কি.ওয়াটঘন্টা

২.৪.২ কারখানা পরিচালন-ধাপ (Operation Phase)

২.৪.২.১ কারখানার উৎপাদন কার্যক্রম/প্রক্রিয়ার বিবরণ (প্রয়োজন হলে অতিরিক্ত জায়গা ব্যবহার করুন এবং ফ্লো-ডায়াগ্রাম সংযুক্ত করুন : সংযুক্তি-২ঘ)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

২.৪.২.২ কারখানা পরিচালনার সময়ঃ

গড় \_\_\_\_\_ ঘন্টা/দৈনিক \_\_\_\_\_ দিন/সপ্তাহ  
সর্বোচ্চ \_\_\_\_\_ ঘন্টা/দৈনিক \_\_\_\_\_ দিন/সপ্তাহ

২.৪.২.৩ কাঁচামাল ও উৎপাদিত পণ্য (উৎপাদনে ব্যবহার হবে এমন সকল রাসায়নিক পদার্থসহ সকল কাঁচামালের তালিকা দিন এবং প্রয়োজন হলে অতিরিক্ত জায়গা ব্যবহার করুন)

কাঁচামাল	কাঁচামালের উৎস	পরিমাণ (বাৎসরিক)
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

২.৪.২.৪ উৎপাদন ক্ষমতা (উৎপাদিত সকল পণ্যের তালিকা দিন, প্রয়োজন হলে অতিরিক্ত জায়গা ব্যবহার করুন)

উৎপাদিত পণ্য	পরিমাণ (বাৎসরিক)
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

২.৪.২.৫ জনবলের বিবরণঃ

প্রশাসনিক : \_\_\_\_\_  
উৎপাদন প্রক্রিয়া : \_\_\_\_\_  
পরিবেশ ব্যবস্থাপনা : \_\_\_\_\_  
মোট : \_\_\_\_\_

২.৪.২.৬ যন্ত্রপাতির বিবরণঃ (প্রয়োজনীয় সকল যন্ত্রপাতির তালিকা দিন, প্রয়োজন হলে আরও জায়গা ব্যবহার করুন)

যন্ত্রপাতি	সংখ্যা
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

২.৪.২.৭ বিদ্যুৎ সরবরাহ

সরবরাহকারী উৎপাদন ক্ষমতা (kVA) (প্রয়োজ্য ক্ষেত্রে) চাহিদা (kW)

- জাতীয় বিদ্যুৎ গ্রিড লাইন
- নিজস্ব জেনারেটর
- অন্যান্য

২.৪.২.৮ পানি সরবরাহ

উৎস	বিবরণ	পানি ব্যবহার	
		গৃহস্থালী	শিল্প
○ সরবরাহকৃত পানি	_____	_____	_____
○ ভূ-পৃষ্ঠস্থ জলাশয়	_____	_____	_____
○ নিজস্ব ডিপ-টিউবয়েল	_____	_____	_____
○ Recycled water	_____	_____	_____
○ অন্যান্য	_____	_____	_____

২.৪.২.৮ জ্বালানী সরবরাহ (গ্যাস/কয়লা/ ফার্নেস ওয়েল ইত্যাদি)

উৎসঃ \_\_\_\_\_ দৈনিক ব্যবহারঃ \_\_\_\_\_ ঘন  
মিটার/টন/লিটার

৩.০ শিল্প বর্জ্যের তালিকা (উৎপাদন প্রক্রিয়ায় সৃষ্ট বর্জ্য চিহ্নিত করুন)

