

# পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো

পশ্চিমবঙ্গের ADB-এর অর্থায়নে সাতটি জেলায় (ভূগলি, বর্ধমান পূর্ব, বর্ধমান পশ্চিম, বীরভূম, নদীয়া, মুর্শিদাবাদ এবং মালদা) RDSS কর্মসূচির আওতায় ক্ষতি কমানোর কাজের জন্য বিতরণ পরিকাঠামোর উন্নয়ন

ডকুমেন্ট নম্বর: IISWBM/ESMF-WBSEDCL/2024/001 সংস্করণ: 1.9



## IISWBM

সেপ্টেম্বর, ২০২৪

# পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো

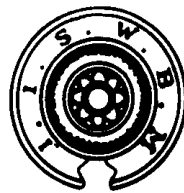
পশ্চিমবঙ্গের ADB-এর অর্থায়নে সাতটি জেলায় (হুগলি, বর্ধমান পূর্ব, বর্ধমান পশ্চিম, বীরভূম, নদীয়া, মুর্শিদাবাদ এবং মালদা) RDSS কর্মসূচির আওতায় ক্ষতি কমানোর কাজের জন্য বিতরণ পরিকাঠামোর উন্নয়ন

ডকুমেন্ট নম্বর: IISWBM/ESMF-WBSEDCL/2024/001 সংস্করণ: 1.9



ওয়েস্ট বেঙ্গল স্টেট ইলেকট্রিসিটি ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি  
লিমিটেড  
বিদ্যুৎ ভবন, বিধান নগর  
কলকাতা - ৭০০ ০৯১

সম্পাদিত



ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সোশ্যাল ওয়েলফেয়ার  
ও ব্যবসা ব্যবস্থাপনা, কলকাতা - ৭০০ ০৭৩

সেপ্টেম্বর, ২০২৪

## বিষয়বস্তু

| আইটেম  | পৃষ্ঠা |
|--|--------|
| ১.০ ভূমিকা   | ১-৮    |
| ২.০ আরডিএসএস প্রোগ্রাম                               | ৯-১৮   |
| ৩.০ নীতি ও নিয়ন্ত্রক কাঠামো                         | ১৯-৩৬  |
| ৪.০ প্রচার ও পদ্ধতি                                  | ৩৭-৪২  |
| ৫.০ সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাবের স্ক্রিনিং   | ৪৩-৫৩  |
| ৬.০ প্রশমন ব্যবস্থা                                  | ৫৪-৬৩  |
| ৭.০ জনসাধারণের পরামর্শ এবং প্রকাশ                    | ৬৪-৬৬  |
| ৮.০ বাস্তবায়ন প্রক্রিয়া এবং প্রাতিষ্ঠানিক ব্যবস্থা | ৬৭-৭৪  |
| ৯.০ অভিযোগ প্রতিকার প্রক্রিয়া                       | ৭৫-৮২  |
| ১০.০ পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন                        | ৮৩-৮৮  |

# নির্বাহী সারসংক্ষেপ

## ১.০ ভূমিকা

পুনর্গঠিত সংস্কার ভিত্তিক এবং ফলাফল সংযুক্ত বিতরণ খাত প্রকল্প (RDSS) হল পশ্চিমবঙ্গে বিদ্যুৎ বিতরণের দক্ষতা, স্থায়িত্ব এবং গুণমান বৃদ্ধির জন্য ভারত সরকার (GoI) কর্তৃক চালু করা একটি কৌশলগত উদ্যোগ। এই প্রকল্পটি মূলত পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুৎ বিতরণ কোম্পানি লিমিটেড (WBSEDCL) দ্বারা বাস্তবায়িত হয় এবং বিদ্যুৎ বিতরণ ক্ষেত্রের গুরুত্বপূর্ণ চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় মনোনিবেশ করে। এটি সাতটি এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (ADB)-এর অর্থায়নে পরিচালিত জেলা: হুগলি, বর্ধমান পূর্ব, বর্ধমান পশ্চিম, বীরভূম, নদীয়া, মুর্শিদাবাদ এবং মালদাকে লক্ষ্য করে, যার লক্ষ্য হল কর্মক্ষম দক্ষতা উন্নত করা, লোকসান কমানো এবং নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করা।

RDSS প্রোগ্রামটি উচ্চ সামগ্রিক কারিগরি ও বাণিজ্যিক (AT&C) ক্ষতি, আর্থিক অস্থিরতা এবং বিদ্যুৎ সরবরাহ অবকাঠামো আধুনিকীকরণের প্রয়োজনীয়তার মতো গুরুত্বপূর্ণ চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। AT&C ক্ষতি একটি স্থায়ী সমস্যা হয়ে দাঁড়িয়েছে, যা FY21 সালে প্রায় 21.3% এ পৌঁছেছে, মূলত COVID-19 মহামারীর কারণে নেটওয়ার্কের অদক্ষতা এবং ব্যাঘাতের কারণে। অতিরিক্তভাবে, বিদ্যুৎ বিতরণ নেটওয়ার্ক গুণমান এবং নির্ভরযোগ্যতার সমস্যাগুলির সাথে লড়াই করেছে, যার মধ্যে ঘন ঘন বিদ্রোহ এবং অবকাঠামোগত দুর্বলতা রয়েছে, বিশেষ করে গ্রামীণ এলাকায়। এই প্রকল্পটি সৌর ছাদ এবং বৈদ্যুতিক যানবাহনের মতো বিতরণযোগ্য শক্তি সংস্থানগুলি পরিচালনা করার জন্য উন্নত প্রযুক্তিগুলিকে একীভূত করার উপরও দৃষ্টি নিবদ্ধ করে, একই সাথে ঘূর্ণিঝড়ের মতো চরম আবহাওয়ার ঘটনা সহ্য করার জন্য জলবায়ু স্থিতিশীলতা বৃদ্ধি করে।

