



উদ্যোগের শিরোনাম: Digitalize the Event Log (Shift Diary) Management in Shift.

বাস্তবায়নকারী:



ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ
লিমিটেড (ইজিসিবি)।

নাম	পদবি	কর্মস্থল
মোঃ মিরাজ হোসেন	সহকারী প্রকৌশলী	হরিপুর ৪১২ মেগাওয়াট সিসিপিপি।



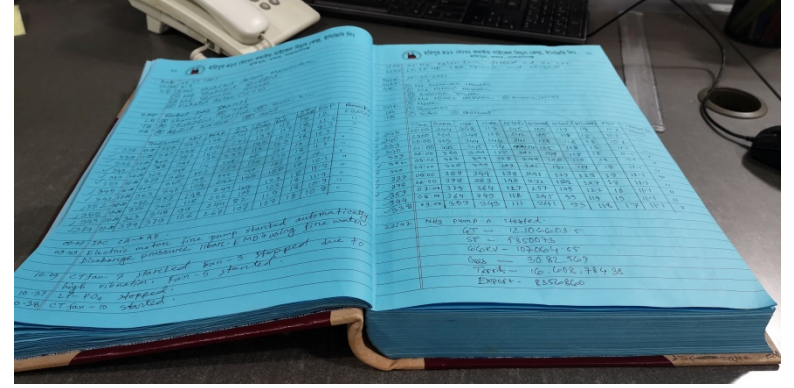
চিহ্নিত সেবার নাম: Digitalize the Event Log (Shift Diary) Management in Shift.

বিদ্যমান সমস্যা:

- বিদ্যুৎকেন্দ্রের কেন্দ্রীয় নিয়ন্ত্রণ কক্ষ(সি সি আর)-এ, শিফট ইঞ্জিনিয়ারগণ শিফট ডায়েরিতে প্রতিটি ইভেন্ট লিখে রাখেন। একটি শিফট এর শুরুতে ইঞ্জিনিয়ারদের শিফট ডায়েরিটি তাদের শেষ কার্যদিবসের দিন থেকে পড়তে হয়।
- শিফট ডায়েরি পড়া শেষ করার পূর্বে যদি কোন জরুরি পরিস্থিতি দেখা দেয় তবে শিফট ইঞ্জিনিয়ারদের সিদ্ধান্ত নেয়া কঠিন হয়ে পড়ে। ফলস্বরূপ, শিফট হ্যান্ডওভার কখনও কখনও কঠিন এবং দীর্ঘ হয়।
- উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের শিফটে ঘটে যাওয়া ঘটনাগুলি সম্পর্কে সবসময় অবগত থাকেনা এবং ঘটনাগুলি সম্পর্কে অবগত হতে মোবাইলের মাধ্যমে যোগাযোগ করতে হয়।

