

নতুন বিদ্যুৎ বাংলাদেশ লিমিটেড, ভোলা, বাংলাদেশ এর

পরিবেশ, স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা এবং সামাজিক ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

নতুন বিদ্যুৎ (বাংলাদেশ) লিমিটেড (এনবিবিএল বা ভোলা ২) যাহা ভারতের শাহপোরতি পালোনজি গ্রুপ (এসপিজি) এর একটি সহযোগী প্রতিষ্ঠান। ইহা বরিশাল বিভাগ এর ভোলা জেলার বোরহানউদ্দিন উপজেলায় একটি পরিবেশ বান্ধব ২২৫ মেগাওয়াট দ্বৈত জ্বালানী বিশিষ্ট কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্লান্ট (সিসিপিপি) এর উৎপাদন এবং পরিচালনা কার্যক্রম প্রক্রিয়ার সাথে জড়িত।

বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (বিপিডিবি) এর বিদ্যমান ২২৫ মেগাওয়াট সিসিপিপি ভোলা- ১ সংলগ্ন ভোলা- ২ অবস্থিত। অত্র প্রকল্পটি ভোলা দ্বীপে অবস্থিত যাহার দক্ষিন দিকে রয়েছে বঙ্গপোসাগর, উত্তর ও পূর্ব দিকে রয়েছে মেঘনা নদী ও শাহবাজপুর চ্যানেল এবং পশ্চিমে রয়েছে তেতুলিয়া নদী। আবাসিক এলাকাসমূহ প্রস্তাবিত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রায় ১০০- ২০০ মিটার উত্তরে অবস্থিত। প্রকল্প এলাকার পশ্চিম দিকে রয়েছে দেহলার খাল। অত্র প্রকল্প এলাকার দক্ষিন দিকে রয়েছে ভোলা- ১ আবাসন সুবিধাসমূহ এবং এছিকো এর ১০০ মেগাওয়াট বিশিষ্ট বিদ্যুৎ কেন্দ্র। প্রস্তাবিত প্রকল্প এলাকার পশ্চিম দিকে সমগ্র এলাকা জুড়ে রয়েছে একটি বিদ্যমান সীমানা প্রাচীর। প্রস্তাবিত প্রকল্প এলাকার উত্তরে রয়েছে প্রস্তাবিত এইচএসডি জেটী ও জ্বালানী সংরক্ষণাগার এলাকার জন্য অবিচ্ছেদ্য জমির একটি অংশ। একটি রাস্তার মধ্য দিয়ে অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রে প্রবেশ করতে হয় যাহা চরফ্যাশন-ভোলা হাইওয়ে রোডকে সংযুক্ত করেছে।

১। প্রকল্পের ভূমিকা:

- প্ল্যান্টের প্রধান পাওয়ার ব্লকে দুইটি দ্বৈত জ্বালানী গ্যাস টারবাইন (জিটি) একটি স্টীম টার্বাইন (এসটি), দুইটি হিট রিকভারী স্টীম জেনারেটর (এইচআরএসজি) এবং ইহার বাইপাস ও প্রধান স্টেক রয়েছে। অত্র প্ল্যান্টটি ফিড ওয়াটার সিস্টেম এর মাধ্যমে পরিচালনা করা হবে যেখানে পানির উৎস হবে (দেহলার খাল হতে) যা এইচআরএসজি এর সাথে সংযুক্ত থাকবে। এটি হবে একটি বিদ্যুৎ সাশ্রয়ী যন্ত্র যাহাকে কুলিং ওয়াটার সিস্টেমের মাধ্যমে ঠাণ্ডা করা হবে। দেহলার খালে পানি নিষ্কাশনের পূর্বে পরিবেশ সংক্রান্ত আইন ও বিধি-বিধান মোতাবেক কুলি টাওয়ার ব্লো ডাউন বর্জ্য পানি পরিশোধন করবেন।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের উৎস শাহাজাদপুর গ্যাস ফিল্ড যাহা প্রস্তাবিত প্রকল্প এলাকা হতে ৬ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত রয়েছে। সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড (এসজিসিএল) কর্তৃক গ্যাস সরবরাহ করা হবে। এসজিসিএল প্রকল্পের জন্য গ্যাস পাইপলাইন স্থাপন করবে।
- প্ল্যান্ট এর জন্য প্রয়োজনীয় এইচএসডি যাহা বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম করপোরেশন (বিপিসি) কর্তৃক তেলবাহী ট্যাংকার হতে ভাসমান জেটীতে সরবরাহ করা হবে যাহা দেহলার খালে নির্মান করা হবে। এইচএসডি তিনটি এইচএসডি সংরক্ষণকারী ট্যাংকে সংরক্ষিত করা হবে যাহার মোট ধারণ ক্ষমতা হবে ১৫০০০ কিলো লিটার।
- প্রতিটি ২২৫০ কেভিএ ক্ষমতা সম্পন্ন ৩ (তিন) টি ডিজেল জেনারেটর সেট সংস্থাপনা করা হবে। ২৩০ কেভি গ্যাস ইসুলেটেড সাবস্টেশন (জিআইএস) এর মাধ্যমে প্ল্যান্টটি সংযুক্ত হবে। জিআইএস যাহা ভোলা-১ এর বিদ্যমান সাবস্টেশন এর সাথে সংযুক্ত থাকবে এবং উভয় প্রকল্পের মোট উৎপাদিত বিদ্যুৎ যাহা বিদ্যমান ২৩০ কেভি ওভারহেড ট্রান্সমিশন লাইনের মাধ্যমে বরিশাল পর্যন্ত প্রেরণ করা হবে।
- প্ল্যান্টে পানি ব্যবহারের পূর্বে উহা সচ্ছ করার জন্য একটি ওয়াটার প্রি-ট্রিটম্যান্ট প্ল্যান্ট (ডিএম প্ল্যান্ট) সংস্থাপন করা হবে। ডিএম প্ল্যান্ট, এইচআরএসজি ব্লোডাউন, কুলিং টাওয়ার ব্লোডাউন, এসটিজি বিল্ডিং ফ্লোর ওয়াশ হতে নিঃসৃত সকল বর্জ্য এবং ট্রান্সফর্মার ক্ষেত্র হতে নিঃসৃত তেল বর্জ্যকে একটি পানি সংরক্ষণাগার/সংস্থাপিত ট্যাংকে সংগ্রহ করা হবে এবং বর্জ্য পরিশোধনকারী প্ল্যান্টে (ইটিপি) যথাযথভাবে পরিশোধন করে উক্ত পানি অপসারণের ব্যবস্থা করা হবে।
- কাঁচা বর্জ্য পরিশোধনের জন্য একটি বর্জ্য পরিশোধনকারী প্ল্যান্ট (এসটিপি) স্থাপন করা হবে। এইচআরএসজিগুলির প্রধান স্তুপ থেকে এসও২, এনওএক্স, পিএম ও সিও স্তর এর চারপাশ ক্রমাগত পর্যবেক্ষণ করা হবে।
- নির্গমন মনিটরিং সিস্টেম (সিইএমএস) সংস্থাপন করা হবে।
- বর্জ্য পানি পরিশোধন এবং প্রক্রিয়াকরন কাজের জন্য রাসায়নিক পদার্থের প্রয়োজন হবে। এসিড এবং অন্যান্য বিপজ্জনক পদার্থ (হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড, কাস্টিক লাই, সালফিউরিক অ্যাসিড এবং লুব ওয়েল) একটি পরিত্যক্ত রুমে সংরক্ষণ করা হবে।
- প্ল্যান্টের একটি নিজস্ব পরীক্ষাগার থাকবে যাহা সতেজ পানি, পরিশোধিত পানি ও অপসারণকৃত পানির মান পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষা করবে।