RDSS প্রোগ্রামের মূল লক্ষ্যগুলির মধ্যে রয়েছে বিদ্যুৎ সরবরাহের মান, নির্ভরযোগ্যতা এবং সাশ্রয়ী মূল্যের উন্নতি, FY24-25 এর মধ্যে AT&C ক্ষতি 12-15% এ কমিয়ে আনা এবং সরবরাহের সামগ্রিক ব্যয় (ACS)-সমষ্টিগত রাজস্ব প্রয়োজনীয়তা (ARR) শূন্য ব্যবধান অর্জন করা। এই লক্ষ্যগুলির লক্ষ্য বিদ্যুৎ বিতরণ খাতকে একটি আর্থিকভাবে টেকসই এবং কার্যকরীভাবে দক্ষ মডেলে রূপান্তর করা, যা দীর্ঘমেয়াদী পরিষেবা ধারাবাহিকতা এবং অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে সমর্থন করবে।

RDSS প্রোগ্রামের পরিবেশগত ও সামাজিক স্থায়িত্ব নিশ্চিত করার জন্য, পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো (ESMF) তৈরি করা হয়েছে। ESMF পরিবেশগত ও সামাজিক ঝুঁকি মূল্যায়ন, প্রশমন কৌশল এবং জাতীয় ও ADB সুরক্ষা নীতিমালা মেনে চলার পদ্ধতির রূপরেখা দেয়। এটি পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন পরিচালনা, শ্রম সম্পর্ক পরিচালনা, অংশীদারদের সম্পৃক্তকরণ এবং দুর্যোগ স্থিতিশীলতা বৃদ্ধির জন্য নির্দেশিকা প্রদান করে, যার ফলে অবকাঠামোগত উন্নয়নের পাশাপাশি টেকসই উন্নয়নকে উৎসাহিত করা যায়। ADB-এর সুরক্ষা নীতি বিবৃতি (2009) সহ আন্তর্জাতিক মানের সাথে এই প্রকল্পের সারিবদ্ধতা এর বিশ্বাসযোগ্যতা বৃদ্ধি করে এবং ভবিষ্যতের সহযোগিতা এবং তহবিলের সুযোগের পথ খুলে দেয়।



## ২.০ আরডিএসএস প্রোগ্রাম

RDSS প্রোগ্রামের প্রাথমিক উদ্দেশ্য হল সামগ্রিক কারিগরি ও বাণিজ্যিক (AT&C) ক্ষতি হ্রাস করা, বিদ্যুৎ সরবরাহের মান এবং নির্ভরযোগ্যতা উন্নত করা এবং দীর্ঘমেয়াদী টেকসইতার জন্য WBSEDCL-এর প্রাতিষ্ঠানিক ক্ষমতা শক্তিশালী করা। মূল উপাদানগুলির মধ্যে রয়েছে:

1. লাইন লস কমাতে এবং নিরাপত্তা উন্নত করতে লো-টেনশন ওভারহেড (LTOH) লাইনগুলিকে এরিয়াল বাঞ্চড (AB) কেবলে রূপান্তর করা।
2. লোড বিতরণ অপ্টিমাইজ করতে এবং সিস্টেমের নির্ভরযোগ্যতা বাড়াতে ১১ কেভি এইচটি ফিডারের ফিডার দ্বিখণ্ডন এবং পৃথকীকরণ।
3. উন্নত কর্মক্ষমতা এবং ট্রান্সমিশন লস কমানোর জন্য বৃহত্তর ACSR DOG কন্ডাক্টর সহ ১১ কেভি লাইনের বর্ধন।
4. পাওয়ার ফ্যাক্টর সংশোধন এবং শক্তি দক্ষতার জন্য সাবস্টেশনগুলিতে ১১ কেভি ক্যাপাসিটর ব্যাংক স্থাপন।
5. আইটি/ওটি কাজ করে, যার মধ্যে রয়েছে আউটেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (ওএমএস) বাস্তবায়ন, নেটওয়ার্ক আপগ্রেড এবং উন্নত গ্রিড ব্যবস্থাপনার জন্য এন্টারপ্রাইজ বিশ্লেষণ।

