

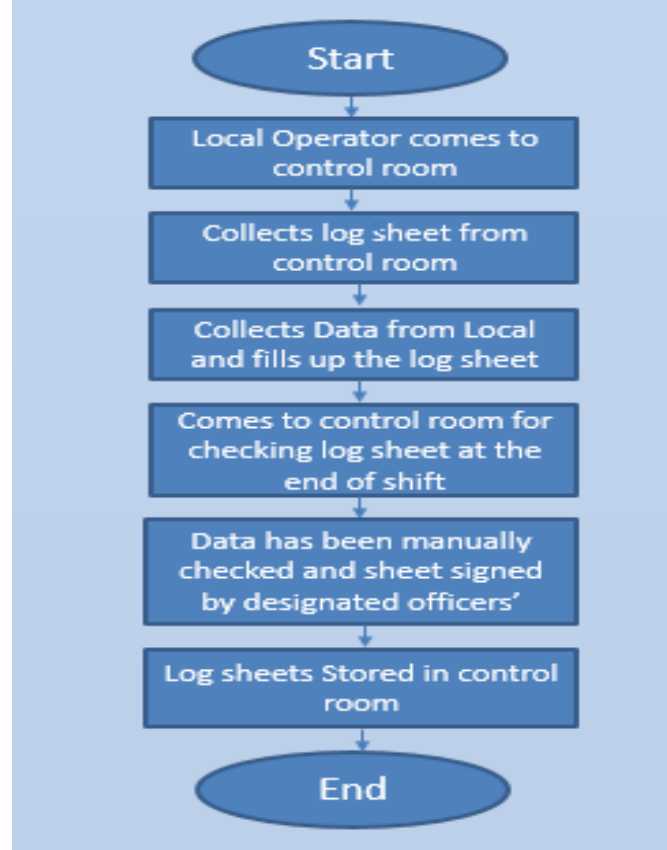
ওয়ার্কশপভেন্যুঃ APSCCL Conference room, APSCCL

তারিখঃ 18-11-2020

১। ক) চিহ্নিত সেবার নামঃ Local Data parameters' monitoring.

১। খ) সেবা গ্রহণকারী কারা?: Operation Division of all units.

২। ক) সেবাটি বর্তমানে কিভাবে দেয়া হয়?:



২। খ) সমস্যা ও তার কারণ সম্পর্কে বিবৃতিঃ

- Whole process is manual thus takes a lot of time for checking and verifying enormous values of different parameters to find any aberration or alarming conditions.
- Historical analysis of any system by observing the previous data's is quite difficult as manually have to go through all previous log sheets.
- Storage of log sheets is difficult as it takes much space in control room.
- Real time analysis is difficult thus lacks opportunities for preventive maintenance.
- Not as cost effective as continuous logistic support is needed (Paper, printer, board, pen etc.).

৩। সমস্যার ভুক্তভোগী কারা? : Operation Division of all units.

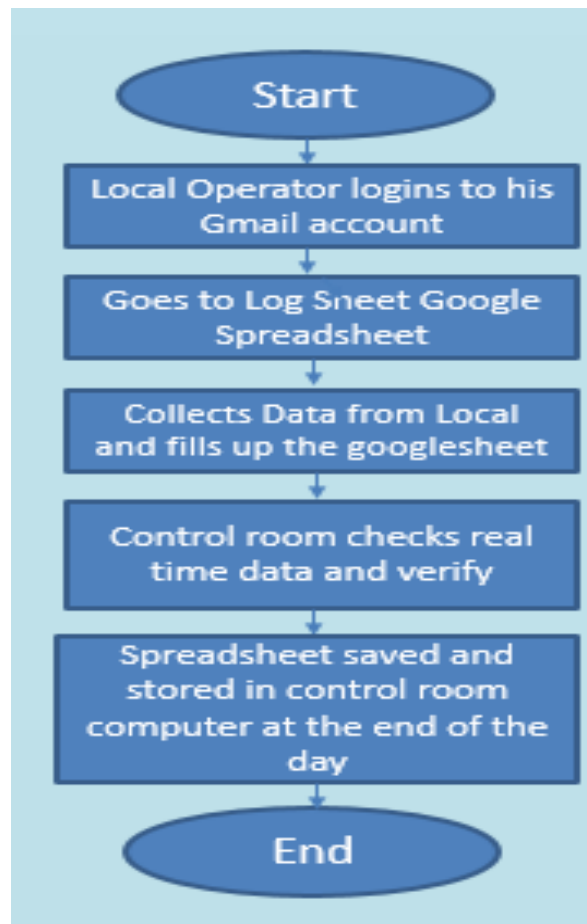
## ৪। সমস্যা সমাধানে প্রদত্ত আইডিয়াটির শিরোনামঃ “Local Data Parameters’ Monitoring Simplification”