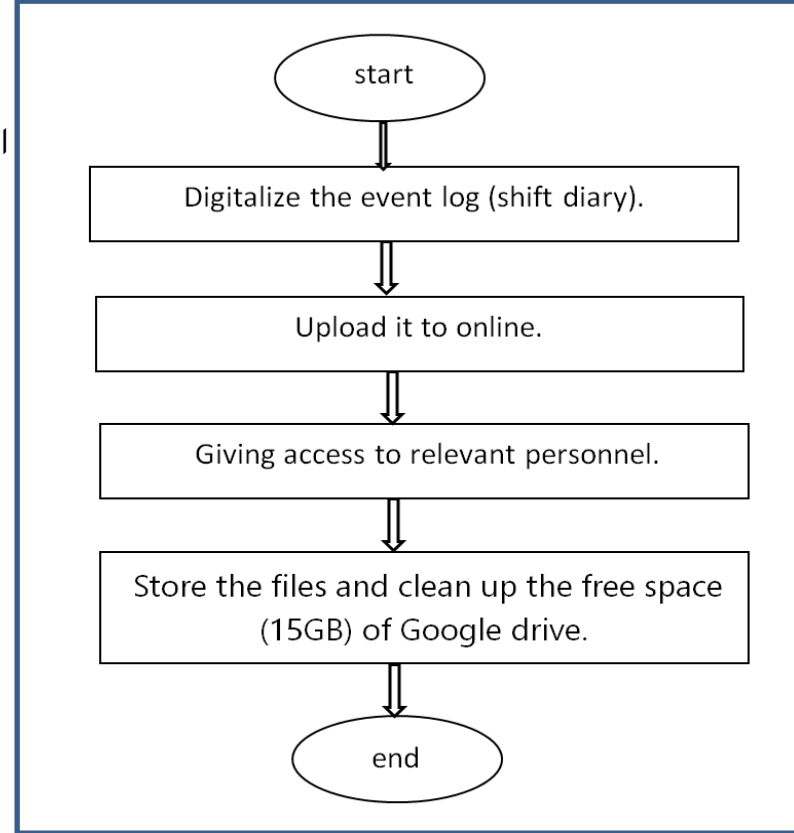
সমস্যাটির মূল কারণ

- শিফট ডায়েরি শুধুমাত্র সি.সি.আর থেকে পড়া যায়।
- শিফট ডায়েরি পড়ার পূর্বে সিদ্ধান্ত নেয়া কঠিন হয়ে পড়ে।
- উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের শিফটে ঘটে যাওয়া ঘটনাগুলি সম্পর্কে সবসময় অবগত থাকেনা।



আইডিয়ার বিবরণ:

- শিফট ডায়েরিটিকে একটি ডিজিটাল ডায়েরিতে রূপান্তর করা।
- ডিজিটাল শিফট ডায়েরিটিকে অনলাইনে (গুগল ড্রাইভে) আপলোড করা।
- প্রাসঙ্গিক শিফট ইঞ্জিনিয়ারদের এবং উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষকে অ্যাক্সেস প্রদান।
- ফ্রি স্পেস (১৫ জিবি) ব্যবহার এর জন্যে, নির্দিষ্ট সময় পর পর ফাইল গুলো গুগলড্রাইভ থেকে নিজস্ব মেমরিতে ট্রান্সফার করা।

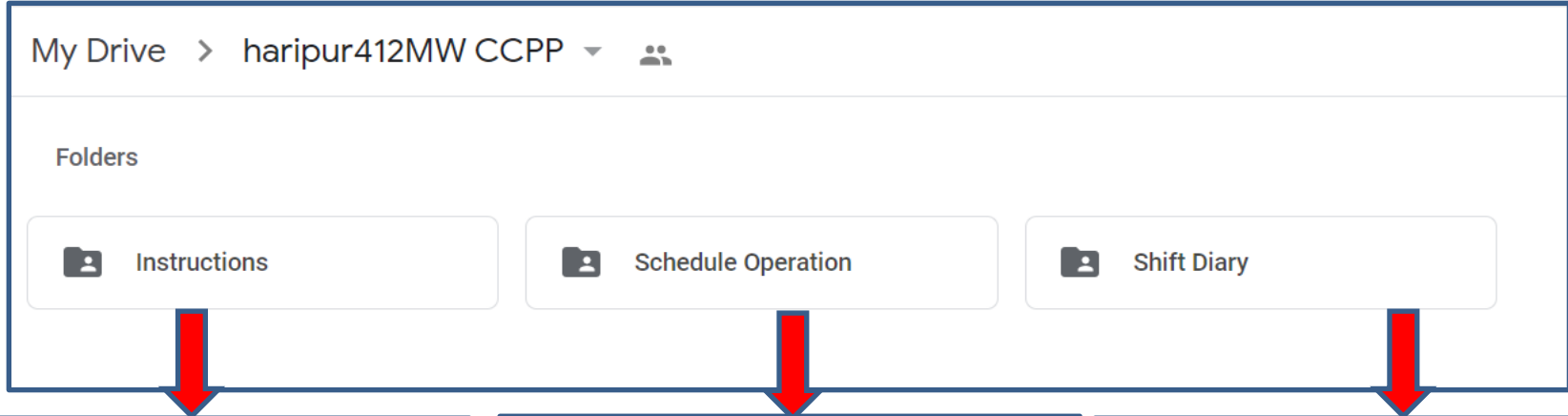


প্রসেসম্যাপ

নতুনত্ব:

- নিজস্ব ডিভাইস থেকে যেকোনো আবস্থানে থেকে শিফট ডায়েরিতে এক্সেস করার সুবিধা।
- উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষ শিফটে ঘটে যাওয়া ঘটনাগুলি সম্পর্কে সর্বক্ষণ অবহিত থাকতে পারছে।

Online Event Log Management at a Glance



Instructions .XLSM

Electricity Generation Company of Bangladesh Limited
Haripur 412 MW Combined Cycle Power Plant
Instructions for Shift Engineers