- এসিড বর্জ্য (যেমনঃ হাইড্রোক্লোরিক এসিড, সালফিউরিক এসিড, নাইট্রিক এসিড ইত্যাদি)
- ক্ষারীয় বর্জ্য (কস্টিক সোডা, কস্টিক পটাশ, ক্ষারীয় ক্লিনার ইত্যাদি)
- এসবেসটস বর্জ্য
- সিরামিক/খনিজ বর্জ্য
- দূষিত পাত্র বা ধারক (যে গুলোতে ইতঃপূর্বে রাসায়নিক পদার্থ বা পেইন্ট ইত্যাদি রাখা হয়েছিল)
- রাসায়নিক সার এবং বালাইনাশক বর্জ্য
- কাঁচ বর্জ্য
- স্থিতিশীল বর্জ্য (সলিডিফাইড, রাসায়নিক ভাবে ফিক্সড এবং এনক্যাপসুলেটেড বর্জ্য)
- অজৈব রাসায়নিক বর্জ্য (যেমনঃ আর্সেনিক, কপার, কেডমিয়াম ইত্যাদি)
- চামড়া বর্জ্য
- ধাতব বর্জ্য
- তৈল (যেমনঃ বর্জ্য তেল, তেল/পানি মিশ্রণ)
- জৈব স্লাজ
- জৈব দ্রাবক (যেমনঃ হ্যালাজেনেটেড, অ্যালিফ্যাটিক, অ্যারোমেটিক যৌগ)
- রং/কালি/পেইন্ট বর্জ্য
- কাগজ বর্জ্য
- প্যাথজেনিক বা সংক্রামক বর্জ্য
- ফার্মাসিউটিক্যাল বর্জ্য
- প্লাস্টিক বর্জ্য
- প্র্যাটিং বর্জ্য
- পঁচনশীল বর্জ্য (যেমনঃ গ্রীজ ট্রেপের বর্জ্য, প্রাণীজ বর্জ্য)
- রিয়াক্টিভ রাসায়নিক বর্জ্য (যেমনঃ বিস্ফোরক, রিডিউসিং এবং অক্সিডাইজিং এজেন্ট)
- রেজিন/লেটিস/এডহেসিভ
- রাবার বর্জ্য
- স্টাইরোফোম বর্জ্য
- ট্যানারী বর্জ্য
- টেক্সটাইল বর্জ্য
- অন্যান্য, উল্লেখ করুন

৪.০ উৎপন্ন তরল বর্জ্যঃ (তরল বর্জ্যের উৎস, দূষকের প্রকৃতি এবং সম্ভাব্য পরিমাণ নির্দেশ করুন এবং প্রয়োজনে অতিরিক্ত জায়গা ব্যবহার করুন)

তরল বর্জ্যের উৎস	সম্ভাব্য পরিমাণ	দূষকের প্রকৃতি	
		বিষাক্ত	সাধারণ
<input type="checkbox"/> উৎপাদন প্রক্রিয়া	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ধৌতকরণ/পরিষ্কারকরণ	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> শীতলিকরণ	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> গৃহস্থালী পয়ঃবর্জ্য	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> পুনঃপ্রক্রিয়াকৃত পানি	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> অন্যান্য _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8.1 তরল বর্জ্যের পরিশোধন প্রক্রিয়াঃ

তরল বর্জ্যের উৎস	তরল বর্জ্যের পরিশোধন প্রক্রিয়া		
	নিজস্ব ইটিপি	যৌথ ইটিপি	সরাসরি নির্গমন
<input type="checkbox"/> উৎপাদন প্রক্রিয়া	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ধৌতকরণ/পরিষ্কারকরণ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> শীতলিকরণ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> পয়ঃবর্জ্য	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> পুনঃপ্রক্রিয়াকৃত পানি	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> অন্যান্য _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

মোট পরিমাণ

তরল বর্জ্যের চূড়ান্ত নির্গমন স্থলঃ \_\_\_\_\_

8.1.1 প্রস্তাবিত তরল বর্জ্য পরিশোধনগারঃ (ইটিপির লে-আউট সংযুক্ত করণঃ সংযুক্তি-৪ক)

