
 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/7
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

शीर्षक: - ईआरपीएल बरौनी एलपीजी स्टेशन क्षेत्राधिकार के लिए वाल्व ऑपरेशन (एमओवी) के लिए एसओपी


क्र.सं.	गतिविधि	उत्तरदायित्व
	वाल्व ऑपरेशन पीएलटी के स्टार्ट/स्टॉप, रखरखाव के तहत किसी भी उपकरण के अलगाव और मेनलाइन के लाइनिंग-अप/शटडाउन के लिए किया जाता है।	शिफ्ट प्रभारी
A.	रिमोट मोड में ऑपरेशन	-करना-
1	सुनिश्चित करें कि सभी MOV को रिमोट मोड में रखा गया है (रिमोट/लोकल मोड के लिए MOV एक्ट्यूएटर पर उपलब्ध चयनकर्ता स्विच का उपयोग करके)।	-करना-
2	MOV के संचालन के लिए, HMI स्क्रीन पर संबंधित MOV आइकन पर क्लिक करें। MOV के संचालन के लिए आवश्यकतानुसार खुला/बंद करें विकल्प चुनें।	-करना-
3	HMI पर पूरी तरह से खुलने/बंद होने पर MOV आइकन का रंग लाल/हरा हो जाएगा।	-करना-
B.	स्थानीय मोड में संचालन:	-करना-
	जब वाल्व संचालित करने के लिए शक्ति उपलब्ध हो:	-करना-
1	सुनिश्चित करें कि संचालित किया जाने वाला MOV रिमोट/लोकल मोड के लिए MOV एक्ट्यूएटर पर उपलब्ध चयनकर्ता स्विच का उपयोग करके स्थानीय मोड पर सेट है।	-करना-
2	<p>ROTORK एक्ट्यूएटर के साथ MOV: MOV को खोलने/बंद करने के लिए वाल्व ऑपरेशन के लिए चयनकर्ता स्विच को पॉइंटर की ओर घुमाएं।</p> <p>खोलने/बंद करने की स्थिति में वाल्व के दौरान किसी भी परिवर्तन के मामले में, रिमोट/लोकल मोड चयनकर्ता स्विच के स्टॉप एंड को पॉइंटर की ओर घुमाएं। इससे वाल्व का संचालन बंद हो जाएगा। फिर से वाल्व को स्थानीय मोड में सेट करें और आवश्यकतानुसार वाल्व ऑपरेशन के लिए ओपन/क्लोज चयनकर्ता स्विच को घुमाएं।</p> <p>BIFFI Actuator के साथ MOV: MOV खोलने/बंद करने के लिए ओपन/क्लोज बटन दबाएं।</p> <p>खोलने/बंद करने की स्थिति में वाल्व के दौरान किसी भी परिवर्तन के मामले में, स्टॉप बटन दबाएं। इससे वाल्व का संचालन बंद हो जाएगा। आवश्यकतानुसार MOV खोलने/बंद करने के लिए फिर से</p>	-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		

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/7
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

	ओपन/क्लोज बटन दबाएं।	
	जब वाल्व ऑपरेशन के लिए बिजली उपलब्ध नहीं होती है:	-करना-
1	जब एक्ट्यूएटर पर पावर उपलब्ध नहीं होती है, तो वाल्व को हाथ के पहिये से संचालित किया जा सकता है।	-करना-
2	एक्ट्यूएटर के नीचे की तरफ उपलब्ध लीवर को अपने से दूर दबाएं।	-करना-
3	वाल्व को बंद करने के लिए हैंडव्हील को दक्षिणावर्त दिशा में घुमाएं और वाल्व खोलने के लिए हाथ के पहिये को वामावर्त दिशा में घुमाएं।	-करना-
4	एक बार वाल्व के बंद / खोलने के दौरान गियर तंत्र लगे होने के बाद, लीवर को छोड़ा जा सकता है और हाथ पहिया रोटेशन आवश्यकतानुसार दिशा में जारी रखा जा सकता है।	-करना-
5	वाल्व का संचालन करते समय, एक्ट्यूएटर पर उपलब्ध डिस्प्ले से उद्घाटन और समापन प्रतिशत देखा जा सकता है। वाल्व गियरबॉक्स के शीर्ष पर उपलब्ध पॉइंटर से वाल्व और क्लोज/ओपन स्टेटस की गति भी देखी जा सकती है।	-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		

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/7
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

TITLE: - SOP for valve Operation (MOV) for ERPL Barauni LPG station jurisdiction

SL. NO.	ACTIVITY	RESPONSIBILITY
	Valve operation is carried out for start/stop of PLT, isolation of any equipment under maintenance & lining-up/shutdown of mainline.	Shift In-charge
C.	Operation in REMOTE mode	-Do-
1	Ensure all the MOVs are kept in remote mode (using selector switch available on MOV actuator for Remote/Local mode).	-Do-
2	For operation of MOV, Click on the respective MOV icon on HMI screen. Select Open/Close option as required for operation of MOV.	-Do-
3	MOV icon colour shall turn RED/GREEN when fully Opened/Closed on HMI.	-Do-
D.	Operation in Local Mode:	-Do-
	When power is available to operate the valve:	-Do-
1	Ensure the MOV to be operated is set to local mode using selector switch available on MOV actuator for Remote/Local mode.	-Do-
2	<p>MOV with ROTORK actuator: Rotate the selector switch for valve operation towards the pointer for opening/closing of the MOV.</p> <p>In case of any change during valve in opening/closing condition, rotate the STOP end of Remote/Local mode selector switch towards pointer. This will stop the operation of valve. Again set the valve in local mode and Open/close selector switch to be rotated for valve operation as required.</p> <p>MOV with BIFFI Actuator: Press Open/Close button for opening/closing the MOV.</p> <p>In case of any change during valve in opening/closing condition, press STOP button. This will stop the operation of valve. Again Press Open/Close button for opening/closing the MOV as required.</p>	-Do-
	When power is not available for valve operation:	-Do-
1	When Power is not available at actuator, the valve can be operated by hand wheel.	-Do-
2	Press the lever available at the bottom side of actuator away from you.	-Do-
3	Rotate the handwheel in clockwise direction for closing the valve	-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/OPN/SOP/7
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

	and rotate the hand wheel in anti-clockwise direction for opening the valve.	
4	Once the gear mechanism is engaged during closing/opening of valve, the lever may be released & the hand wheel rotation can in continued in the direction as required.	-Do-
5	While operating the valve, the opening and closing percentage can be seen from the display available on the actuator. Movement of valve and close/open status can also be seen from the pointer available on the top of valve gearbox.	-Do-

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		