এই কর্মসূচিতে লিঙ্গ সমতা এবং সামাজিক অন্তর্ভুক্তি (GESI), পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা, এবং পরিবেশগত ও সামাজিক স্থায়িত্বের উপরও জোর দেওয়া হয়। এর লক্ষ্য আধা-শহুরে এবং গ্রামীণ এলাকার ৩ কোটিরও বেশি মানুষকে উপকৃত করা, নির্ভরযোগ্য, নিরাপদ এবং সাশ্রয়ী মূল্যের বিদ্যুৎ নিশ্চিত করা।

ভারত সরকার, এডিবি এবং পশ্চিমবঙ্গ সরকারের অর্থায়নে, মোট আনুমানিক ব্যয় ২,৮৩৮.২৬ কোটি টাকা। তহবিল কাঠামোর মধ্যে রয়েছে এডিবি থেকে ২৪১.৩ মিলিয়ন ডলার ঋণ এবং রাজ্য সরকারের ১২৭.৮ মিলিয়ন ডলার অবদান। আরডিএসএস প্রোগ্রামটি ৩১ মার্চ, ২০২৬ সালের মধ্যে সম্পন্ন হওয়ার কথা রয়েছে, যা পশ্চিমবঙ্গের জন্য একটি স্থিতিশীল, দক্ষ এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক জ্বালানি ভবিষ্যতের দিকে একটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ।

## ৩.০ নীতি ও নিয়ন্ত্রক কাঠামো

বিভিন্ন ধরনের প্রকল্পের সাথে সম্পর্কিত পরিবেশগত ও সামাজিক নীতি, আইন এবং বিধিবিধান পরিচালনা/পরিচালনার জন্য ভারতে বিস্তৃত পরিসরের পরিবেশগত ও সামাজিক নীতি, আইন এবং বিধিবিধান রয়েছে। প্রস্তাবিত কার্যক্রমের ক্ষেত্রে এই আইনগুলির প্রযোজ্যতা বোঝার জন্য প্রধান জাতীয় এবং রাজ্য পর্যায়ের আইন এবং বিধিবিধানগুলির পর্যালোচনা করা হয়েছে। অতিরিক্তভাবে, সাব-স্টেশন এবং বিতরণ লাইনের পরিকল্পনা, নির্মাণ এবং পরিচালনার জন্য রাজ্য বিদ্যুৎ সংস্থাগুলি দ্বারা প্রস্তুত প্রাসঙ্গিক নির্দেশিকাগুলিও পর্যালোচনা করা হয়েছে। প্রস্তাবিত প্রোগ্রাম উপাদানগুলির জন্য এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংকের সেফগার্ড নীতি বিবৃতি ২০০৯





প্রয়োজ্যতা চিহ্নিত করা হয়েছে এবং ESMF প্রণয়নের ক্ষেত্রে জাতীয় বা রাজ্য বিধিবিধান বিবেচনা করা হবে।

এডিবি তার সেফগার্ড নীতি বিবৃতি (২০০৯) এর অধীনে তার সুরক্ষার প্রয়োজনীয়তাগুলি সংজ্ঞায়িত করেছে। সুরক্ষা নীতির প্রধান উদ্দেশ্যগুলি হল:

- পরিবেশ এবং ক্ষতিগ্রস্ত মানুষের উপর কার্যকলাপের প্রতিকূল প্রভাব এড়িয়ে চলা ;
- যখন এড়ানো সম্ভব না হয়, তখন পরিবেশ এবং ক্ষতিগ্রস্ত মানুষের উপর কর্মসূচির প্রতিকূল প্রভাব হ্রাস, প্রশমিত এবং/অথবা ক্ষতিপূরণ প্রদান ;
- ঋণগ্রহীতা/গ্রাহকদের তাদের সুরক্ষা ব্যবস্থা শক্তিশালী করতে এবং পরিবেশগত ও সামাজিক ঝুঁকি পরিচালনার ক্ষমতা বিকাশে সহায়তা করা।

পশ্চিমবঙ্গের সাতটি ADB-অর্থায়িত জেলা [যেমন, (i) হুগলি (ii) বর্ধমান পূর্ব (iii) বর্ধমান পশ্চিম (iv) বীরভূম (v) নদীয়া (vi) মুর্শিদাবাদ এবং (vii) মালদা ] RDSS প্রোগ্রামের অধীনে কাজ করে পরিবেশ, স্বাস্থ্য এবং নিরাপত্তা সম্পর্কিত জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক ভালো অনুশীলনগুলি অনুসরণ করবে, যার মধ্যে রয়েছে IFC EHS সাধারণ নির্দেশিকা (30 এপ্রিল, 2007) এবং বৈদ্যুতিক বিদ্যুৎ সঞ্চালন ও বিতরণ সংক্রান্ত নির্দেশিকা (30 এপ্রিল, 2007) এবং ILO নির্মাণে সুরক্ষা ও স্বাস্থ্য (2022) এবং কর্মীদের থাকার ব্যবস্থা সংক্রান্ত নির্দেশিকা।