ইটিপির পরিশোধন ক্ষমতাঃ \_\_\_\_\_

ঘন মিটার/দৈনিক

ইটিপির ইউনিটসমূহঃ

ভৌত	<input type="checkbox"/> স্ক্রিনিং	<input type="checkbox"/> ইকুয়লাইজেশন	<input type="checkbox"/> গ্রিট রিমুভাল
	<input type="checkbox"/> ওয়েল-ওয়াটার সেপারেটর	<input type="checkbox"/> সেডিমেন্টেশন	<input type="checkbox"/> অন্যান্য, _____
রাসায়নিক	<input type="checkbox"/> এডজরপশন	<input type="checkbox"/> ডিজাইনফেকশন	<input type="checkbox"/> pH সংশোধন
	<input type="checkbox"/> ফ্লোকুলেশন/কোয়াগুলেশন	<input type="checkbox"/> কেমিক্যাল অক্সিডেশন	<input type="checkbox"/> অন্যান্য, _____
জৈবিক	<input type="checkbox"/> সিকোয়েন্সিং ব্যাচ রিয়েক্টর	<input type="checkbox"/> এক্টিভেটেড স্লাজ	<input type="checkbox"/> এরেটেড লেগুন
	<input type="checkbox"/> বায়োলজিক্যাল কন্টাক্টর	<input type="checkbox"/> ট্রিকলিং ফিল্টার	<input type="checkbox"/> অন্যান্য, _____
	<input type="checkbox"/> স্টেবিলাইজেশন পন্ড	<input type="checkbox"/> অ্যানারবিক ডাইজেশন	
স- 1জ ট্রিটমেন্ট	<input type="checkbox"/> থিকেনিং	<input type="checkbox"/> তাপে শুকানো	<input type="checkbox"/> ইট ভাটায় পুড়ানো
	<input type="checkbox"/> ডাইজেশন	<input type="checkbox"/> ডি-ওয়াটারিং	<input type="checkbox"/> অন্যান্য, _____
অন্যান্য	<input type="checkbox"/> আয়ন এক্সচেঞ্জ	<input type="checkbox"/> মেমব্রেন ফিল্ট্রেশন	<input type="checkbox"/> রিভার্স অসমোসিস
	<input type="checkbox"/> এক্টিভেটেড কার্বন এডজরপশন	<input type="checkbox"/> সেপটিক ট্যাংক ও সোক ওয়েল	

8.1.2 পয়ঃবর্জ্য অপসারণ/ট্রিটম্যান্ট পদ্ধতি (পয়ঃবর্জ্য পরিধোনগারের লে-আউট সংযুক্ত করণঃ সংযুক্তি-৪খ)

ক্ষমতাঃ \_\_\_\_\_

- বিদ্যমান পয়ঃবর্জ্য সিস্টেমে (sewerage line) নির্গমন
- নিজস্ব পয়ঃবর্জ্য ট্রিটম্যান্ট পন্ড
- নিজস্ব সেপটিক ট্যাংক ও সোক ওয়েল
- অন্যান্য

8.1.3 পানি পরিশোধনের পদ্ধতি

- o ক্লোরিনেশন
- o ডি-আয়নাইজেশন
- o রিভার্স অসমোসিস
- o অন্যান্য

৫.০ ড্রেনেজ সিস্টেম (ড্রেনেজ লে-আউট প- 1ন সংযুক্ত করুন; সংযুক্তি-৫)

প্রকারঃ  উন্মুক্ত নালা  আবদ্ধ/ভূ-গর্ভস্থ ড্রেনেজ

ড্রেনেজ সিস্টেম কোথায় সংযুক্ত হবে ?