৫। সমাধান প্রক্রিয়াঃ

ক) আইডিয়ার বিবরণঃ

- A simplified system for local parameters’ data monitoring using Google spreadsheets.
- Existing log sheets has been created in Google spreadsheet and local operator will access it with his verified Gmail account.
- Local Operator fills up data in desired spreadsheet log box and from control room real time data monitoring can be done easily.
- Color code has been used for warning and alarming limit of parameters and thus quite easily any anomalies in system can be found.
- Spreadsheets can be saved in daily basis for further historical investigation.

৫। খ) নতুন প্রসেস ম্যাপঃ



৫। গ) উদ্যোগটির মধ্যে নতুনত্ব কি?

- Complete process is digitalized using latest technologies and process.
- Smooth operation and monitoring is ensured.

৫। ঘ) উদ্যোগটি বাস্তবায়ন করার জন্য নতুন কী কী হার্ডওয়্যার/অবকাঠামো/সরঞ্জামাদী লাগবে?

- Smartphone,
- Router,
- Optical Fiber cable,
- Desktop PC,

৫। ঙ) উদ্যোগটি বাস্তবায়ন করার জন্য নতুন কী কী ব্যাকগ্রাউন্ড ওয়ার্ক করতে হবে?

- Optical Fiber Cable Network Establishment at five designated areas of the plant
- Installation and connection of Wi-Fi Router at five designated areas of the plant
- Training
- Commencement

৬। প্রত্যাশিত ফলাফল (TCV):

	সময়	খরচ	যাতায়াত
আইডিয়া বাস্তবায়নের আগে	1.5hr/day	5-10/day (cost of paper)	2-3 times/day
আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	10 min/day (approx.)	None	None
আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে সেবাগ্রহীতার প্রত্যাশিত বেনিফিট	Easy fault finding, better monitoring of equipments and reduction in consumption of paper.		

অন্যান্য সুবিধাঃ

- This system provides real time warning or alarm notification of any System, thus preventive maintenance can be done and breakdown or forced outage of plant will be reduced.
- Consumption of paper is reduced as it is completely paperless process.
- Storage of day to day data is easy and easily accessible.

৭। রিসোর্স ম্যাপঃ

Necessary Resources			Where to be found?
Sectors	Description	Necessary Money	
Equipment's	Router, Smartphone Devices, Optical Fiber cable, Desktop pc etc.	100000/- (one time)	Own Funds and help from MIS & ICT Division
Others	Training, awareness, workshop	10000-15000/- (annually)	Own Funds

Necessary Total Money	100000/- (one time) 10000-15000/- (annually)	
-----------------------	--	--

৮। বাস্তবায়নকারী টিমঃ

Name	Designation	Workplace
Rajesh Sarkar	Assistant Engineer	Shift, 450 MW CCPP (North)
S.M. Hasan Shahriar	Assistant Engineer	Shift, 450 MW CCPP (North)
Abu Bakar Siddique	Assistant Engineer	Shift, 450 MW CCPP (North)
Jisan Ali	Assistant Engineer	Shift, 450 MW CCPP (South)
Jahidul Islam	Assistant Engineer	Shift, 450 MW CCPP (South)