## ৪.০ প্রচার ও পদ্ধতি

পশ্চিমবঙ্গের সাতটি ADB-অর্থায়িত জেলায় RDSS প্রোগ্রামের জন্য পরিবেশ ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো (ESMF) একটি নিয়মতান্ত্রিক এবং অংশগ্রহণমূলক পদ্ধতির মাধ্যমে প্রণয়ন করা হয়েছে। এটি প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ - পরামর্শ, মাঠ পরিদর্শন এবং জরিপের মাধ্যমে - নীতিগত নথি, পূর্ববর্তী প্রকল্প প্রতিবেদন এবং GIS ম্যাপিং সহ দ্বিতীয় তথ্য পর্যালোচনার সাথে একত্রিত করে। পদ্ধতিটি জাতীয় এবং রাজ্য নিয়ন্ত্রক কাঠামোর পাশাপাশি ADB সুরক্ষা নীতি বিবৃতি (2009) এর সাথে সামঞ্জস্য নিশ্চিত করে।

প্রাথমিক পর্যায়ে স্কেপিং এবং যথাযথ পরিশ্রম অন্তর্ভুক্ত ছিল, যার মধ্যে WBSEDCL এবং অন্যান্য প্রাসঙ্গিক কর্তৃপক্ষের সাথে স্টেকহোল্ডারদের সম্পৃক্ততা অন্তর্ভুক্ত ছিল। RDSS-এর অধীনে গুরুত্বপূর্ণ উপ-কার্যকলাপগুলি - যেমন LTOH-কে AB কেবলে রূপান্তর, HT ফিডার দ্বিখণ্ডন, কন্ডাক্টর বৃদ্ধি এবং ক্যাপাসিটর ব্যাংক ইনস্টলেশন - সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাবের জন্য পর্যালোচনা করা হয়েছিল। WBSEDCL-এর বিদ্যুৎ মানচিত্র তথ্য এবং বন মানচিত্র দ্বারা সমর্থিত Google Earth Pro এবং ArcGIS-এর মতো ডিজিটাল সরঞ্জাম ব্যবহার করে একটি প্রাথমিক পরিবেশগত পরীক্ষা (IEE) করা হয়েছিল, পাশাপাশি প্রতিটি উপাদানের জন্য উপযুক্ত প্রশ্নাবলীও তৈরি করা হয়েছিল।

পরিবেশগত পরিমিতিগুলি (যেমন, বায়ু এবং জলের গুণমান, জীববৈচিত্র্য, ভূমি ব্যবহার, ইত্যাদি) এবং সামাজিক সূচকগুলি (যেমন, জনসংখ্যা, জীবিকা, মৌলিক অবকাঠামো) বিশ্লেষণ করে বেসলাইন শর্তগুলি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। প্রভাব পরীক্ষায় ভৌত, জৈবিক এবং সামাজিক পরিবেশের উপর স্বল্পমেয়াদী (নির্মাণ পর্যায়) এবং দীর্ঘমেয়াদী (কার্যক্ষম পর্যায়) উভয় প্রভাব বিবেচনা করা



হয়েছিল। প্রকল্প বাস্তবায়নের সকল পর্যায়ে প্রশমন এবং ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা পরিচালনার জন্য একটি সাধারণ পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (EMP) তৈরি করা হয়েছিল।

প্রযোজ্য ক্ষেত্রে, সুরক্ষিত বা পরিবেশগতভাবে সংবেদনশীল এলাকার সাথে সংযুক্ত উপ-কার্যকলাপগুলির জন্য একটি জীববৈচিত্র্য ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা প্রস্তুত করা হবে। যদিও ভৌত স্থানচ্যুতি প্রত্যাশিত নয়, তবে যেকোনো অস্থায়ী প্রভাব বা নতুন রাইট অফ ওয়ে ( RoW ) প্রয়োজনীয়তা ADB-এর অনৈচ্ছিক পুনর্বাসন (IR) সুরক্ষা ব্যবস্থা অনুসরণ করবে, এনটাইটেলমেন্ট ম্যাট্রিক্স অনুযায়ী ক্ষতিপূরণ নিশ্চিত করবে।

স্থানীয় দৃষ্টিভঙ্গি অন্তর্ভুক্ত করার জন্য এবং পরিবেশগত ও সামাজিক উদ্বেগগুলি মোকাবেলা করার জন্য মূল অংশীদারদের সাথে জনসাধারণের পরামর্শ নেওয়া হয়েছিল। চূড়ান্ত ESMF, স্থানীয় ভাষায় একটি নির্বাহী সারসংক্ষেপ সহ, জনসাধারণের কাছে প্রকাশ করা হবে। বাস্তবায়নের সময় সমস্যাগুলির সময়মত সমাধানের জন্য একটি অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা (GRM) রূপরেখা দেওয়া হয়েছে।

এই কাঠামোতে সম্মতি নিশ্চিত করার জন্য এবং অগ্রগতি ট্র্যাক করার জন্য একটি পর্যবেক্ষণ ও মূল্যায়ন পরিকল্পনাও অন্তর্ভুক্ত রয়েছে, পাশাপাশি কার্যকর ESMF বাস্তবায়নে সহায়তা করার জন্য WBSEDCL কর্মীদের জন্য সক্ষমতা বৃদ্ধির উদ্যোগও অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। ESMF বাস্তবায়নের জন্য বাজেটের বিধানগুলি প্রতিটি উপ-কার্যকলাপের ব্যয় অনুমানের মধ্যে একত্রিত করা হয়েছে।

