
	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/BAR/ OPN/SOP/20 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

शीर्षक: - बरौनी स्टेशन पर वीएफडी के 20 केवीए यूपीएस के संचालन के लिए एसओपी।

क्र.सं.	गतिविधि
1.	<p>सिस्टम शुरू करने के लिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> सुनिश्चित करें कि बाईपास स्विच S4 पर बल स्थानांतरण इन्वर्टर स्थिति में है सुनिश्चित करें कि आउटपुट ब्रेकर स्थिति चालू स्थिति में है स्विच ऑन बाईपास स्विच, लोड स्थिर स्विच के माध्यम से बाईपास से जुड़ा हो जाता है इनपुट ब्रेकर पर स्विच करें, डीसी वोल्टेज बढ़ जाता है, और इन्वर्टर चालू हो जाता है। आउटपुट वॉल्यूम का निरीक्षण करें tagई प्रदर्शन पर। सिंक्रनाइज़ेशन के बाद लोड स्वचालित रूप से इन्वर्टर में स्थानांतरित हो जाता है <p>बैटरी वॉल्यूम का निरीक्षण करें tagई प्रदर्शन पर, और फिर बैटरी ब्रेकर पर स्विच करें।</p>
2.	<p>स्टैटिक बाईपास ऑपरेशन:</p> <ol style="list-style-type: none"> इन्वर्टर की विफलता की स्थिति में, लोड स्वचालित रूप से स्थिर बाईपास में स्थानांतरित हो जाता है <p>इन्वर्टर चालू होने पर स्थिर बाईपास पर लोड डालने के लिए, स्विच S4 को 'इन्वर्टर' से 'स्टैटिक बाईपास' स्थिति में बाईपास स्विच में बदलने के लिए, लोड स्थिर बाईपास से जुड़ जाएगा।</p>
3.	<p>मैन्युअल बाईपास ऑपरेशन:</p> <ol style="list-style-type: none"> बाईपास स्विच S4 में बल स्थानांतरण को 'इन्वर्टर' से 'स्थिर बाईपास' स्थिति में बदलें। बाईपास स्विच को मैन्युअल बाईपास स्थिति पर स्विच करें <p>स्विच ऑफ आउटपुट ब्रेकर।</p>
4.	<p>सिस्टम को बंद करने के लिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> स्विच ऑफ आउटपुट ब्रेकर स्विच ऑफ बायपास स्विच

Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O)	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM	Meghanand Sah, COM	
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		

	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/BAR/ OPN/SOP/20 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

	3. बैटरी ब्रेकर बंद करें इनपुट ब्रेकर बंद करें
--	---


रिकॉर्ड बनाए गए :

- 1) शिफ्ट लॉगबुक शीट
- 2) शिफ्ट हैंडओवर रजिस्टर

TITLE: - SOP FOR OPERATION OF 20KVA UPS of VFDs AT BARAUNI STATION.

SL. NO.	ACTIVITY
5.	TO START THE SYSTEM: <ol style="list-style-type: none"> 5. Ensure that force transfer to bypass switch S4 is at Inverter position 6. Ensure Output breaker position is in ON position 7. Switch ON bypass switch, load gets connected to Bypass through static switch 8. Switch ON input breaker, DC voltage rises, and inverter gets ON. Observe output voltage on display. After synchronization load gets retransferred to inverter automatically <p>Observe battery voltage on Display, and then switch ON battery breaker.</p>
6.	STATIC BYPASS OPERATION: <ol style="list-style-type: none"> 2. In the event of failure of inverter, load gets transferred to static bypass automatically <p>To put load on static bypass when inverter is ON, change force transfer to bypass switch S4 from 'Inverter' to 'static bypass' position, load will get connected to static bypass.</p>
7.	MANUAL BYPASS OPERATION: <ol style="list-style-type: none"> 3. Change force transfer to Bypass switch S4 from 'Inverter' to 'static bypass' position. 4. Switch the bypass switch to manual bypass position <p>Switch OFF Output breaker.</p>

Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O)	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM	Meghanand Sah, COM	
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/BAR/ OPN/SOP/20 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

8.	TO SHUT DOWN THE SYSTEM: 4. Switch OFF Output breaker 5. Switch OFF Bypass switch 6. Switch OFF Battery breaker Switch OFF Input breaker
-----------	---

RECORDS GENERATED :

- 1) SHIFT LOGBOOK SHEET
- 2) SHIFT HANDING OVER REGISTER

Prepared By: Committee Members	Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar M (HSE) Kundan, OM Aman Anand M (T&I) Kushank Mehendi Ratta OM	Amit Jain, DGM (O) Meghanand Sah, COM	Randhir Kumar, Unit Head