Sl. No.	Instructions	Instructed by	Date
1	Please change over sampling system chiller and pumps every tuesday.	EMD	5/12/2021
2	Please record RMS filter dp in shift diary and inform CE sir, SE sir, XEN(open) sir if the dp is high.	Xen(Open)	20/09/2020
3	Please inform CE sir if seal gas filter/filter separator dp increases rapidly.	Xen(Open)	20/09/2020
4	Never OFF PLC power of bypass hpn unit.	I&C	29/12/2020
5	Maintain HP CBD position above 30% or keep it full closed.	MMD	26/01/2021
6	Always maintain GT control oil temperature above 35C and below 44C.	I&C	2/8/2021
7	H2 compressor is working now to fill up the cylinder everyday.	MMD	18/02/2021
8	Please maintain deaerator PH from 9.0 to 9.3.	Chemist	19/02/2021
9	Filter Seorator A: dont give in service without informing MMD	MMD	17/06/21
10	CCR HVAC 22A will run 24hours, dont start 22B.	EMD	

Schedule Operation .XLSM

Electricity Generation Company of Bangladesh Limited
Haripur 412 MW Combined Cycle Power Plant
Schedule Operation

Sl. No	Date	Works To Be Done
1	14/06/2021	EDG test run.
2	7/1/2021	Next pumps change over.
3	6/9/2021	Next H2 dryer regeneration.
4	Sunday	Diesel engine fire pump test run.
5	Friday to Monday	ST lube oil purifier.
6	9/6/2021	Run CTCS
7	9/6/2021	Last ESOP test run date.
8	30/05/21	Last EIOP test run date.
9	30/05/2021	CCWP-B in running
10	04-06-21	HS-VL-2041 is closed.
11	04-06-2021	HS-VL-2045 is closed.

22-06-2021 .XLSM

Electricity Generation Company of Bangladesh Limited
Haripur 412 MW Combined Cycle Power Plant
Shift Diary
Month: June-2021

Date: 22-06-2021
Shift: A-2

Shift Engineers	Mobarak, SAE	Ziauddin Mohiuddin	Morning	WTP	Walidullah, SAE
Md. Pias Hossain					BedaLL(A)
Md. Zakaria Parvez	BOP				Zahid.LAB
Md. Monzur Ali		Harnu Shahidul	Evening		

Time	Gross	Net	MVAR	GT(MW)	GT(MVAR)	ST(MW)	ST(MVAR)	FGP	REMARKS	Desired Check
10:00	367	350	173	248	152	119	21	11	FGMO	✓
11:00	361	344	176	242	156	118	20	11	FGMO	✓
12:00	361	344	184	242	164	118	20	11	FGMO	✓
13:00	361	344	184	242	164	118	21	12	FGMO	✓
14:00	360	343	158	242	137	117	21	12	FGMO	✓
15:00	373	356	176	252	155	120	21	12	FGMO	✓
16:00	364	348	180	245	158	119	21	12	FGMO	✓
17:00	363	347	180	244	159	119	21	12	FGMO	✓
18:00	361	345	170	243	149	118	21	12	FGMO	✓
19:00	362	345	146	244	125	118	20	12	FGMO	✓
20:00	363	346	118	245	97	118	21	12	FGMO	✓
21:00	359	343	137	242	116	117	20	12	FGMO	✓

Time: 10:24
Instruction: Air Compressor change over from CA to AB

Time: 12:30
Service water pump pressure transducer is working now.

Time: 11:40
NLDC requested FGMO

Time: 15:46
One H2 cylinder has been filled up at 80kg

Sharing with Relevant Personal.

The image shows a browser window with three tabs: "Download - Google Drive", "My Drive - Google Drive", and "Instructions.docx - Google Docs". The address bar shows "drive.google.com/drive/u/5/my-drive". The Google Drive interface is visible, with a search bar and navigation options on the left. A red circle highlights the "Share" icon (a person with a plus sign) in the top right corner of the Drive interface. A modal dialog titled "Share with people and groups" is open in the center. The email address "hmiraz.anik@gmail.com" is entered in the input field and is circled in red. Below the input field, the "Notify people" checkbox is checked. A dropdown menu is open, showing the role "Viewer" selected and circled in red. Other roles listed are "Commenter" and "Editor". The folder "haripur412MW CCPP" is selected for sharing. At the bottom of the modal, there are "Cancel" and "Send" buttons, and a link to "Send feedback to Google".