## ৫.০ সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাবের স্ক্রিনিং

ESMF পশ্চিমবঙ্গের সাতটি ADB-অর্থায়িত জেলায় RDSS উপ-প্রকল্পের সাথে সম্পর্কিত পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাবগুলির স্ক্রিনিংয়ের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে। এই স্ক্রিনিংয়ের প্রাথমিক উদ্দেশ্য হল প্রাথমিক পর্যায়ে সম্ভাব্য ঝুঁকি চিহ্নিত করা, প্রকল্প নকশায় প্রশমন কৌশলগুলিকে একীভূত করা এবং জাতীয় নিয়ন্ত্রক প্রয়োজনীয়তা এবং এশিয়ান উন্নয়ন ব্যাংকের সেফগার্ড নীতি বিবৃতি (SPS), 2009 এর সাথে সম্মতি নিশ্চিত করা।

স্ক্রিনিং প্রক্রিয়াটি প্রতিটি ধরনের প্রকল্পের হস্তক্ষেপের সম্ভাব্য পরিবেশগত এবং সামাজিক প্রভাব মূল্যায়নের জন্য একটি চেকলিস্ট-ভিত্তিক পদ্ধতি গ্রহণ করে, যার মধ্যে রয়েছে ওভারহেডকে ভূগর্ভস্থ বা এবি ক্যাবলিংয়ে রূপান্তর, কন্ডাক্টর বৃদ্ধি, ক্যাপাসিটর ব্যাংক স্থাপন এবং সাবস্টেশন নির্মাণ। মূল্যায়নটি স্থান-নির্দিষ্ট পরিস্থিতি, জলাশয় বা বনের মতো সংবেদনশীল রিসেপ্টরের সান্নিধ্য এবং প্রস্তাবিত কাজের প্রকৃতি এবং স্কেলের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

চিহ্নিত পরিবেশগত প্রভাবগুলি মূলত অস্থায়ী এবং গৌণ, সাধারণত নির্মাণ পর্যায়ে ঘটে। এর মধ্যে রয়েছে ধুলো উৎপন্ন, শব্দ, বর্জ্য নিষ্কাশন এবং গাছপালা অপসারণের মতো সমস্যা। এই ধরনের প্রভাবগুলি স্ট্যান্ডার্ড নির্মাণ-পর্যায়ের পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা অনুশীলনের মাধ্যমে কার্যকরভাবে পরিচালনা করা যেতে পারে।

সামাজিক ক্ষেত্রে, প্রভাবগুলি বেশিরভাগই ইতিবাচক, যার মধ্যে রয়েছে উন্নত বিদ্যুৎ সংযোগ, ক্ষতি হ্রাস এবং বিদ্যুৎ সরবরাহের নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি। বেশিরভাগ কার্যকলাপের জন্য জমি অধিগ্রহণ, ভৌত স্থানচ্যুতি, বা জীবিকা হ্রাসের মতো সরাসরি নেতিবাচক প্রভাবগুলি প্রত্যাশিত নয়, কারণ

এগুলি সাধারণত বিদ্যমান রাইট-অফ-ওয়ে বা সরকারী মালিকানাধীন জমির মধ্যে সীমাবদ্ধ। তবে, যদি কাঠামো বা জীবিকার উপর প্রভাব দেখা দেয়, তবে প্রকল্পের অনৈচ্ছিক পুনর্বাসন কাঠামোর সাথে সঙ্গতিপূর্ণভাবে সেগুলি মোকাবেলা করা হবে।

অনুসন্ধানের ভিত্তিতে, বেশিরভাগ উপ-প্রকল্পকে হয় বিভাগ B অথবা C হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে। বিভাগ B কার্যক্রমের জন্য একটি প্রাথমিক পরিবেশগত পরীক্ষা (IEE) প্রয়োজন, যেখানে বিভাগ C প্রকল্পগুলিকে ন্যূনতম বা কোনও প্রতিকূল প্রভাব নেই বলে মনে করা হয় এবং এর জন্য আর কোনও পরিবেশগত মূল্যায়নের প্রয়োজন হয় না। RDSS প্রোগ্রামের টেকসই, ন্যায্যসঙ্গত এবং নিয়ন্ত্রণ-সম্মত বাস্তবায়ন সহজতর করার জন্য এই স্ক্রিনিং প্রক্রিয়াটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

## ৬.০ প্রশমন ব্যবস্থা

LT AB ক্যাবলিং, ১১ কেভি এইচটি ফিডারের দ্বিখণ্ডন এবং পৃথকীকরণ এবং সংশ্লিষ্ট প্রতিরোধমূলক এবং/অথবা প্রশমন ব্যবস্থাগুলির সাথে সম্পর্কিত মূল পরিবেশগত এবং সামাজিক সমস্যাগুলি প্রশমন শ্রেণিবিন্যাসের নীতি অনুসরণ করে ডিজাইন করা হয়েছে: "এড়িয়ে চলুন, কম করুন, প্রশমন করুন এবং অফসেট করুন" পছন্দের ক্রম অনুসারে।