২। প্রকল্পের জীবন চক্র:

তাপবিদ্যুৎ প্রকল্পের পরিকল্পনা এবং নির্বাচনের জন্য বিভিন্ন প্রযুক্তিগত ও আর্থিক দিক বিবেচনা করা উচিত যা তাপ বিদ্যুৎ প্রকল্পের জীবনচক্রের বিভিন্ন পর্যায়ে সরাসরি বা পরোক্ষভাবে বিভিন্ন সামাজিক, পরিবেশগত ও স্বাস্থ্য ও সুরক্ষা দিকগুলির উপর প্রভাব ফেলতে পারে।

ইএইচএসএসএমএস সম্ভাব্য প্রভাবগুলি (সরাসরি বা পরোক্ষ) এবং সংশ্লিষ্ট ক্ষতিকারক পদক্ষেপগুলি মূল্যায়ন বা ঝুঁকিগুলি দূর করতে বা এটি একটি গ্রহণযোগ্য ঝুঁকি হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করার জন্য একটি বিস্তারিত ব্যবস্থাপনা কাঠামো সরবরাহ করে। ইএইচএসএমএস এছাড়াও

আন্তর্জাতিক শিল্প সংক্রান্ত ভাল বিধি-বিধান (জিআইআইপি) চিহ্নিত করে যাতে প্রকল্প এলাকার প্রতিটি ক্ষেত্রে ঝুঁকি সনাক্ত, মূল্যায়ন এবং অন্তর্ভুক্তকরণ ও দূর করা যায়। একটি সাধারণ তাপবিদ্যুৎ প্রকল্পের জীবনচক্র বিভিন্ন পর্যায়ে গঠিত:



চিত্র ১ - প্রকল্পের পর্যায় - ২২৫ মেগাওয়াট কন্সট্রাক্ট সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট, এনবিবিএল

ক্ষুদ্র স্তরের প্রতিটি পর্যায়ে নির্মাণ ও কার্যক্রম পরিচালনার ক্ষেত্রে প্রকল্পের পরিবেশ এবং সামাজিক ঝুঁকি মূল্যায়ন এবং বিশ্লেষণ বিভিন্ন ইএইচএস এবং সামাজিক ঝুঁকি চিহ্নিত করবে। বর্তমান ডকুমেন্টটি এই ধারণাটির ভিত্তিতে বাস্তবায়িত হয়েছে যে প্রজেক্ট কনসেপশন থেকে চুক্তি বাস্তবায়নের উপাদানগুলি কর্পোরেট ইএইচএস ম্যানুয়ালের মধ্যে বিস্তারিতরূপে বর্ণিত হয়েছে এবং উক্ত ডকুমেন্ট বাতিল না হওয়া পর্যন্ত একত্রিত করার পদ্ধতিগুলি বিস্তারিত বর্ণিত রয়েছে। বিভিন্ন উপাদানের বিশ্লেষণ এবং তাদের সম্পর্কিত ইএইচএস এবং সামাজিক প্রভাবগুলি পরবর্তী বিভাগে বর্ণিত হয়; পরবর্তী অধ্যায় এবং পদ্ধতিগুলি এমন পদ্ধতির জন্য একটি বিস্তারিত প্রক্রিয়া সরবরাহ করবে যা ইএইচএস এবং সামাজিক ঝুঁকিগুলি কমিয়ে দেবে না। আরও বোঝা যায় যে বিদ্যুৎ সংক্রমণের বিস্তারিত পদ্ধতি প্রকল্প অপারেশন ম্যানুয়ালে সরবরাহ করা হবে।

