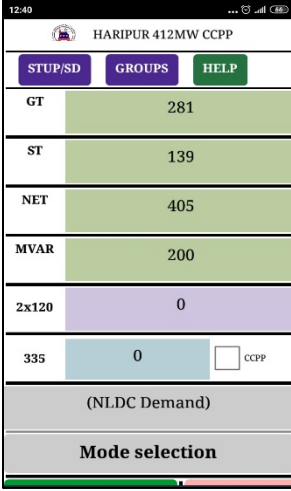
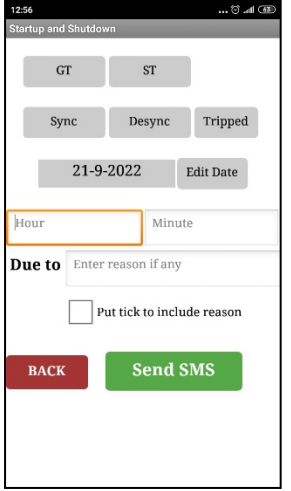


১.	উদ্ভাবনী খারণার যৌক্তিক শিরোনাম	:	App based plant updates
২.	উদ্ভাবনী খারণার উদ্দেশ্য	:	<ul style="list-style-type: none"> • App এর সাহায্যে প্ল্যান্ট এর sms পাঠানোর মাধ্যমে যথাসম্ভব manual পদ্ধতি হাসকরণ। • Sms খরচ কমানো।
৩.	উদ্ভাবনী খারণার প্রয়োজনীয়তা	:	<ul style="list-style-type: none"> • বিভিন্ন ফরম্যাট এ বিভিন্ন গ্রুপ এ SMS দিতে অনেক সময় ব্যয় হয়। • SMS এ ভুল হবার সম্ভাবনা থেকে যায়। • SMS এর পরিমাণ বেশি হওয়ায় খরচ এর পরিমাণ বেশি হয়। • নির্দিষ্ট গ্রুপ এর বাইরে আর কেউ প্রতি ঘন্টার আপডেট পায়না।
৪.	উদ্ভাবনী খারণার general description	:	<ul style="list-style-type: none"> • বর্ণিত সমস্যার সমাধানের লক্ষ্যে একটি এন্ড্রয়েড মোবাইল এপ ডেভেলপমেন্ট এর প্রস্তাব করছি যার মাধ্যমে ম্যানুয়াল কাজ যতদূর সম্ভব কমানো সম্ভব হবে। • নির্দিষ্ট কিছু ডাটা এপ এর মাধ্যমে ইনপুট দেয়া হবে। • মোবাইল এপ টি এই ডাটার মাধ্যমে স্বয়ংক্রিয় ভাবে যথাযথ ব্যক্তি/গ্রুপ কে তাদের নির্দিষ্ট ফরম্যাট এ sms পাঠাবে। • Sms এ পাঠানো ডাটা গুলো google sheet এ নির্দিষ্ট ফরম্যাট এ সেভ থাকবে, যাতে ঐ শিট এর লিংক এ গিয়েও ডাটা গুলো পাওয়া যায়। • সম্ভব হলে whatsapp এর সাথে এপটির integration করা যায়, যাতে sms পাঠানোর খরচ কমে আসবে।
৫.	উদ্ভাবনী খারণার operational description	:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>প্রয়োজনীয় User interface ডিজাইন করে এপ টি ডেভেলপ করা হবে। এখানে শুধুমাত্র নির্দিষ্ট ঘরে ডাটা ইনপুট দিয়ে কনফার্ম করে দিলেই এপ এর মাধ্যমে নির্দিষ্ট ব্যক্তি বা গ্রুপ নির্দিষ্ট ফরম্যাট এ sms পেয়ে যাবে। উপরের ছবিতে উদাহরণস্বরূপ এপ এর UI এর ২টি পেজ দেখানো হল।</p>

৬.	উদ্ভাবনী ধারণার validity/impact	:	ইতোমধ্যে এপ এর বেটা ভার্সন (Beta version) প্রস্তুত করে টেস্ট করা হয়েছে যাতে কাজক্ষিত ফলাফল পাওয়া গিয়েছে।
৭.	উদ্ভাবনী ধারণার ব্যবহার/output	:	<ul style="list-style-type: none"> • একটি এন্ডয়েড অ্যাপ ডেভেলপ করা হবে, যা ম্যানুয়াল কাজের পরিমাণ হ্রাস করবে। • প্রতি ঘন্টার জেনারেশন ডাটা google sheet এ স্বয়ংক্রিয় ভাবে এপ এর মাধ্যমে আপলোড হবে, যেখান থেকে পরবর্তীতে কেউ ডাটা দেখতে পারবে। • Whatsapp এর সাথে integration করা সম্ভব হলে, মোবাইল খরচ কমে আসবে।
৮.	উদ্ভাবনী ধারণার বাস্তবায়নের সময়কাল	:	২ মাস
৯.	উদ্ভাবনী ধারণার বাস্তবায়নের জন্য প্রাক্কলিত অর্থের পরিমাণ	:	১৫০০০-১৮০০০ টাকা (একটি ভাল মানের স্মার্ট ফোন কেনার জন্য)
১০.	উদ্ভাবনী ধারণার বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় জনবল	:	০১ জন
১১.	উপসংহার	:	আশা করা যায়, বর্ণিত উদ্ভাবনী ধারণার মাধ্যমে প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাবে এবং এর মাধ্যমে TCV (Time, Cost, Visit) এর পরিমাণ কমানো সম্ভব হবে।

Md. Shariful Islam
Assistant Engineer
Haripur 412MW CCPP
EGCB Ltd