### পরিবেশগত প্রভাব প্রশমন

- মাটি: কৃষি/জলাবদ্ধ জমি এড়িয়ে চলুন; খননকৃত জিনিসপত্র দ্রুত সরিয়ে ফেলুন।
- গাছপালা/বন: বিদ্যমান প্রবেশপথ ব্যবহার করুন; অনুমতি না থাকলে গাছ কাটা এড়িয়ে চলুন; প্রয়োজনে বন আইন মেনে চলুন।
- বন্যপ্রাণী/জীববৈচিত্র্য: সুরক্ষিত আবাসস্থল এড়িয়ে চলুন; AB/ভূগর্ভস্থ কেবল ব্যবহার করুন; MoEF&CC এবং WBSEDCL নিয়ম মেনে চলুন।
- পাখি: বাসা বাঁধা/পরিধান অঞ্চল এড়িয়ে চলুন; পাখির রক্ষী/ডাইভার্টার স্থাপন করুন; অন্তরক তার ব্যবহার করুন।
- বায়ু/শব্দ দূষণ: PUC-প্রত্যায়িত যানবাহন ব্যবহার করুন; বসতিগুলির কাছাকাছি রাতের কাজ সীমিত করুন।
- বিপজ্জনক বর্জ্য: নিয়ম অনুসারে ট্রান্সফরমার তেল/ই-বর্জ্য নিষ্পত্তি করুন; জৈব-টয়লেট সরবরাহ করুন।
- GHG নির্গমন: SF6-ভিত্তিক সরঞ্জাম এড়িয়ে চলুন।
- জল ব্যবহার: জল পুনর্ব্যবহার করুন, মিটার স্থাপন করুন, দক্ষ সরঞ্জাম ব্যবহার করুন।
- পেশাগত নিরাপত্তা: পিপিই সরবরাহ করুন, নিরাপত্তা বিধি মেনে চলুন।
- সম্প্রদায়ের নিরাপত্তা: ব্যারিকেড সাইট, রাস্তা এবং বসতিগুলির কাছে সঠিক আলো এবং সাইনবোর্ড নিশ্চিত করুন।

### সামাজিক প্রভাব প্রশমন

- স্থায়ী ফসল: ফসল কাটার পরে কাজের সময়সূচী নির্ধারণ করুন; ক্ষতিপূরণ দিন।
- ভূমি ব্যবহার: সরাসরি ব্যাংক স্থানান্তরের মাধ্যমে স্বচ্ছ ক্ষতিপূরণ; প্রয়োজনে রাজস্ব কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নিষ্পত্তি।





- ভূমি অধিগ্রহণ: সম্ভব হলে সরকারি জমি ব্যবহার করুন; GoWB ভূমি ক্রয় নীতির অধীনে স্বেচ্ছা-বিক্রেতা মডেলের মাধ্যমে ব্যক্তিগত জমি।
- সাধারণ সম্পত্তি: নির্মাণের সময় ক্ষতিগ্রস্ত রাস্তা/ইউটিলিটি মেরামত করুন।

## ৭.০ জনসাধারণের পরামর্শ এবং প্রকাশ

WBSEDCL RDSS প্রোগ্রামের পরিকল্পনা এবং বাস্তবায়নের সময় স্টেকহোল্ডারদের সক্রিয় অংশগ্রহণ নিশ্চিত করে। জরিপ, সভা এবং জনসাধারণের প্রকাশের মাধ্যমে ধারণা তৈরি, পরিকল্পনা এবং বাস্তবায়নের গুরুত্বপূর্ণ পর্যায়ে স্থানীয় সম্প্রদায়, সরকারি সংস্থা এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের জড়িত করার জন্য একটি পরামর্শ কাঠামো তৈরি করা হয়েছে।

একটি কাঠামোগত তথ্য প্রকাশ পরিকল্পনা নিশ্চিত করে যে ESMF, IEE, DDR, এবং RP এর মতো নথিগুলি WBSEDCL ওয়েবসাইট এবং স্থানীয় অফিসগুলির মাধ্যমে জনসাধারণের কাছে ভাগ করা হয়, তথ্য অধিকার আইন (2005) এবং ADB-এর সুরক্ষা নীতি বিবৃতি (2009) মেনে। স্থানীয় যোগাযোগ চ্যানেল এবং IEC উপকরণের মাধ্যমে অভিযোগ প্রতিকার প্রক্রিয়া এবং ক্ষতিগ্রস্ত ব্যক্তিদের অধিকার সম্পর্কিত তথ্য প্রকাশ করা হবে।

একটি স্টেকহোল্ডার এনগেজমেন্ট প্ল্যান (SEP) ধারাবাহিক, অন্তর্ভুক্তিমূলক সম্পৃক্ততা পরিচালনা করে, যা সনাক্তকরণ, পরামর্শ, প্রকাশ, অভিযোগ প্রতিকার এবং প্রতিবেদনের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে, স্বচ্ছতা এবং টেকসই প্রকল্পের ফলাফলের জন্য সহায়তা নিশ্চিত করে।