উপরোক্ত ইন্টারঅ্যাকশন ম্যাট্রিক্স দৃষ্টিভঙ্গির উপর ভিত্তি করে মূল বিষয়গুলো নির্দিষ্ট ইএইচএস ব্যবস্থাপনা পদ্ধতিগুলির সূত্রবদ্ধকরণ এবং কার্যকর বাস্তবায়ন ও প্রস্তুতের জন্য বিবেচনা করতে হবে এবং সেগুলো টেবিল-১ এর মধ্যে আলোচনা করা হয়েছে।

টেবিল-১. প্রকল্প উন্নয়নের বিভিন্ন পর্যায়ে যে সকল গুরুত্বপূর্ণ বিষয় বিবেচনা করা হবে

স্তর	বিবেচ্য মূল বিষয়সমূহ
প্রকল্প ধারণার স্তর	<p>দ্বিতীয় পর্যায়ে সংরক্ষিত তথ্যের ভিত্তিতে এই স্তরটি প্রাথমিক প্রকল্প পরিকল্পনার সাথে জড়িত থাকে। সম্ভাব্য সাইট, সেই সাথে সহজে প্রাপ্ত এবং উঠতি প্রযুক্তি মূল্যায়ন করা হয়। যে বিষয়গুলোর প্রতি দৃষ্টি রাখতে হবে সেগুলো হল:-</p> <ul style="list-style-type: none"> সম্ভাব্য ইএইচএস ও সামাজিক ঝুঁকিসমূহ সনাক্তকরণ। জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে প্রাপ্য বিধিবিধানসমূহ বোঝা। ভূমি প্রাপ্যতা সংক্রান্ত ঝুঁকি ও সংশ্লিষ্ট ঝুঁকিসমূহ দূর করা।
সাইট বাছাই:	<p>সাইট নির্বাচন পর্যায় সম্ভাব্য প্রকল্পস্থলগুলি চূড়ান্তকরণে জড়িত হবে এবং পুনর্বিবেচনাকৃত জরিপ, মানচিত্রের গবেষণা, পয়ঃনিষ্কাশন বেসিনের নকশা, ভবিষ্যতের সম্প্রসারণের সুযোগ ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত করবে। যে সকল পরিবেশগত ও সামাজিক প্রধান দিকসমূহ বিবেচনা করতে হবে সেগুলো হল:-</p>

