
	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/BAR/ OPN/SOP/4 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

शीर्षक: - जलप्रलय वाल्व के संचालन के लिए एसओपी (बरौनी स्टेशन और हाथीदह टी-पॉइंट के लिए लागू)।


क्र.सं.	गतिविधि	उत्तरदायित्व
1.	जलप्रलय वाल्व प्रणाली का चार्जिंग: <ol style="list-style-type: none"> डिटेक्शन लाइन भरने के लिए प्राइमिंग लाइन वाल्व खोलें। प्राइमिंग लाइन वाल्व बंद करें जब डिटेक्शन लाइन में दबाव फायरवाटर हेडर के बराबर हो जाता है। <p>जलप्रलय वाल्व का खुला चूषण वाल्व। बाई-पास लाइन वाल्व बंद रहेगा और जलप्रलय वाल्व डिस्चार्ज वाल्व खुला रहेगा।</p>	शिफ्ट प्रभारी
2.	ऑपरेटिंग जलप्रलय वाल्व: <ol style="list-style-type: none"> सुनिश्चित करें कि सक्शन वाल्व और डिस्चार्ज वाल्व खुला रहता है। ऑपरेटिंग जलप्रलय वाल्व: <ol style="list-style-type: none"> मैनुअल मोड में: डेल्यूज वाल्व के पास रेड इमरजेंसी बॉक्स के अंदर आपातकालीन रिलीज वाल्व खोलें। रिमोट मोड में: नियंत्रण कक्ष में फायर एंड गैस एचएमआई स्क्रीन पर दिखाए गए डेल्यूज वाल्व ऑपरेटिंग टैब को दबाएं। ऑटो मोड में: फील्ड इंस्ट्रूमेंट (एचसीडी, यूवीआईआर, एचडी, एमसीपी) से डिटेक्शन सिग्नल प्राप्त करने पर डेल्यूज वाल्व सक्रिय होगा। आम तौर पर जलप्रलय वाल्व को ऑटो मोड में रखा जाना चाहिए। <p>जलप्रलय वाल्व सक्रिय होगा और पानी की घंटी संकेत देगी</p>	-करना-
3.	जलप्रलय वाल्व बंद करें: <ol style="list-style-type: none"> मैनुअल मोड <ol style="list-style-type: none"> जलप्रलय वाल्व का खुला भड़काना वाल्व। लाल आपातकालीन बॉक्स के अंदर आपातकालीन रिलीज वाल्व बंद करें। सिस्टम को फिर से चार्ज करें। रिमोट मोड <ol style="list-style-type: none"> जलप्रलय वाल्व का खुला भड़काना वाल्व। 	-करना-

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/4 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

	<p>2. जारी करें नियंत्रण कक्ष एचएमआई से जलप्रलय वाल्व को बंद करें।</p> <p>3. सिस्टम को फिर से चार्ज करें।</p> <p>c. ऑटो मोड</p> <p>1. जलप्रलय वाल्व को रिमोट मोड में लाएं।</p> <p>2. ऊपर "बी" पर दी गई प्रक्रिया का पालन करें।</p> <p>नोट: जलप्रलय वाल्व रखरखाव / खराबी के दौरान, पानी छिड़काव प्रणाली को संचालित करने के लिए बाई-पास लाइन में खुला वाल्व।</p>	
--	---	--


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

	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/BAR/ OPN/SOP/4 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

TITLE: - SOP FOR OPERATION OF DELUGE VALVE (Applicable for Barauni Station and Hathidah T-Point).

SL. NO.	ACTIVITY	RESPONSIBILITY
4.	CHARGING OF DELUGE VALVE SYSTEM: 3. Open priming line valve for filling detection line. 4. Close priming line valve when the pressure in detection line becomes equal to that of firewater header. Open suction valve of Deluge Valve. By-pass line valve shall remain closed and deluge valve discharge valve shall remain open.	Shift In-Charge
5.	OPERATING DELUGE VALVE: 3. Ensure suction valve and discharge valve remains open. 4. Operating Deluge valve: a. In Manual Mode: Open emergency release valve inside Red Emergency Box near to Deluge valve. b. In Remote Mode: Press Deluge valve operating tab shown over the Fire & Gas HMI screen in control room. c. In auto mode: Deluge valve will actuate upon receiving detection signal from field instrument (HCD, UVIR, HD, MCP). Normally deluge valve should be kept in auto mode. Deluge valve will actuate & water gong bell will give indication	-Do-
6.	SHUT OFF DELUGE VALVE: d. Manual Mode 4. Open priming valve of Deluge valve. 5. Close emergency release valve inside Red Emergency Box. 6. Re-charge the system. e. Remote Mode 4. Open priming valve of Deluge valve. 5. Issue Close command to Deluge Valve from Control Room HMI. 6. Re-charge the system. f. Auto Mode 3. Bring the deluge valve to Remote mode. 4. Follow the procedure at “b” above. NOTE: During deluge valve maintenance / malfunction, Open valve in By-pass line to operate water sprinkler system.	-Do-

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/4 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

RECORDS GENERATED :

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

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