## ৮.০ বাস্তবায়ন প্রক্রিয়া এবং প্রাতিষ্ঠানিক ব্যবস্থা

পশ্চিমবঙ্গে ADB-এর অর্থায়নে পরিচালিত RDSS প্রোগ্রামটি ADB-এর সেফগার্ড পলিসি স্টেটমেন্ট (SPS), ২০০৯-এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণভাবে সমস্ত প্রকল্প পর্যায়ে পরিবেশগত ও সামাজিক সুরক্ষা ব্যবস্থাগুলিকে একীভূত করে। এই প্রোগ্রামে LTOH লাইনগুলিকে AB ক্যাভলিংয়ে রূপান্তর এবং ১১ কেভি লাইন বৃদ্ধির মতো সিস্টেম শক্তিশালীকরণ এবং ক্ষতি হ্রাসের ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। প্রকল্প চক্রে সেফগার্ড ইন্টিগ্রেশনের মধ্যে নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে:

- পরিকল্পনা পর্যায়: সংবেদনশীল এলাকা এড়াতে স্যাটেলাইট চিত্র, মাঠ জরিপ এবং পরামর্শ ব্যবহার করে পরিবেশগত ও সামাজিক স্ক্রিনিং করা হয়েছিল। কোনও নতুন সারিবদ্ধকরণ প্রস্তাব করা হয়নি; বিদ্যমান অবকাঠামো আপগ্রেড করা হবে।
- নকশা ও দরপত্র: উপ-প্রকল্প-নির্দিষ্ট পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (EMPs) দরপত্র নথিতে অন্তর্ভুক্ত করা হয় এবং ঠিকাদারদের সেগুলি বাস্তবায়ন করতে বাধ্য করা হয়।
- বাস্তবায়ন: ঠিকাদাররা ওয়াকওভার জরিপ পরিচালনা করে, স্থানীয় সম্প্রদায়ের সাথে পরামর্শ করে এবং EMP এবং নিরাপত্তা নির্দেশিকা অনুসরণ করে। WBSEDCL বাস্তবায়ন তত্ত্বাবধান করে এবং সম্মতি নিশ্চিত করে।
- পরিচালনার পর্যায়: নিয়মিত ওএলএম কার্যক্রম নিরাপত্তা এবং পরিবেশগত নিয়মাবলী যথাযথ বিবেচনা করে পরিচালিত হয়।

WBSEDCL সদর দপ্তরে একটি নিবেদিতপ্রাণ প্রোগ্রাম বাস্তবায়ন ইউনিট (PIU), যার নেতৃত্বে প্রধান প্রকৌশলী (RE) আছেন, প্রকল্প বাস্তবায়ন তদারকি করেন। পরামর্শদাতার সহায়তায় PIU সুরক্ষা



পরিকল্পনা, তত্ত্বাবধান এবং প্রতিবেদন পরিচালনা করে। EMP এবং OHS সম্মতি নিশ্চিত করার জন্য ঠিকাদাররা EHS অফিসারদের মোতায়েন করে। WBSEDCL সুরক্ষা বাস্তবায়ন জোরদার করতে, সচেতনতা বৃদ্ধি করতে এবং SPS 2009 এর সাথে সম্মতি নিশ্চিত করতে কর্পোরেট এবং মাঠ পর্যায়ে পর্যায়ক্রমিক প্রশিক্ষণ এবং সক্ষমতা বৃদ্ধি পরিচালনা করে।

## ৯.০ অভিযোগ প্রতিকার প্রক্রিয়া

পরিবেশগত ও সামাজিক সমস্যা সম্পর্কিত অভিযোগের সমাধিপযোগী, স্বচ্ছ এবং ন্যায্য সমাধান নিশ্চিত করার জন্য পশ্চিমবঙ্গে RDSS কর্মসূচির অধীনে একটি কাঠামোগত অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা (GRM) প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। GRM ADB-এর সেফগার্ড নীতি বিবৃতি (2009) এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং এর লক্ষ্য সংঘাত হ্রাস করা, অংশগ্রহণ বৃদ্ধি করা এবং ক্ষতিগ্রস্ত ব্যক্তিদের অধিকার সমুন্নত রাখা।

জিআরএম চারটি স্তরে কাজ করে—ঠিকাদার সাইট স্তর, ডাবলুবিএসইডিসিএল জেলা প্রকল্প অফিস, পিআইইউ-স্তরের অভিযোগ প্রতিকার কমিটি (জিআরসি), এবং আইনি/প্রাতিষ্ঠানিক প্রতিকার (আদালত বা এডিবির জবাবদিহিতা ব্যবস্থা)। প্রতিটি স্তর একটি নির্ধারিত সময়সীমার (৩ থেকে ১৫ কার্যদিবস) মধ্যে অভিযোগ স্বীকার, সমাধান এবং সমাধানের জন্য দায়ী।

অভিযোগ নথিভুক্ত করার, আলোচনার সুবিধা প্রদানের এবং গৃহীত পদক্ষেপগুলি নথিভুক্ত করার জন্য ঠিকাদার এবং WBSEDCL কর্তৃক অভিযোগ ফোকাল পার্সন (GFPS) নিযুক্ত করা হয়। যদি কোনও অভিযোগ এক স্তরে সমাধান না হয়, তবে তা পরবর্তী স্তরে স্থানান্তরিত হয়। তীব্রতা নির্বিশেষে, সমস্ত অভিযোগ রেকর্ড করা হয় এবং সুরক্ষা পর্যবেক্ষণ প্রতিবেদনের মাধ্যমে রিপোর্ট করা হয়।

