

2021年8月30日
三菱商事株式会社
株式会社 INPEX
JX 石油开发株式会社
三井物产株式会社
LNG JAPAN 株式会社
住友商事株式会社
双日株式会社

印度尼西亚东固液化天然气 (Tangguh LNG) 项目 印尼政府部门已批准包括 CCUS 项目在内的整体开发计划

参与东固液化天然气项目的企业联盟，此次与bp公司（运营商）共同推进的印尼西巴布亚省东固液化天然气项目中，包括CCUS（注1）项目在内的整体开发计划已获SKK Migas（印尼油气上游项目监督执行机构）批准，特此通告。

（注1）Carbon Capture, Utilization and Storage的缩写，是一项对排放出的CO₂进行回收、使用和封存，以减少温室气体排放量的技术。

该项开发计划除开发新气田（Ubadari气田）外，还包括利用CCUS技术减少已投产的Vorwata气田的CO₂排放、提高天然气的生产效率、实现增产。该CCUS项目计划累计回收天然气生产过程中排放的CO₂约2,500万吨，通过在Vorwata气田进行回注和封存以减少CO₂排放，以此推进天然气生产效率的提升和增产（CO₂-EGR（注2））。由此，Tangguh LNG(东固液化天然气)项目整体的CO₂排放量将会减少一半左右。

（注2）利用CO₂提高天然气的采收率（Enhanced Gas Recovery）。

该项开发计划在获得参与Tangguh LNG(东固液化天然气)项目的企业联盟以及SKK Migas批准后，将于2022年中期启动基本设计（FEED）。最终决定投资后，将于2026年启动天然气生产和CCUS项目。届时有望通过开发Ubadari气田以及实施Vorwata气田CCUS项目，实现CO₂减排、提升天然气生产效率及实现增产。

参与Tangguh LNG(东固液化天然气)项目的企业联盟将通过该项目，为全面建成低碳、脱碳以及循环型社会作出贡献。

参考资料:

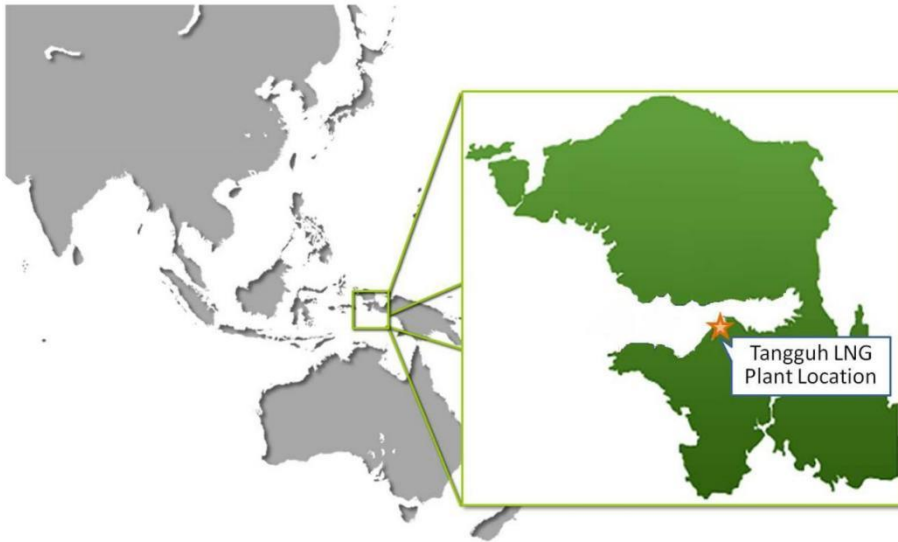
Tangguh LNG(东固液化天然气)基地位于印尼西巴布亚省的宾图尼湾，以bp公司作为运营商的国际财团根据与SKK Migas（印尼油气上游项目监督执行机构）签订的协议承包运营工作。

Tangguh LNG(东固液化天然气)项目的天然气日产量达14亿立方英尺。目前正在建的第3套设备投产后，日产量将达到21亿立方英尺。Tangguh LNG(东固液化天然气)项目已被印尼政府列为国家战略项目。

从项目的权益构成来看，bp公司占40.22%，MI Berau占16.3%（三菱商事株式会社、株式会社INPEX），中国海洋石油总公司（CNOOC）占13.9%，日石Berau石油开发占12.23%（JX石油开发株式会社、独立行政法人石油天然气及金属矿物资源机构），KG Berau石油开发占8.56%

(独立行政法人石油天然气及金属矿物资源机构、三井物产株式会社、JX石油开发株式会社、三菱商事株式会社、株式会社INPEX)、Indonesia Natural Gas Resources Muturi Inc.占7.35% (LNG JAPAN株式会社(住友商事株式会社与双日株式会社各出资50%成立的公司))、KG Wiriagar石油开发占1.44% (三井物产株式会社)。

< 项目位置图 >



< 现有的两套液化设备以及在建的第三套液化设备、LNG储罐、码头等 >