স্তর	বিবেচ্য মূল বিষয়সমূহ
	<ul style="list-style-type: none"> সাইটের সাধারণ বৈশিষ্ট্য সহ আবহাওয়া, স্থলচিত্র, পয়ঃনিষ্কাশনের নমুনা। পরিবেশগত সংবেদনশীল এলাকার উপস্থিতি, যেমন: প্রগতিশীল চলাচলের রাস্তা, বিপন্ন প্রজাতি, চারণভূমি জমি। পরিচালন এবং নিরাপত্তা সংক্রান্ত বিষয়সমূহ। ভূমি বাছাই সহ নূন্যতম ভূমি ছাড়করণের বিধি-বিধান এবং আবাসিক এলাকা হতে নূন্যতম জমি অধিগ্রহণ। নির্মাণের ক্ষেত্রের শর্তাবলী এবং নির্মাণ সংক্রান্ত অন্যান্য বিধি বিধান যেমন: রাস্তায় প্রবেশের ব্যবস্থা, সরঞ্জাম অপসারণ, পানির প্রাপ্যতা, শক্তির উৎস ও সাবস্টেশন।
সম্ভাব্যতা পর্যায়	<p>এই স্তরে যেগুলো অন্তর্ভুক্ত থাকবে সেগুলো হল:-</p> <ul style="list-style-type: none"> নির্বাচিত সাইট / সাইটসমূহ মূল্যায়ন। সাইট ম্যাপিং এবং তদন্ত। প্রকল্পের বর্ণনা যেমন: ধারণ ক্ষমতা, ধরন, সম্ভাব্য ব্যবসায়িক আদর্শ। আনুমানিক খরচ। পরিবেশ, সামাজিক, নিরাপত্তা ও সামাজিক ঝুঁকি এবং তাদের প্রভাবগুলি হ্রাস করার খরচ।
ভূমি অধিগ্রহণ স্তর	<p>অত্র স্তর এর সাথে নিম্নবর্ণিত পরিবেশগত এবং সামাজিক সিমা বদ্ধতাসমূহ সম্পর্কিত।</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিত্যক্ত ভূমি, কম উৎপাদনশীল ভূমি এবং অনুর্বর ভূমি এর উপস্থিতি। সংগ্রহকৃত ভূমি বাছাই ও নির্বাচন। বিদ্যমান বাজার মূল্য অনুসারে দাম নির্ধারণ। কেবলমাত্র ইচ্ছুক বিক্রেতাগণের নিকট হতে ভূমি ক্রয়। জৈব বৈচিত্র এলাকা/ পরিবেশগত স্পর্ষকাতর এলাকা এড়িয়ে যাওয়া। চলমান রাস্তা/ নিশ্চিহ্ন হওয়ার সম্মুখীন হওয়া প্রজাতিসমূহ এড়িয়ে যাওয়া। জলাশয় প্রজাতি/ ফিউনা/ যে কোন হুমকির সম্মুখীন প্রজাতিসমূহ এড়িয়ে যাওয়া। সম্ভাব্য সামাজিক প্রভাবসমূহের মধ্যে যেগুলো যুক্ত হতে পারে সেগুলো হল ভূমি হারানো, বাহ্যিক ও অর্থনৈতিক উৎপাদন, জীবিকা হারানো।
ইপিসি ঠিকাদারগণ	<p>নির্মাণ কাজের জন্য একক ইপিসি ঠিকাদার বা ভিন্ন ভিন্ন কাজের জন্য আলাদা আলাদা ঠিকাদারকে নির্বাচন করা হতে পারে। এনবিবিএলকে নিশ্চিত করতে হবে যে, ঠিকাদারগণ ও তাদের উপঠিকাদারগণ বাংলাদেশের শ্রম আইন এবং আইএফসি এর ইএইচএসএস এর মানদণ্ড অনুসরণ করে থাকবে। ইপিসি ঠিকাদারগণ নির্বাচনের সময়ে যে সকল প্রধান প্রধান ই ও এস প্রভাবসমূহ ব্যবস্থাপনা করতে হবে সেগুলো হল:-</p> <ul style="list-style-type: none"> ঠিকাদারের এর প্রতিনিধিক দক্ষতা। জাতীয় শ্রম আইন এবং এনবিবিএল এর ইএইচএসএস নীতিমালাসমূহ এর সাথে যুক্ত হওয়ার ক্ষেত্রে চুক্তি ভিত্তিক প্রতিজ্ঞা। উপ ঠিকাদার নির্বাচন এবং এর কর্ম দক্ষতা পর্যবেক্ষণের জন্য উপযুক্ত পদ্ধতি। সংশোধিত পদক্ষেপের ব্যাপারে পর্যবেক্ষণ এবং নিয়মিত প্রতিবেদনকরণের জন্য প্রক্রিয়া।
সংহতি	<p>এই স্তর ইপিসি ঠিকাদারগণ/ নির্মাণ ঠিকাদারগণ, যন্ত্র উৎপাদক, সাইট কর্মকর্তাগণ এবং নির্মাণ শ্রমিকদের ব্যবস্থাপনাকে অন্তর্ভুক্ত করবে। প্রাথমিকভাবে কার্যক্রমসমূহ হল যেমন সাইট পরিষ্কার করা, মাটির স্তর সমান করা, নির্মাণ এলাকার ভূ-স্তর প্রস্তুত করা ইত্যাদি। যে সকল বিষয়গুলোর সাথে বৃহৎ ইএইচএস ঝুঁকিসমূহ/ বিষয়াদিসমূহ অন্তর্ভুক্ত সেগুলো হল-</p> <ul style="list-style-type: none"> অভিবাসি শ্রমিকদের প্রবাহ। ধূলা উৎপাদন। কঠিন বর্জ্য উৎপাদন।