Download - Google Drive x My Drive - Google Drive x Instructions.docx - Google Docs x +

drive.google.com/drive/u/5/my-drive

Drive

Search in Drive

My Drive

New

My Drive

Computers

Shared with me

Recent

Starred

Bin

Storage

1 GB of 15 GB used

Buy storage

Share

Share with people and groups

hmiraz.anik@gmail.com x

Viewer

Notify people

Message

Viewer

Commenter

Editor

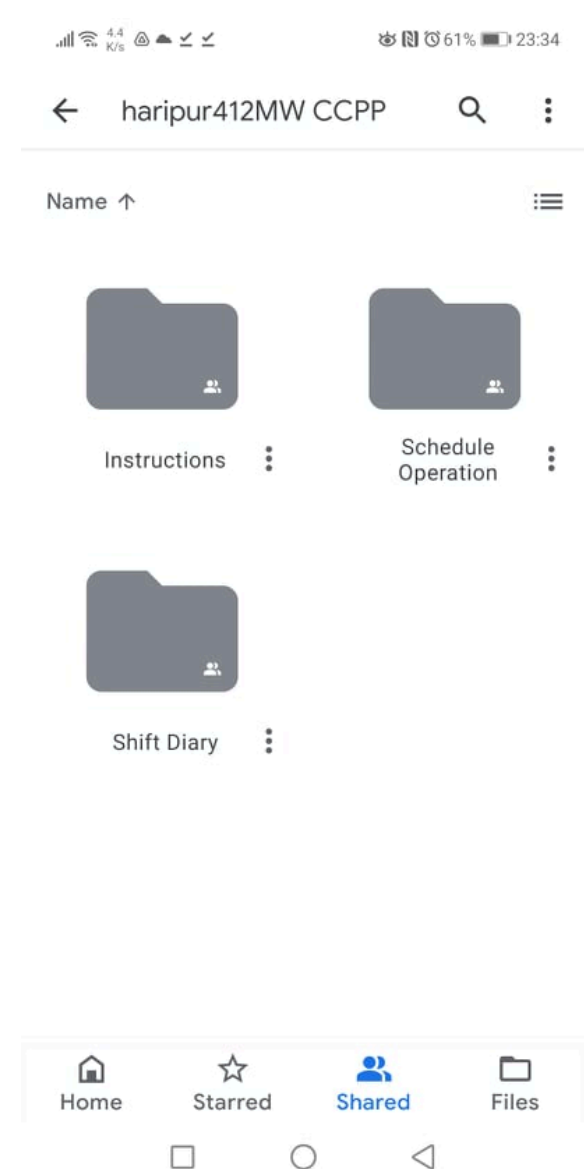
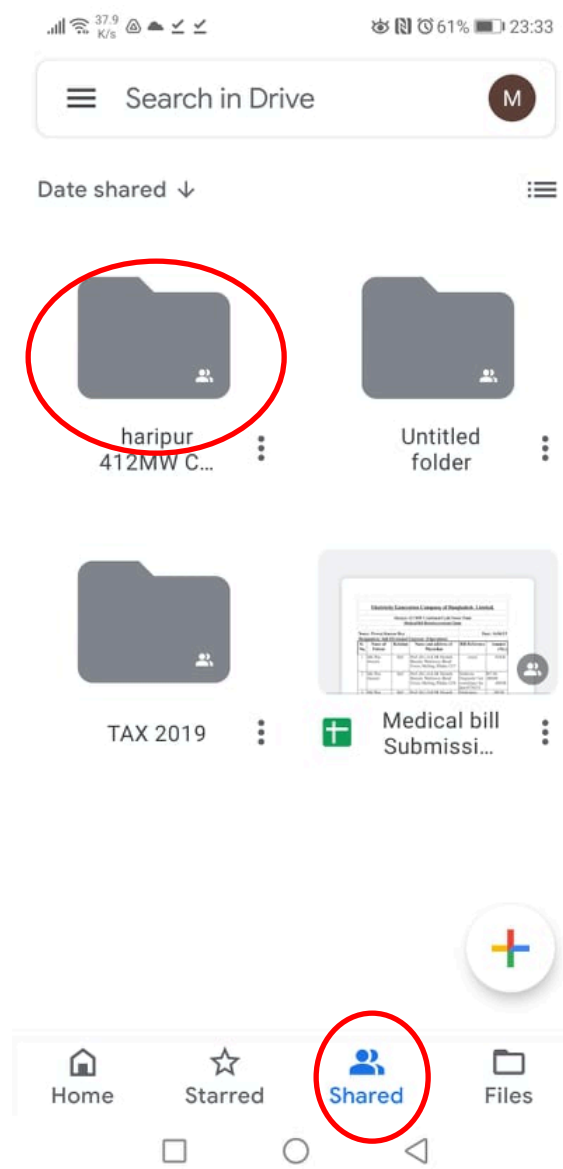
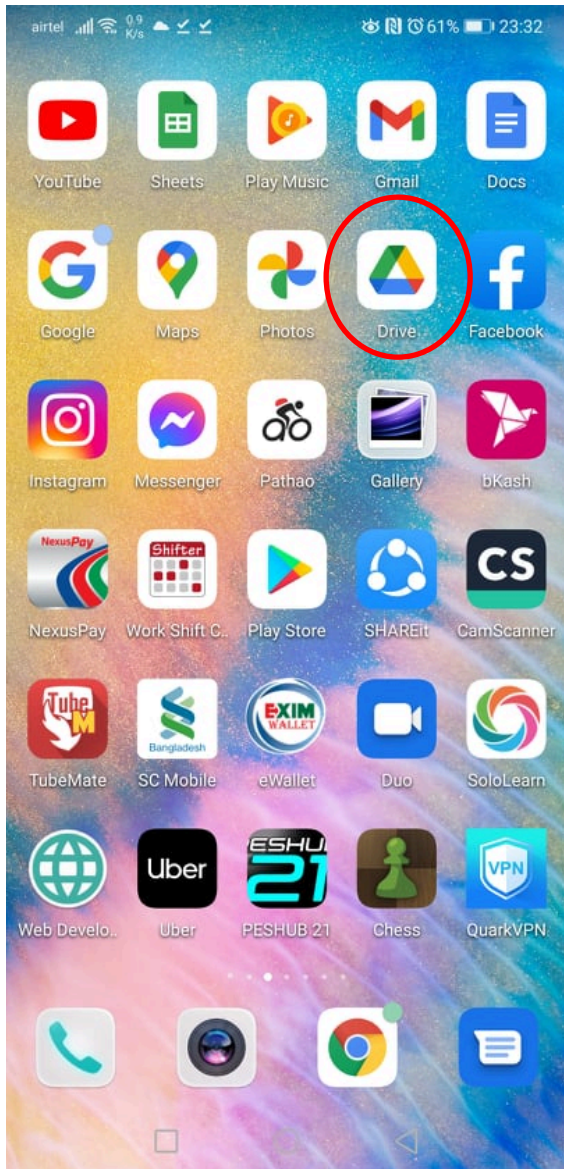
Organise, add and edit files