এছাড়াও, কর্মসূচির পরিবেশগত ও সামাজিক সুরক্ষা ব্যবস্থার ধারাবাহিক উন্নতির জন্য নাগরিক এবং অংশীদারদের মতামত সংগ্রহের জন্য একটি প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থা রয়েছে।

## ১০.০ পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন

পর্যবেক্ষণের দায়িত্ব WBSEDCL প্রকল্প বাস্তবায়ন ইউনিট (PIU) এর উপর বর্তায়, যা সংশ্লিষ্ট প্রকল্প ব্যবস্থাপনা (PM) অফিস কর্তৃক জমা দেওয়া মাসিক অগ্রগতি প্রতিবেদন (MPR) এর মাধ্যমে বাস্তবায়ন তদারকি করে। এই প্রতিবেদনগুলি ঠিকাদার এবং বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলির দ্বারা প্রদত্ত সাইট-স্তরের তথ্য ধারণ করে এবং পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো (ESMF), প্রাথমিক পরিবেশগত পরীক্ষা (IEE) এবং পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (EMP) এর সাথে সম্মতি ট্র্যাক করতে ব্যবহৃত হয়। PIU সাইট পরিদর্শনও পরিচালনা করে এবং প্রতিবেদনের ভিত্তিতে, চিহ্নিত যেকোনো সমস্যার জন্য সংশোধনমূলক কর্ম পরিকল্পনা তৈরি করে, যা ত্রৈমাসিক অগ্রগতি প্রতিবেদন (QPR) এর মাধ্যমে WBSEDCL ব্যবস্থাপনায় প্রেরণ করা হয়। অতিরিক্তভাবে, তহবিলের প্রয়োজনীয়তার সাথে সামঞ্জস্য নিশ্চিত করার জন্য একটি অর্ধ-বার্ষিক পর্যবেক্ষণ প্রতিবেদন এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (ADB) এর কাছে জমা দেওয়া হয়।

সুরক্ষা বাস্তবায়নের জন্য প্রাতিষ্ঠানিক ব্যবস্থা তিনটি স্তরে বিভক্ত। সদর দপ্তর পর্যায়ে, প্রকল্প IV একটি পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (EMP) কমিটির তত্ত্বাবধানে E&S সুরক্ষা ব্যবস্থা পরিচালনা



করে, যা IISWBM-এর একটি বহিরাগত বিশেষজ্ঞ প্যানেল দ্বারা সমর্থিত। এই কমিটি মাঠ পর্যায়ের প্রতিবেদনগুলিকে একীভূত করে এবং পর্যালোচনা করে এবং উন্নতির বিষয়ে পরামর্শ দেয়। মাঠ পর্যায়ে, WBSEDCL প্রকল্প ব্যবস্থাপকরা বাস্তবায়ন, তথ্য সংগ্রহ এবং প্রতিবেদনের জন্য ঠিকাদার এবং IISWBM-এর সাথে সমন্বয় সাধন করে। সাইটে, ঠিকাদার দলগুলির EHS বিশেষজ্ঞদের সাপ্তাহিক প্রতিবেদন এবং সম্মতি পরীক্ষা সহ সুরক্ষা ব্যবস্থাগুলির দৈনন্দিন বাস্তবায়ন এবং পর্যবেক্ষণের দায়িত্ব দেওয়া হয়। IISWBM সুরক্ষা বাস্তবায়নের মান মূল্যায়ন করার জন্য নিয়মিত সাইট পরিদর্শনও করে এবং প্রয়োজনীয় সংশোধনমূলক পদক্ষেপের সুপারিশ করে। প্রকল্পের প্রতিটি পর্যায়ের জন্য - প্রাক-নির্মাণ, নির্মাণ এবং নির্মাণ-পরবর্তী - সংজ্ঞায়িত সূচক সহ একটি শক্তিশালী পর্যবেক্ষণ কাঠামো তৈরি করা হয়েছে।

ESMF-এর প্রাতিষ্ঠানিক ও প্রযুক্তিগত বাস্তবায়নে সহায়তা করার জন্য, ₹১৮.৫৪৬ কোটি টাকার একটি সূচক বাজেট বরাদ্দ করা হয়েছে। এই বাজেট RDSS প্রোগ্রামের পরিবেশগত ও সামাজিক সুরক্ষা বাস্তবায়নে নিয়ন্ত্রক সম্মতি, স্থায়িত্ব এবং স্বচ্ছতা নিশ্চিত করার জন্য WBSEDCL-এর প্রতিশ্রুতি প্রতিফলিত করে।





**INDIAN INSTITUTE OF SOCIAL WELFARE & BUSINESS MANAGEMENT**

---

**(Constituent Institute of University of Calcutta)**

**College Square West, Kolkata – 700 073 (West Bengal)**