৪। পরিবেশগত, স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা এবং সামাজিক ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি (ইএইচএসএসএমএস) এর উদ্দেশ্য

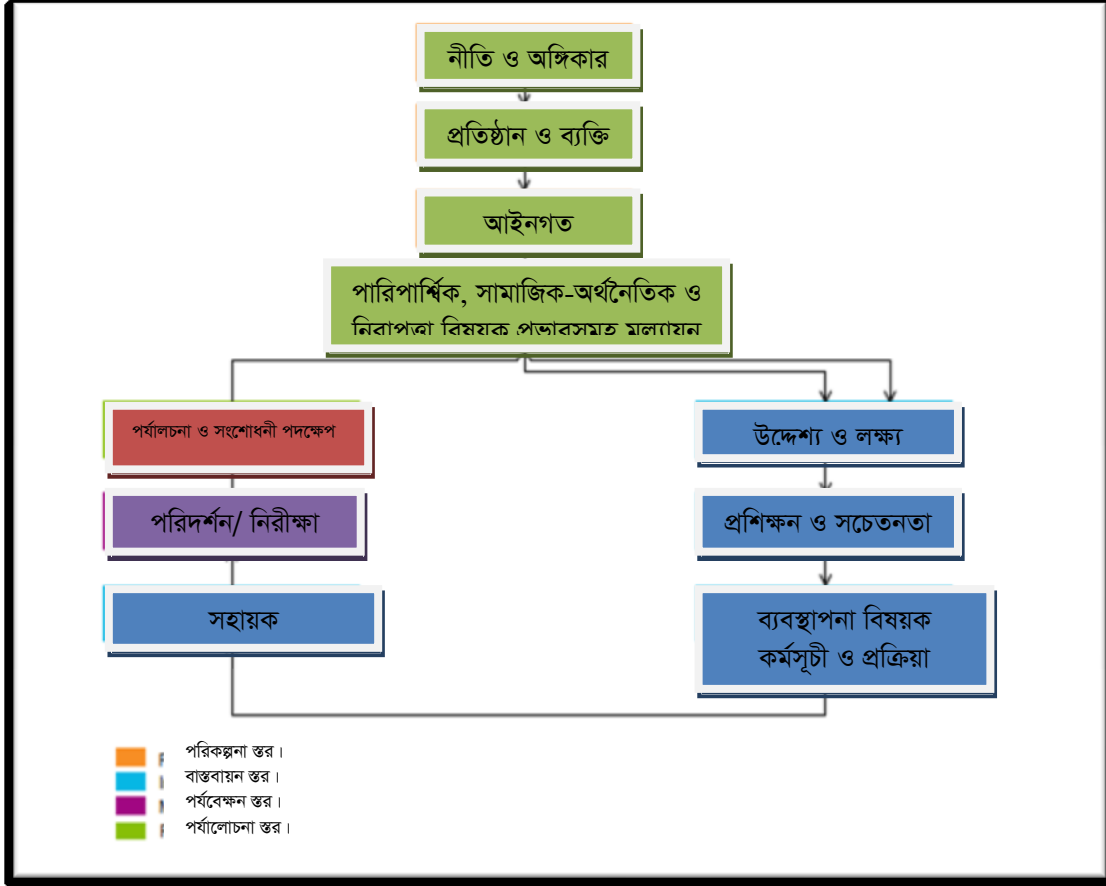
বিভিন্ন পরিচালনাসমূহ এর পরিবেশগত, স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা এবং সামাজিক প্রভাবসমূহের বর্ণনা করা হল। ইহা গুরুত্বপূর্ণ যে, এনবিবিএল আনুষ্ঠানিক নীতিমালাসমূহ এবং বিধি-বিধানসমূহ অনুসরণ করে (যাহা প্রকল্পের জীবন চক্রে প্রকল্পের সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম হতে উদ্ভূত হয়)।

