

# 煤气化替代液化天然气的工程正式奠基

## 佐科总统宣称每年可节省60万亿盾开支

二甲醚替代液化石油气的煤气化项目开工。通过该项目，印尼对进口液化石油气的依赖有所减少。

(本报讯) 政府已正式启动煤气化项目，生产二甲醚或二甲醚以替代天然气，该煤炭下游项目建于南苏门答腊岛穆阿拉埃尼姆县丹戎阿贡区。该项目的目标是每年生产140万吨二甲醚或相当于100万吨煤气。

周一(2022年1月24日)总统佐科维铺设了第一块石头，标志着气化项目的开始。出席活动的还有能源和矿产资源部长阿利芬((ESDM) Arifin Tasrif)、国企部长艾力克(Erick Thohir) 投资部长巴希利(Bahlil Lahadalia)、内阁秘书布拉莫诺(Pramono Anung) 金融服务局局长维波(Wimboh Santoso)、金融和发展监督局局长机构Muhammad Yusuf Ateh、南苏门答腊省省长赫尔曼(Herman Deru) 和穆阿拉埃尼姆县长(Bupati

Muara Enim Nasrun Umar.)

“对于天然煤气的进口，我们需要80万亿盾的常年预算资金。此外，还需要价值60万亿盾-70万亿盾的天然煤气补贴。因此，这种气化工程估计会使补贴减少约每年7万亿盾。如果所有LPG进口都可以停止并由二甲醚替代，国家预算的效率可以达到60万亿盾至70万亿盾，”总统说。

总统说，减少进口也将改善国家贸易平衡。此外，还将通过该项目创造就业机会。煤气化项目实际上是在六年前就要求实现的。“有些人对进口感到满意。坚持继续进行进口，进口和进口。我不认为国家会受到伤害，人民会因为失去工作机会而受到伤害，”总统说。

南苏门答腊的煤气化项目是一个由PT Bukit Asam Tbk、PT Pertamina和来自美国的Air Products组成的财团作为气化技术的所有者进行。为了每

年生产140万吨二甲醚，Bukit Asam 的煤炭需求量估计为600万吨。空气化工产品公司价值150亿美元的投资合作谅解备忘录签署仪式已于2021年11月下旬在阿联酋迪拜举行。该项目的目标是在2.5年内完成。

“气化项目进行的建设工作将提供12,000-13,000个工作岗位。至于下游，将再创造11,000-12,000个工作岗位。当生产进行时，需要大约3,000个工作岗位，”巴希利部长说。

### 效益方面

关于煤气化项目，南苏门答腊省印尼雇主协会(Apindo) 主席Sumarjono Saragih表示，煤炭下游确实已成为政府管理优质商品材料的优先事项之一。然而，这个应用程序是一把双刃剑。一方面，它可以减少液化天然气的进口，但另一方面，煤炭是一种肮脏的能源。

此外，据Sumarjono称，他的团队希望这个下游项目

能够让当地企业家参与进来。另一方面，该计划还必须对周边社区产生良好影响，既为社区提供就业机会，又为社区提供负担得起的产品价格。“不要让那些企业家单独得到利益。这种合作关系必须有透明度，”他说。

与此同时，苏南省环境保护机构执行经理Hairul Sobri 评估说，该计划表明政府并未认真转向使用清洁能源。“事实上，现在是开始实施清洁能源和不再使用化石能源的过渡期，”他说。

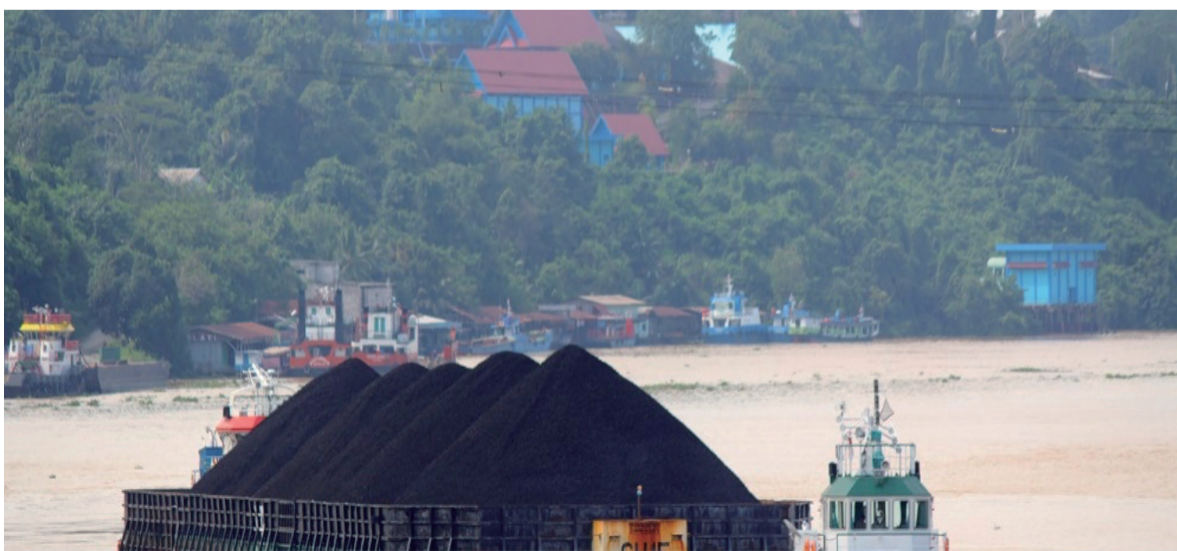
对于这个煤炭下游项目，Hairul怀疑这一努力是在许多国家转向更清洁和环保的非化石能源的过程中最大限度地利用煤炭。Hairul希望政府能够确保下游项目活动不会危及周边社区，无论是健康还是环境。

此前，包括国会在内的多方提醒政府

，应彻底审查将煤气化项目纳入合理的经济性。作为液化天然气的替代品，二甲醚的售价至关重要，因此理想情况下它不会比目前的液化天然气价格贵。

Nasdem党的第七委员会DPR主席 Sugeng Suparwoto援引一项研究称，如果煤炭价格低于每吨18美元，而油价高于每桶60美元(Kompas, 2020年8月12日)，则将煤炭气化成DME是实惠的。2022年1月期间的参考煤价为每吨158.5美元。

能源和矿产资源部通过研究与发展署(Balitbang) 测试了使用二甲醚替代液化天然气的家用规模。应用试验结果表明，二甲醚火焰呈蓝色，火焰易点燃。但是，使用二甲醚的烹饪时间是使用LPG的1.2倍。从技术上讲，使用二甲醚是100%可行的，可以替代液化石油气的功能。(莉丽)



印尼佐科总统在煤矿监测项目的开创性中，成为丹戎恩龙工业区丹戎拉龙兰镇南部苏丹省南部苏门答腊省，2022年1月24日，B2MI Setpres / Laily Rachev