

อุปกรณ์ปากหลุมสำหรับแขวนท่อกรูที่พื้นทะเลน้ำตื้น

WEFIC MSW-1 ของ Kerui Petroleum ผ่านการทดสอบเทคโนโลยีชุดเจาะน้ำมันใต้ทะเลของจีน



เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2560 ที่ผ่านมา อุปกรณ์ปากหลุมสำหรับแขวนท่อกรูที่พื้นทะเลน้ำตื้น MSW-1 Shallow Water Mudline Suspension Wellhead System ซึ่งเบรนต์ระดับไฮเอนด์ WEFIC(R) ของบริษัท Kerui Petroleum เป็นผู้พัฒนาและเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ ได้ประสบความสำเร็จในการทดสอบประสิทธิภาพของระบบการผลิตน้ำมันและก๊าซใต้ทะเล API 17D ซึ่งถือเป็นการลดช่องว่างเทคโนโลยีแขวนท่อกรูที่พื้นทะเลสำหรับการผลิตน้ำมันและก๊าซใต้ทะเลของจีน รวมทั้งยังเป็นความก้าวหน้าครั้งใหม่ในแวดวงเทคโนโลยีการขุดเจาะและการทำเหมืองใต้ทะเลของจีน นอกจากนี้ การประกาศเปิดตัวโซลูชันดังกล่าวยังถือเป็นการประสบความสำเร็จครั้งสำคัญในด้านการผลิตน้ำมันและก๊าซใต้ทะเลของประเทศอีกด้วย

<https://photos.prnasia.com/prnvar/20170824/1923164-1>

การทดสอบครั้งนี้เป็นการจำลองการติดตั้งและแรงดันในสภาพพื้นทะเลอย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งในระหว่างการทดสอบนั้น อุปกรณ์แขวนสายท่อกรูขนาด 9 5/8 นิ้ว และ 20 นิ้ว สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 500 ตัน และ 1,500 ตันตามลำดับ และสามารถทำงานภายใต้แรงดันสูงสุด 15,000 PSI ช่วยให้การปฏิบัติงานชุดเจาะที่ระดับความลึกประมาณ 150 เมตรนั้นเป็นไปได้ พร้อมทั้งผู้กลับไปที่แท่นเพื่อการทำงานที่สมบูรณ์ โดยระหว่างการทดสอบ Kerui Petroleum ได้เชิญลูกค้าเข้ามาร่วมสังเกตการณ์ในภาคสนาม ซึ่งลูกค้าก็ได้แสดงความพึงพอใจกับการออกแบบผลิตภัณฑ์และคุณภาพการผลิต

หวง โหย่วเหลียง หัวหน้าโครงการของ Kerui Petroleum อธิบายว่า อุปกรณ์ MSW-1 Shallow Water Mudline Suspension Wellhead System นี้สามารถปิดผนึกและแขวนสายท่อกรูที่พื้นก้นทะเลในแต่ละชั้น เพื่อควบคุมและถ่ายแรงดันในระหว่างการขุดเจาะใต้ทะเล อุปกรณ์นี้โดดเด่นด้วยดีไซน์ที่เรียบง่าย ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว และมีความปลอดภัยในระดับสูง อีกทั้งยังสามารถแทนที่หัวหลุมใต้ทะเลลึกในระหว่างการขุดเจาะบริเวณน้ำตื้นได้ ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขุดเจาะได้ประมาณ 10-20%

ทั้งนี้ จากความสำเร็จของอุปกรณ์ปากหลุมสำหรับแขวนท่อกรูนี้ ทาง WEFIC(R) ในเครือ Kerui Petroleum ได้วางแผนที่จะยกระดับการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ปากหลุมแบบดั้งเดิม อุปกรณ์สำหรับแท่นนอกชายฝั่ง และอุปกรณ์ปากหลุมใต้ทะเลครบวงจรระดับไฮเอนด์ของทางบริษัทอย่างต่อเนื่องต่อไป โดย Kerui Petroleum คาดหวังที่จะ

พัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านเทคโนโลยีในตลาดแทนชุดนอกชายฝั่งระดับโลก ด้วยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์หลากหลายในระดับนานาชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และช่วยสร้างความสำเร็จให้กับลูกค้าของบริษัท

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20170824/1923164-1>

คำบรรยายภาพ: อุปกรณ์ปากหลุมสำหรับแขวนท่อกรูที่พื้นทะเลน้ำตื้น MSW-1