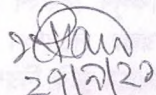


ওজোপাডিকো'র ইনোভেশন সংক্রান্ত ২০২১-২২ অর্থ-বছরের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা

ক্র: নং	প্রস্তাবিত বিষয় সমূহ	বাস্তবায়নকাল (শুরু ও সমাপ্তির তারিখ)	দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (যে কর্মকর্তার নেতৃত্বে সম্পাদিত হবে তার নাম ও পদবি)	প্রত্যাশিত ফলাফল (কাজটি সম্পন্ন হলে গুনগত বা পরিমাণগত কি পরিবর্তন আসবে)	পরিমাপ (প্রত্যাশিত ফলাফল তৈরী হয়েছে কিনা তা পরিমাপের মানদণ্ড)	অগ্রগতি
০১	Online Status Monitoring of Distribution Transformer	০১-০৭-২০২০ হতে ৩০-০৩-২০২১	১। প্রকৌঃ দেবশীষ পাল, নির্বাহী প্রকৌশলী সিস্টেম কন্ট্রোল ও প্রটেকশন, সদর দপ্তর, খুলনা। ২। প্রকৌঃ কল্যান কুমার দেবনাথ উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সিস্টেম কন্ট্রোল ও প্রটেকশন, সদর দপ্তর, খুলনা। ৩। প্রকৌঃ মোঃ জুয়েল রানা উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সিস্টেম কন্ট্রোল ও প্রটেকশন, সদর দপ্তর, খুলনা। ৪। অরিন মাহমুদ সহকারী প্রকৌশলী পরিকল্পনা ও উন্নয়ন, ওজোপাডিকোলিঃ, খুলনা।	বর্তমানে বিতরণ ট্রান্সফরমারের বিভিন্ন স্ট্যাটাস পরিমাপ করার জন্য কোন স্বয়ংক্রিয় পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থা নাই। বর্ণিত ইনোভেশন কাজ সম্পন্ন হলে নিম্নবর্ণিত প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাবেঃ ১। অনলাইনে বিতরণ ট্রান্সফরমার সমূহের রিয়েলটাইম লোড, ভোল্টেজ, তাপমাত্রা, ওয়েল লেভেল স্ট্যাটাস মনিটরিং করা যাবে। ২। অনলাইন মনিটরিং ব্যবস্থার ফলে বিতরণ ট্রান্সফরমার ওভারহিটিং হয়ে অগ্নিকান্ড সংঘটনের সম্ভাবনা হ্রাস পাবে। ৩। বিতরণ ট্রান্সফরমারের তেল লিকেজ সমস্যা সনাক্ত করা সম্ভব হবে এবং তেল লিকেজ সমস্যা সমাধানের কার্যকরী ব্যবস্থা গ্রহণ করা সম্ভব হবে। ৪। বিতরণ ট্রান্সফরমারের নিউট্রাল কারেন্ট পরিমাপ করে আনব্যালান্স অবস্থা পর্যবেক্ষণ করা যাবে। ৫। কোন বিতরণ ট্রান্সফরমার বন্ধ আছে কিনা তা অনলাইনের মাধ্যমে সহজেই জানা যাবে। ফলে বিদ্যুৎ বিচ্যুতি হ্রাস করা সহ গ্রাহক সেবার মান উন্নয়ন করা সম্ভব হবে। একই সাথে ট্রান্সফরমার চুরি হওয়া রোধ করা সম্ভব হবে।	১। অনলাইন পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থার ফলে বিতরণ ট্রান্সফরমারের বিকল হওয়ার হার হ্রাস পাবে। ফলে বিদ্যুৎ বিচ্যুতি হ্রাস পাওয়া সহ বিতরণ ব্যবস্থার মান উন্নয়ন করা সম্ভব হবে। ২। অনলাইন পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থার ফলে ঝুঁকিপূর্ণ বিতরণ ট্রান্সফরমার সমূহ সনাক্ত করতঃ সংরক্ষণ মূলক কাজ সম্পাদনের মাধ্যমে ঝুঁকি নিরশন করা যাবে। ৩। লোড আনব্যালান্সরত বিতরণ ট্রান্সফরমার সমূহের লোড ব্যালান্সের প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা যাবে। ৪। বিতরণ ট্রান্সফরমার সমূহের প্রতিটি মুহূর্তের সকল তথ্য কম্পিউটার ডাটাবেজে সংরক্ষিত থাকবে বিধায় লো-ভোল্টেজ নেটওয়ার্ক সম্পর্কিত ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা গ্রহন এবং গ্রাহক প্রান্তে মানসম্পন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহে সহায়ক হবে।	১০%

(Handwritten signature)

ক্র: নং	প্রস্তাবিত বিষয় সমূহ	বাস্তবায়নকাল (শুরু ও সমাপ্তির তারিখ)	দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (যে কর্মকর্তার নেতৃত্বে সম্পাদিত হবে তার নাম ও পদবি)	প্রত্যাশিত ফলাফল (কাজটি সম্পন্ন হলে গুণগত বা পরিমানগত কি পরিবর্তন আসবে)	পরিমাপ (প্রত্যাশিত ফলাফল তৈরী হয়েছে কিনা তা পরিমাপের মানদণ্ড)	অগ্রগতি
				<p>৬। অনলাইন পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থা থাকায় বিতরণ ট্রান্সফরমার সমূহের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি করা যাবে।</p> <p>৭। কোন বিতরণ ট্রান্সফরমার আন্ডার সাইজ/ওভারলোড অবস্থায় চলছে কিনা তা অনলাইনে পর্যবেক্ষণ করতঃ প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যাবে।</p>		


 ২৭/৭/২০
 এশেঞ্জ মোঃ জুয়েল রানা
 আই ডি নং-২৬৬০
 উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
 সিস্টেম কন্ট্রোল এন্ড প্রোটেকশন
 ওগো পাউন্ডারি, খুলনা।