NBBL

এনবিবিএল-এর কার্যক্রমগুলোতে প্রযোজ্য জাতীয় / রাজ্য স্তরের নিয়মাবলীগুলির সাথে সম্পর্কিত আইন-কানুনগুলি সংহত করার ভিত্তিতে এবং এআইআইবি'র পরিবেশগত ও সামাজিক পরিকাঠামো, আন্তর্জাতিক অর্থ সংস্থান বিষয়ক কর্পোরেশন (আইএফসি) স্থায়িত্ব পরিকাঠামো, ২০১২, এডিবি সুরক্ষা নীতি এবং ইকুয়েটার নীতি -৩, ২০১৩ অনুযায়ী নির্ধারিত মানগুলির ভিত্তিতে ইএইচএসএমএস'কে উন্নত হচ্ছে।

একটি প্রকল্প চক্রের বিভিন্ন অংশ নির্মাণ, পূর্ব নির্মাণ অবস্থা, সংস্থাপন, কার্যক্রম পরিচালনা ও বাস্তবায়নের লক্ষ্যে তথ্য প্রবাহ এবং একটি প্রতিষ্ঠানিক ব্যবস্থাপনার জন্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ক সমাধান, প্রক্রিয়া সংস্থাপন ও চ্যানেল সনাক্তকরণের মাধ্যমে ঝুঁকি নির্ধারনী সিদ্ধান্ত তৈরি করতে এনবিবিএল ব্যবস্থাপনাকে ইএইচএসএসএমএস দিক নির্দেশনা প্রদান করে। এই ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমটি এনবিবিএল এর তাপ বিদ্যুৎ প্রকল্পের নির্দিষ্ট পদ্ধতির প্রোটোকল, ভূমিকা এবং দায়বদ্ধতাগুলিকে নির্ধারণের মাধ্যমে সংগঠন পর্যায়ে রূপরেখা তৈরি করে।

ব্যবস্থাপনা সিস্টেমের পরিচালন নীতির মধ্যে আন্তঃসংযোগের চিত্র প্রদর্শনকারী প্রবাহটি চিত্র ১ এর মধ্যে উপস্থাপন করা হয়েছে। উপরে উল্লিখিত হিসাবে, বাস্তবায়ন প্রবাহ পিডিসিএ চক্রের উপর ভিত্তি করে।



চিত্র ২ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি বাস্তবায়ন প্রবাহ

নথি স্তর

ইএইচএসএস নীতি, ইএইচএসএস ম্যানুয়াল, পদ্ধতি, এবং ব্যবস্থাপনা সিস্টেমের সাথে সম্পর্কিত রেকর্ডগুলিকে পরিবেশ ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা হিসাবে ইএইচএস এবং সামাজিক দিকগুলির সাথে সম্পর্কিত প্রকল্প সম্পর্কিত ঝুঁকি কার্যকর ব্যবস্থাপনা সমর্থন করার জন্য বিভিন্ন স্তরে (ব্যবস্থাপনা মাত্রা) স্থাপন করা হয়েছে। প্রকল্প, নিয়ন্ত্রক প্রয়োজনীয়তা এবং আন্তর্জাতিক মান জন্য আইএসআইএ প্রতিষ্ঠিত। ইএইচএসএসএমএস একটি তিন-স্তরীয় সিস্টেম গ্রহণ করে এবং ইএইচএসএস নীতি প্রতিশ্রুতি দ্বারা পরিচালিত হয়, যা নথির স্তর ১ গঠন করে। ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমটিকেও স্তর ২ এবং স্তর ৩ লেভেল ডকুমেন্টে বিভক্ত করা হয়েছে; এই স্তরগুলি হল ক) ব্যবস্থাপনা ও পরিচালনা পদ্ধতি এবং খ) যথাক্রমে ফর্ম / চেকলিস্টগুলির সহায়ক ফর্ম্যাট।

