



Memelihara Produksi Migas WK Sanga Sanga

Sebagai salah satu anak perusahaan PHI, PT Pertamina Hulu Sanga Sanga (PHSS) mengambil alih pengelolaan WK Sanga Sanga yang telah beroperasi selama lebih dari 50 tahun.

PHSS didirikan pada tanggal 27 Juli 2017 dan secara resmi mengelola WK Sanga Sanga pada 8 Agustus 2018. WK Sanga Sanga berada di Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur yang meliputi 7 lapangan migas on-shore, yaitu Semberah, Badak, Lampake, Nilam, Pamaguan, Mutiara, dan Beras.

Kami mendukung langkah PHSS menerapkan beberapa metode seperti Permanent Coil Tubing Gas Lift (PCTGL) untuk sumur minyak, program reaktivasi sumur lama dengan metode Cyclic, penggunaan Compressor Flare Gas Recovery, dan Wellhead Compressor untuk memproduksi gas di sumur-sumur lama yang tekanannya rendah dan optimasi fasilitas permukaan. Kemampuan PHSS dalam mengelola lapangan dengan karakteristik ini dapat menghasilkan cadangan migas baru dan memelihara produksi migas secara berkelanjutan.

PHSS juga sukses menerapkan aplikasi CEKER (Cement Packer) untuk mengakses zona-zona hidrokarbon marjinal yang berada di atas production packer tanpa perlu melakukan kompleksasi ulang sumur sehingga menambah produksi gas atau minyak.

Melalui upaya-upaya tersebut, PHSS berhasil menahan laju penurunan produksi alamiah (natural production declining rate) yang sebelumnya di atas 50% hingga sekitar belasan persen.

Di tahun 2021, Produksi rata-rata PHSS sebesar 12,2 ribu barel minyak per hari (MBOPD) untuk minyak. Sementara itu, produksi rata-rata gas sebesar 56,9 juta standar kaki kubik gas per hari (MMSCFD).