৯। আইডিয়া পাইলট করার জন্য প্রয়োজনীয় কার্যক্রমঃ

মাইলস্টোন (অর্জন)	একটিভিটি (মাইলস্টোনকে অর্জন করার জন্য কার্য)	কে করবে?	মাস					
			এপ্রিল	মে	নভেম্বর	ডিসেম্বর	জানুয়ারী	ফেব্রুয়ারী
প্রাথমিক প্রস্তুতি	অফিস প্রধান / উর্দ্ধতন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা, অবহিতকরণ ও মৌখিক অনুমতি গ্রহণ		✓					
	টিম গঠন		✓					
উপকারভোগীদের সাথে মত বিনিময়	উপকারভোগীদের নির্বাচন ও তারিখ নির্ধারণ		✓					
	ফরম তৈরি		✓					
	মতামত গ্রহণ			✓				
	মতামত একত্রীকরণ			✓				
	আইডিয়া চূড়ান্তকরণ			✓				
বাজেট তৈরি ও তহবিল সংগ্রহ	পাইলট করার জন্য বাজেট তৈরী				✓			
	সম্পদের সম্ভাব্য উৎসসমূহ সুনির্দিষ্টকরণ				✓			
	অর্থ সংগ্রহ						✓	
উপকরণ	উপকরণের তালিকা তৈরি				✓			

ক্রয়	ক্রয় সভা						✓	
	কার্যাদেশ দেওয়া						✓	
	মালামাল সরবরাহ ও গ্রহণ করা							✓
প্রশিক্ষণ ও প্রচারণা	প্রশিক্ষণের জন্য কন্টেন্ট তৈরী				✓			
	প্রশিক্ষণার্থী নির্বাচন				✓			
	প্রশিক্ষণের জন্য তারিখ ও ভেন্যু নির্বাচন				✓			
নতুন পদ্ধতিতে সেবা প্রদান শুরু (পাইলট শুরু)	আনুষ্ঠানিকভাবে নতুন পদ্ধতিতে সেবা প্রদান শুরু করার জন্য তারিখ ও অতিথি নির্ধারণ নির্ধারণ করা							✓
	নতুন পদ্ধতিতে সেবা প্রদান শুরু করা							✓
মনিটরিং	মনিটরিং টিম গঠন						✓	
	মনিটরিং টিমের টিওআর নির্ধারণ						✓	
	মনিটরিং প্রতিবেদন তৈরীর জন্য ফরম্যাট/ গাইডলাইন তৈরী						✓	
মূল্যায়ন	মূল্যায়নের জন্য কমিটি গঠন						✓	
	মূল্যায়নের জন্য সূচক/পরিমাপক (মূল্যায়নের ফ্রেমওয়ার্ক) নির্ধারণ							✓
	মূল্যায়ন সংক্রান্ত অগ্রগতি প্রতিবেদন প্রস্তুত ও বিতরণ							✓
	শুরু হতে শেষ পর্যন্ত সকল কার্যক্রম নিয়ে প্রজেক্ট ডকুমেন্ট তৈরী							✓
	ডকুমেন্ট প্রকাশনা							✓

১০। সুবিধাভোগীর ধরন ও সংখ্যাঃ

- ধরণঃ Operation Division of All Units
- সংখ্যাঃ 150-200

১১। ঝুঁকিঃ

ঝুঁকি	ঝুঁকির উৎস	ঝুঁকির ধরণ (gravity)			ঝুঁকির সম্ভাবনা (probability)			ঝুঁকিটি নিরসন করা সম্ভব কিনা		কিভাবে নিরসন করা হবে
		উচ্চ	মধ্যম	নিম্ন	উচ্চ	মধ্যম	নিম্ন	হ্যাঁ	না	
Network connectivity problem				✓			✓			

১২। Details of the owner:

নাম	পদবী	কর্মস্থল	মোবাইল নং	ই-মেইল	আইডিয়া পাইলটিং এলাকা
Rajesh Sarkar	Assistant Engineer	APSCL	01776076492	rajeshsarkarme09@gmail.com	Ashuganj
S.M. Hasan Shahriar	Assistant Engineer	APSCL	01678121771	ador.shahriar@gmail.com	Ashuganj

১৩। মেন্টরের তথ্যঃ (বিভাগীয় কমিশনার অফিস পূরণ করবে)

নাম	পদবী	কর্মস্থল	মোবাইল নং	ই-মেইল