

Headline	TNB and Japan IHI in co-firing project joint study to advance energy		
MediaTitle	Sin Chew Daily		
Date	05 Feb 2024	Language	Chinese
Circulation	288,920	Readership	866,760
Section	Nation	Page No	5
ArticleSize	242 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 21,867		



(吉隆坡4日讯)国家能源(国能)与日本重工业IHI公司倡导在国能位于霹雳州红土坎苏丹阿兹兰沙发电站(SJSAS)和森美兰州端姑穆里兹发电站(SJTM)的两座发电站进行联合研究,作为国家能源转型路线图旗舰计划之一,以增强能源效能和推进可持续的实践。

国能今日发文告指出,国能通过子公司国能发电私人有限公司(TNB Genco)和国能燃料服务私人有限公司(TNBF),进行上述项目。

“在我们从实验室变革到实体发电站时,这项共燃项目证明我们稳健迈向永续发展。这个项目成功共燃了1%的生物质,目前处于实现1%氨和2%生物质共燃的第二阶段。这项发展符合国能在2050年实现净零排放愿景。1%氨和2%生物质,相等于每年减少7万1000辆汽车的碳排放,对环境有实际的影响”,国能总裁兼首席执行官拿督斯里巴哈林丁说。

上述共燃项目始于2023年8月30日,目前处于前端工程设计(FEED)阶段,旨于验证项目的技术可行性,包括确定技术规范、确定所抵销的碳排放、燃料采购策略,以及评估所选技术的可行性。

前端工程设计阶段料会在今年4月完成,首阶段的共燃计划预计在2026年第三季发电站改造工程完成后开展。这个项目符合国能有效碳管理目标,即在2035年减排0.35吨每兆瓦时碳当量(t-CO₂/MWh)。

巴哈林说,前端工程设计的开展是国能致力减排温室气体和实现永续能源未来的另一重大成就,与马来西亚国家能源转型路线图(NETR)和国能的2050年净零排放目标一致。

他说,这个项目为可持续发展和生产环保能源过程,奠定基础。

“这一项目是国能致力减少温室气体排放和打造绿色世界的最佳写照。”

他指出,国能通过国能发电公司坚定致力引领永续能源解决方案,在探索减排和支持政府能源转型与脱碳方面,发挥关键作用。



端姑穆里兹发电站(SJTM)在2023年成为其一成功共燃试烧运作的发电站。这革新项目不只验证这个项目的技术可行性,也证明国能发电公司在采取重要举措,坚定致力安全施行创新解决方案,迈向更清洁、更永续能源未来。(国能提供照片)

開創實體共燃項目 國能日本公司聯手