পাবলিক ড্রেনেজ  খাল/নদী  অন্যান্য, \_\_\_\_\_

৬.০ বস্তুকণা ও গ্যাসীয় নিঃসরণ (বায়বীয় বর্জ্যের উৎস ও দূষকের প্রকৃতি উল্লেখ করুন এবং প্রয়োজনে অতিরিক্ত জায়গা ব্যবহার করুন)

উৎস	বস্তুকণা ও গ্যাসীয় নিঃসরণের প্রকৃতি					
	বস্তু কণা	এসিড বাষ্প	সালফার ডাই অক্সাইড	নাইট্রোজেনের অক্সাইড	কালি ও ধূলিকণা	অন্যান্য-

- পাওয়ার পপচান্ট
- নিজস্ব জেনারেটর
- ফার্নেস
- ওভেন
- ভার্নিশ ক্যাটলী
- পেইন্ট বুথ
- বয়লার
- ইনসিনারেটর
- রোটোরী কিলন
- অন্যান্য

৬.১ বায়বীয় নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থাপনা (নিচের যে গুলি স্থাপন করা হবে তার পাশে টিক চিহ্ন দিন)

- চিমনী  ডাস্ট কালেক্টর  স্ক্রাবার  একজস্ট ফ্যান
- টক্সিক গ্যাস ফিল্ট্রেশন  গ্যাস এডজর্পশন  সাইক্লোন (ডাস্ট, আইডি ফ্যান ও স্ট্যাকসহ)
- ইলেক্ট্রোস্ট্যাটিক প্রেসিপিটেশন (ইএসপি)  ব্যাগ হাউসেস/ফেব্রিক ফিল্ট্রেশন  অন্যান্য, \_\_\_\_\_

৭ শব্দ দূষণ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা (নিচের যে গুলি স্থাপন করা হবে তার পাশে টিক চিহ্ন দিন)

- ইনসুলেটর
- মাফলার
- সাইলেন্সার
- মোটা দেওয়াল
- গ্লাসউল
- ক্যানোপি
- অন্যান্য

৮ পেশাগত স্বাস্থ্য সুরক্ষার্থে গৃহীতব্য ব্যবস্থা (নিচের যে গুলির ব্যবস্থা করা হবে তার পাশে টিক চিহ্ন দিন)