উপরের ডকুমেন্টেশন কাঠামো নিশ্চিত করে যে ইএইচএসএসএমএস নির্দিষ্ট নিয়ম-কানুন, আইনি দিক এবং ইএইচএস সম্পর্কিত দিকগুলি পরিচালনা / নিয়ন্ত্রণ করে।

স্তর ২ পরিচালন ব্যবস্থায় বর্ণিত নিম্নলিখিত পদ্ধতি বাস্তবায়নের জন্য নির্দেশিকা নথি হিসাবে কাজ করে এমন পরিচালন ও পরিচালনা পদ্ধতিগুলি উপস্থাপন করে:

NBBL

- করপোরেট নিয়ন্ত্রন প্রক্রিয়া সর্বোচ্চ প্রতিষ্ঠানিক কাঠামো প্রতিষ্ঠা করে যা এনবিবিএল প্রকল্পসমূহের নির্মাণ ও পরিচালন উভয় অংশেই বহাল থাকে, এর ফলে অত্র প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইএইচএস এবং সমাজিক দিকসমূহ কার্যকরভাবে ব্যবস্থা করা যায়।
- পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা কার্যক্রমসমূহ ভোলা- ২ পাওয়ার প্লান্ট প্রাংগনে বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রন, কমানো এবং প্রতিরোধ এর জন্য গঠন করা হয়েছে। অত্র কার্যক্রম এর লক্ষ্য হল ব্যবস্থাপনার নির্মাণ এর জন্য সর্ব নিম্ন প্রয়োজনীয়তাসমূহ প্রদান করা এবং নির্মাণ ও পরিচালনা কার্যক্রমসমূহ তদারকি করা বায়ু নির্গমনসমূহ, বহির্গমন, পানি এবং বর্জ পানি বহির্গমন এর প্রতি দৃষ্টিপাত করতে এবং জৈব বৈচিত্র স্বরক্ষন এবং ব্যবস্থাপনা, নিয়ন্ত্রন এবং ব্যবস্থাপনা, মানব বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং আবর্জনা বস্তুসমূহ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে নির্দেশনাসমূহ প্রদান করে।
- অত্র প্ল্যাট প্রাঙ্গনটিকে যেকোন প্রকার ঝুঁকি হতে মুক্ত এবং নিরাপদ রাখার লক্ষ্যে এনবিবিএল এর সকল কর্মকাণ্ডে স্বাস্থ্য এবং নিরাপত্তা কার্যক্রমসমূহ গ্রহন করা হয়েছে। প্রয়োজনীয় পরিকল্পনাসমূহ, জরুরি প্রস্তুতি এবং অভিযোগের ব্যাপারে প্রতিউত্তর, বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা ব্যবস্থা, ব্যাক্তিগত সুরক্ষামূলক যন্ত্র ব্যবহার এবং গবেষণাগারের নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা এর উপর গুরুত্ব প্রদান করে।
- সমাজিক ব্যবস্থাপনা কার্যক্রমসমূহ এর লক্ষ্য হল এনবিবিএল এর সাথে যুক্ত কর্মচারীদের মধ্যে সমান সুযোগ, বৈসম্যহীন এবং স্বচ্ছ ব্যবস্থাপনা প্রদান করা। তাছাড়া, এই প্রক্রিয়াটি কর্মী- ব্যবস্থাপনা সম্পর্ক প্রতিষ্ঠা, বহাল ও ত্বরান্বিত করতে সহায়তা করে। ইহা শ্রম কার্যক্রম, ভূমি অধিগ্রহন এবং স্বেচ্ছায় অনুদান, পরিকল্পনা প্রনয়ন, স্টেকহোল্ডার যুক্তকরণ এবং কর্মীদের দুঃখ দুর্দশা কমানো প্রভৃতি বিষয়ে সমাধানসমূহ প্রতিষ্ঠা করে।