haripur412MW CCPP

Send feedback to Google

Cancel Send

Access from Personal Device



(TCV++) Analysis

	সময়(দিন)	খরচ (টাকা)	যাতায়াত (কতবার)
আইডিয়া বাস্তবায়নের পূর্বে	১৫ থেকে ২০ মিনিট	১/২	৪
আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	সর্বোচ্চ ৫ মিনিট।	০.৫/১	০
মোট পার্থক্য	১৫ মিনিট	০.৫/১	৪
অন্যান্য (গুণগত মানবৃদ্ধি কিংবা অন্যান্যসুবিধা বেড়েছে)	<ul style="list-style-type: none">• শিফট এর ঘটনাগুলো সম্পর্কে পূর্ব থেকে অবহিত থাকার কারণে, দ্রুত এবং কার্যকরী সিদ্ধান্ত নেয়া সম্ভব হচ্ছে।• Human Error এর সম্ভাবনা কমেছে, প্ল্যান্ট পরিচালনায় দুর্ঘটনার সম্ভাবনা কমেছে এবং নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ করার সম্ভাবনা বেড়েছে।• উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষ শিফটে ঘটে যাওয়া ঘটনাগুলি সম্পর্কে সর্বক্ষণ অবহিত থাকতে পারছে, ফলস্বরূপ, শিফট ইঞ্জিনিয়ারদের Accountability বেড়েছে।• সর্বোপরি আমাদের এই Innovation Idea টি বর্তমান সরকারের Digital Bangladesh গড়ার অঙ্গীকার বাস্তবায়নের একটি প্রয়াস।		