- মাস্ক
- সেফটি চশমা
- গ্লাভস
- শক্ত বুট
- হ্যালমেট
- ইয়ার প্লাগ
- অন্যান্য

## ৯.০ প্রভাব নিরূপন এবং মিটিগেশন

লিজেণ্ডঃ D – প্রত্যক্ষ প্রভাব  
L – দীর্ঘস্থায়ী প্রভাব  
R – পরিবর্তনযোগ্য

In – পরোক্ষ প্রভাব  
S – স্বল্পস্থায়ী প্রভাব  
I – অপরিবর্তনীয়

### ৯.১ নির্মাণকালীন ধাপ (Construction Phase)

সম্ভাব্য প্রভাব	প্রভাবের তাৎপর্য			মিটিগেশন/বৃদ্ধিকরণের উপায়সমূহ
	D/In	L/S	R/I	
<input type="checkbox"/> জায়গা পরিষ্কার, পূর্ত কাজ এবং মাটির কাজের ফলে সৃষ্ট ডাস্ট				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ কাঁচা রাস্তা অথবা উন্মুক্ত মাটি/ভূমিতে নিয়মিত পানি ছিটানো</li> <li>○ প্রকল্প এলাকা পরিত্যাগের পূর্বে ট্রাক এবং অন্যান্য যন্ত্রপাতি হতে মাটি/কাদা পরিষ্কার করা</li> <li>○ ড্রিপল দিয়ে ঢেকে ট্রাকে মালামাল পরিবহন করা</li> <li>○ নির্মাণ এলাকার চারপাশে অস্থায়ী বেড়া নির্মাণ করা</li> <li>○ অন্যান্য</li> </ul>
<input type="checkbox"/> মাটির কাজ, সংযোগ সড়ক ইত্যাদি নির্মাণের ফলে জমির উপরিভাগের মাটি অপসারণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ জমির উপরিভাগের মাটি নিরাপদ জায়গায় জমা করে রাখা এবং এ মাটির সাহায্যে ভরাটকৃত ভূমির সর্বউপরি স্তর সৃষ্টি</li> <li>○ নির্মাণ এলাকায় যতদ্রুত সম্ভব গাছ লাগানো</li> </ul>
<input type="checkbox"/> মাটি অপসারণ এবং খনন কাজের ফলে উন্মুক্ত স্থান হতে ভূমিক্ষয়।				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ শুকনো মৌসুমে নির্মাণ কাজ করা</li> <li>○ বেরিয়ার নেট স্থাপন</li> </ul>
<input type="checkbox"/> উন্মুক্ত মাটির সড়ুপ হতে জলাশয় কিংবা নিষ্কাশন নালায় সিল্টেশন হওয়া				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ সিল্টেশন প্রতিরোধের জন্য অস্থায়ী সিল্ট ট্রেপ স্থাপন/পুকুর খনন</li> <li>○ ড্রেন থেকে দূরে সমতল ভূমিতে স্পয়েল মাটি স্থপিকৃত করা</li> <li>○ স্পয়েল মাটি ভূমি ভরাটের কাজে লাগানো</li> </ul>
<input type="checkbox"/> নির্মাণ-বর্জ্য অপসারণের ফলে নিকটবর্তী জলাশয়ে সৃষ্ট দূষণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ নির্মাণ এলাকার ভিতরে অস্থায়ীভাবে বর্জ্য অপসারণ স্থানের ব্যবস্থা করা এবং যথাযথভাবে কঠিন বর্জ্য অপসারণ করা।</li> <li>○ পর্যাপ্ত সৌচাগারের ব্যবস্থা করা</li> <li>○ ঠিকাদার এবং কর্মরত শ্রমিকদের যথাযথ বর্জ্য অপসারণ এবং সেনিট্যাশন মেনে চলার ব্যবস্থা করা</li> </ul>
<input type="checkbox"/> কর্মসংস্থান				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ লোক নিয়োগের সময় স্থানীয় এলাকাবাসীদের অগ্রাধিকার প্রদান</li> </ul>
<input type="checkbox"/> দুর্ঘটনার মাত্রা বৃদ্ধি				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ নির্মাণকালীন সময়ে ঠিকাদার এবং কর্মরত শ্রমিকদের কঠোরভাবে সেফটিসংক্রান্ত নিয়ম-কানুন মেনে চলা</li> </ul>

৯.২ পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণ ধাপ (Operation and Maintenance Phase)

সম্ভাব্য প্রভাব	প্রভাবের তাৎপর্য			Mitigating / Enhancement Measures
	D/In	L/S	R/I	
<input type="checkbox"/> পাশ্বেবর্তী এলাকাবাসী কিংবা তাঁদের সম্পদের জন্য সমস্যা সৃষ্টি				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ পর্যাপ্ত বাফার এলাকার ব্যবস্থা করা</li> <li>○ বাফার এলাকায় গাছ লাগানো</li> <li>○ প্রকল্প এলাকার চারদিকে সীমানা প্রাচীর উত্তোলন</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> সৃষ্ট ডাস্ট, ধোঁয়া ইত্যাদির মাধ্যমে বায়ু দূষণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা গ্রহণ</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> গৃহস্থালী বর্জ্য হতে ভূ-পৃষ্ঠস্থ বা ভূ-গর্ভস্থ পানি দূষণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ কার্যকর সেপটিক ট্যাংক ও সোকপিট স্থাপন</li> <li>○ পয়ঃ বর্জ্যের জন্য উপযুক্ত বর্জ্য পরিশোধনাগার স্থাপন</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> কারখানার তরল বর্জ্য হতে ভূ-পৃষ্ঠস্থ বা ভূ-গর্ভস্থ পানি দূষণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ শিল্প তরল বর্জ্যের জন্য উপযুক্ত বর্জ্য পরিশোধনাগার স্থাপন</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> বিপদজনক বর্জ্য হতে সৃষ্ট পরিবেশ দূষণ বা কর্মস্থল দূষণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ বিপদজনক বর্জ্য পরিশোধন করা হবে</li> <li>○ ইনসিনারেটরে পুড়িয়ে ফেলা হবে</li> <li>○ সংরক্ষণ করা হবে</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> শব্দ দূষণ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ শব্দ দূষণ নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ (যেমনঃ ইনসুলেটর, মাফলার, সাইলেন্সার)</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> দুর্গন্ধ				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ শক্তভাবে সিল্ড কন্টেইনার, মাফিং এজেন্ট ইত্যাদির ব্যবস্থা করা</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> মেশিন পরিচালনার ফলে সৃষ্ট কম্পন				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ কম্পন নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থা গ্রহণ (যেমনঃ শক এবসরবার, ডেম্পার/আইসলেটর, স্প্রিং আইসলেটর)</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>
<input type="checkbox"/> কঠিন বর্জ্য হতে সৃষ্ট সমস্যা				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ কঠিন বর্জ্য পৃথকীকরণ/সংরক্ষণের পর্যাপ্ত ব্যবস্থা করা</li> <li>○ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার বিষয়ে কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান</li> <li>○ পরিবেশসম্মতভাবে অপসারণের জন্য নিয়মিত বর্জ্য সংগ্রহ করা</li> <li>○ ব্যবহৃত লেড-এসিড ব্যাটারী কেবল নির্দিষ্ট ডিলারের কাছে ফেরত দিতে হবে</li> <li>○ নির্দিষ্ট ডাম্পসাইট অথবা স্যানিটারী ল্যান্ডফিলে কঠিন বর্জ্য অপসারণ</li> <li>○ অন্যান্য, _____</li> </ul>

