

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/BAR/ OPN/SOP/29
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00

शीर्षक: -हथीदाह टी-पॉइंट पर अग्नि जल टैंक भरने के लिए सम्प पंप के संचालन के लिए एसओपी।
TITLE: - SOP FOR OPERATION OF SUMP PUMP FOR FILLING FIRE WATER TANK AT HATHIDAH T-POINT.

SL. NO.	ACTIVITY	RESPONSIBILITY
1.	संप पंप चलाने से पहले संप टैंक को हमेशा पूरा भरा स्थिति में रखना सुनिश्चित करें। साथ ही, 2000 KL क्षमता और 12.15 मीटर सुरक्षित भरने की ऊंचाई वाले फायर वाटर टैंक में अल्लेज सुनिश्चित किया जाना चाहिए। Ensure to keep the sump tank always in full condition before operating sump pump. Also, the ullage to be ensured in Fire Water Tank of Capacity 2000 KL and safe filling height 12.15 M.	नियंत्रण कक्ष Control Room
2.	पंप को एमसीसी कक्ष से तथा फायर पंप शेड क्षेत्र में स्थानीय पुश बटन से चालू और बंद किया जा सकता है। The pump can be started and stopped from MCC room and local push button in field (Fire Pump Shed Area).	ऊपर की तरह -DO-
3.	फीडर ब्रेकर को 'ऑन' स्थिति में लाकर सुनिश्चित करें कि एमसीसी से सम्प पंप मोटर को बिजली की आपूर्ति उपलब्ध है Ensure that power supply is available to Sump pump motor from MCC by turning the feeder breaker to 'ON' position.	ऊपर की तरह -DO-
4.	स्काडा या क्षेत्र में स्तर सूचक के माध्यम से सम्प टैंक का स्तर सुनिश्चित करें। Ensure level of Sump tank through level indicator in SCADA or field.	ऊपर की तरह -DO-
5.	सुनिश्चित करें कि संप पंप डिस्चार्ज लाइन फायर वाटर टैंक इनलेट तक पूरी तरह से तैयार है Ensure that the Sump pump discharge line is thorough up to the Fire Water Tank Inlet	- ऊपर की तरह -DO-
6.	एमसीसी/स्थानीय पुश बटन से पंप शुरू करें। एमसीसी से: एमसीसी पैनल पर स्टार्ट बटन दबाकर संप पंप शुरू किया जा सकता है। एमसीसी पर स्टॉप बटन दबाकर पंप को रोका जा सकता है। फील्ड में लोकल पुश बटन से: फील्ड में लोकल पुश बटन से स्टार्ट पुश बटन दबाकर सम्प पंप शुरू किया जा सकता है। स्टॉप पुश बटन दबाकर पंप को रोका जा सकता है। Start the pump from MCC/Local Push Button. From MCC: Sump pump can be started by pressing Start button on MCC panel. Pump can be stopped by pressing Stop button on MCC. Local Push Button in Field: Sump pump can be started from local push button in Field by pressing Start Push Button. Pump can be stopped by pressing Stop Push Button.	ऊपर की तरह -DO-
7.	नियमित अंतराल पर संप टैंक स्तर और अग्नि जल टैंक स्तर की निगरानी करें। संप पंप डिस्चार्ज दबाव की निगरानी करें। Monitor Sump Tank level and Fire Water Tank level at regular interval. Monitor sump pump discharge pressure.	ऊपर की तरह -DO-
8.	सुनिश्चित करें कि जब सम्प पंप चल रहा हो तो सम्प टैंक का स्तर कभी भी न्यूनतम स्तर तक न पहुँचे। यदि आवश्यक हो तो सम्प टैंक को भरने के लिए सबमर्सिबल पंप चलाएँ। Ensure Sump Tank level never reaches minimum while sump pump is running. If required run submersible pump to fill sump tank.	ऊपर की तरह -DO-
9.	जब अग्नि जल टैंक का स्तर सुरक्षित भरने की ऊंचाई तक पहुँच जाए, तो स्टॉप बटन दबाकर एमसीसी/फील्ड से सम्प पंप मोटर को बंद कर दें। When Fire Water Tank level reaches safe filling height , stop sump pump motor from MCC/Field by pressing Stop button.	ऊपर की तरह -DO-
10.	सम्प पंप बंद होने के बाद फायर वाटर टैंक इनलेट HOV और सम्प पंप डिस्चार्ज HOV को बंद करें। Close Fire Water Tank Inlet HOV and Sump Pump discharge HOV after sump pump is stopped.	ऊपर की तरह -DO-
11.	सम्प टैंक और अग्नि जल टैंक की अंतिम गिरावट को नोट करें। Note down the final dip of the Sump Tank and Fire Water Tank.	ऊपर की तरह -DO-