## ১০ পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা ও মনিটরিং পরিকল্পনা (ইএমপি)

প্রকল্পের কার্যক্রম	মনিটরিং-এর স্থান	মনিটরিং প্যারামিটার	মনিটরিং ফ্রিকোয়েন্সি	মনিটরিং কাজে দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/ইউনিট
নির্মাণ উদাহরণঃ কঠিন বর্জ্য সংগ্রহ	নির্মাণ এলাকা	পতিত্যাঙ্ক জিনিসপত্র	সাপ্তাহিক/দৈনিক	
পরিচালনা উদাহরণঃ কঠিন বর্জ্য উৎপাদন	উৎপাদন/প্যাকেজিং/সংরক্ষণ এলাকা কঠিন বর্জ্য সংরক্ষণ এলাকা	প্যাকেজিং সামগ্রী/স্ট্রেরপের ওজন	দৈনিক	
শিল্প তরল বর্জ্য নির্গমণ	তরল বর্জ্য পরিশোধনাগার	pH, BOD, COD, Temp, TSS, TDS,SS ইত্যাদি	ত্রৈমাসিক	
বায়ু দূষক নির্গমণ	বায়ু দূষক নির্গমণের স্থান/স্থানসমূহ উল্লেখ করা	SMP/PM, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>	ত্রৈমাসিক	
বিপদজনক বর্জ্য সৃষ্টি	উৎপাদন এলাকা বিপদজনক বর্জ্য সংরক্ষণ এলাকা	পরিমাণ, সংরক্ষণ, লেবেলিং পরিমাণ, সংরক্ষণ, লেবেলিং	দৈনিক দৈনিক	
কাজের পরিবেশ	উৎপাদন এলাকা	আলো, বাতাস, আদ্রতা, শব্দ, তাপমাত্রা	ত্রৈমাসিক	

## ১১.০ জরুরী পরিস্থিতি ব্যবস্থাপনা (Emergency Management)

### ১১.১ সম্ভাব্য দুর্ঘটনা পরিস্থিতি

- অগ্নিকাণ্ড
- বিস্ফোরণ
- কোন বিপদজনক কাজের ফলে শ্রমিকের মৃত্যু অথবা মারাত্মক জখম
- বিষাক্ত পদার্থ বা গ্যাসের নিঃসরণ/নির্গমন
- পরিবেশে জন্য ক্ষতিকর পদার্থ নির্গমন
- অন্যান্য

## ১১.২ বিপদজন পরিস্থিতি প্রতিরোধ ও মোকাবেলা করার জন্য গৃহীতব্য ব্যবস্থা

বিপদজন পরিস্থিতি	প্রতিরোধকল্পে গৃহীতব্য ব্যবস্থাসমূহ	মোকাবেলা/নিয়ন্ত্রণকল্পে গৃহীতব্য ব্যবস্থাসমূহ
অগ্নিকাণ্ড	<ul style="list-style-type: none"> <li>ফায়ার এক্সিট</li> <li>জলাধারে পানি সংরক্ষণ</li> <li>ফায়ার হাইড্রেন্ট</li> <li>ইমারজেন্সী লাইট/সংক্রিত</li> <li>নিয়মিত ফায়ার ড্রিল পরিচালনা করা</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>কর্মচারীদের নিরাপদ অপসারণ</li> <li>নিরাপদ স্থানে স্বাস্থ্যসেবা প্রদান</li> <li>হাসপাতাল/সিভিল ডিফেন্স ইত্যাদি কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ</li> <li>অগ্নিনির্বাপন যন্ত্র ব্যবহার করে আগুন নেভানো</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>
বিপদজন পরিস্থিতি	প্রতিরোধকল্পে গৃহীতব্য ব্যবস্থাসমূহ	মোকাবেলা/নিয়ন্ত্রণকল্পে গৃহীতব্য ব্যবস্থাসমূহ
বিস্ফোরণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>কারখানার যন্ত্রপাতি নিয়মিত পরীক্ষা করা</li> <li>সতর্কসংকেত প্রদানকারী যন্ত্রপাতি স্থাপন</li> <li>পণ্ড্যান্ট পরিচালনার জন্য গৃহীতব্য সতর্কতা বিষয়ে ম্যানুয়াল তৈরী ও নিয়মিত প্রশিক্ষণ প্রদান</li> <li>জরুরী পরিস্থিতিতে স্থানান্তরের জন্য নিরাপদ স্থানের ব্যবস্থা করা</li> <li>প্রাথমিক চিকিৎসার ব্যবস্থা করা</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>কারখানা দ্রুত বন্ধ করা</li> <li>কর্মচারীদের নিরাপদ অপসারণ</li> <li>নিরাপদ স্থানে স্বাস্থ্যসেবা প্রদান</li> <li>হাসপাতাল/সিভিল ডিফেন্স ইত্যাদি কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>
বিষাক্ত পদার্থ বা গ্যাসের নিঃসরণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>কারখানার যন্ত্রপাতি নিয়মিত পরীক্ষা করা</li> <li>বিষাক্ত পদার্থ বা গ্যাসের নিঃসরণ নির্দিষ্টমাত্রা অতিক্রম হলে সতর্কসংকেত প্রদানকারী এবং সংক্রিয়ভাবে বন্ধ হওয়ার যন্ত্রপাতি স্থাপন</li> <li>পণ্ড্যান্ট পরিচালনার জন্য গৃহীতব্য সতর্কতা বিষয়ে ম্যানুয়াল তৈরী ও নিয়মিত প্রশিক্ষণ প্রদান</li> <li>বিষাক্ত পদার্থ বা গ্যাসের বিষক্রিয়া নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রয়োজনীয় ঔষধ মজুদ রাখা</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>কারখানা দ্রুত বন্ধ করা</li> <li>কর্মচারীদের নিরাপদ অপসারণ</li> <li>নিরাপদ স্থানে প্রয়োজনীয় স্বাস্থ্যসেবা প্রদান</li> <li>হাসপাতাল/সিভিল ডিফেন্স ইত্যাদি কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>
পরিবেশে ক্ষতিকর পদার্থ নির্গমন (তরল/বায়বীয়)	<ul style="list-style-type: none"> <li>কারখানার তরল ও বায়বীয় বর্জ্য নির্গমন / নিঃসরণ লাইন নিয়মিত পরীক্ষা করা</li> <li>তরল বর্জ্য পরিশোধনাগার নিয়মিত পরীক্ষা ও রক্ষণাবেক্ষণ করা</li> <li>বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণের জন্য স্থাপিত যন্ত্রপাতি/ইউনিট সমূহ নিয়মিত পরীক্ষা ও রক্ষণাবেক্ষণ করা</li> <li>প্রয়োজনীয় রাসায়নিক পদার্থ, খুচরা যন্ত্রপাতি মজুদ রাখা ও বিকল্প বিদ্যুৎ সরবরাহের ব্যবস্থা করা</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>কারখানার সংশ্লিষ্ট ইউনিট দ্রুত বন্ধ করা</li> <li>পরিবেশ অধিদপ্তরকে অবহিত করা</li> <li>স্থানীয় কর্তৃপক্ষকে অবহিত করা</li> <li>প্রয়োজনীয় ক্ষতিপূরণ প্রদান করা</li> <li>পরিবেশ অধিদপ্তরের সহিত আলোচনাক্রমে দূষণ নিয়ন্ত্রণমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>
শ্রমিকের মৃত্যু অথবা জখম	<ul style="list-style-type: none"> <li>শ্রমিকের মৃত্যু অথবা জখম হতে পারে এরূপ ঝুঁকিপূর্ণ কাজের জন্য আটোমেশনের ব্যবস্থা করা</li> <li>পেশাগত ঝুঁকি কমানো বা এড়ানোর বিষয়ে প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল তৈরী ও নিয়মিত প্রশিক্ষণ প্রদান</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্রাথমিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান</li> <li>হাসপাতালে দ্রুত স্থানান্তর</li> <li>আইনানুগ ক্ষতিপূরণ প্রদান</li> <li>অন্যান্য, _____</li> </ul>
অন্যান্য	○	○

## ১২. জনগণের সহিত মতবিনিময় (Public Consultation):

১২.১ প্রকল্পের বিষয়ে জনগণের সহিত মতবিনিময় হয়েছে কিনা?

হ্যাঁ

না

১২.২ মতবিনিময় হয়ে থাকলে জনগণের অভিমত (মতবিনিময়ে অংশগ্রহণকারীদের নাম, ঠিকানা সহ তালিকা ও কার্যবিবরণীর কপি সংযুক্ত করুন)

ইতিবাচক

নেতিবাচক

অন্যান্য, \_\_\_\_\_

আমি এই মর্মে ঘোষণা করছি যে, প্রাথমিক পরিবেশগত সমীক্ষা প্রতিবেদনে প্রদত্ত তথ্যাদি আমার জানামতে সত্য এবং ইহাতে কোন তথ্য গোপন বা বিকৃত করা হয়নি।

১৩.০ সংযুক্তিঃ

(উদ্যোক্তার নাম ও স্বাক্ষর)

কাগজ-পত্র		হ্যা	না
১	সংযুক্তি- ১ প্রকল্প এলাকার সাধারণ ম্যাপ	০	০
২	সংযুক্তি-২ক প্রকল্পের লে-আউট প- য়ান	০	০
৩	সংযুক্তি-২খ দূরত্ব নির্দেশিত প্রকল্পসংলগ্ন এলাকার ম্যাপ	০	০
৪	সংযুক্তি-২গ প্রকল্প কেন্দ্রিক সাইটের ছবি	০	০
৫	সংযুক্তি-২ঘ প্রসেস ফ্লো-ডায়াগ্রাম	০	০
৬	সংযুক্তি-৪ক ইটিপি-এর লে-আউট	০	০
৭	সংযুক্তি-৪খ পয়ঃবর্জ্য পরিশোধনাগার/সেপটিক ট্যাংক ও সোক ওয়েলের লে-আউট	০	০
৮	সংযুক্তি-৫ ড্রেনেজ ব্যবস্থার লে-আউট প্লান	০	০
৯	পূরণকৃত আইইই চেক লিস্ট	০	০