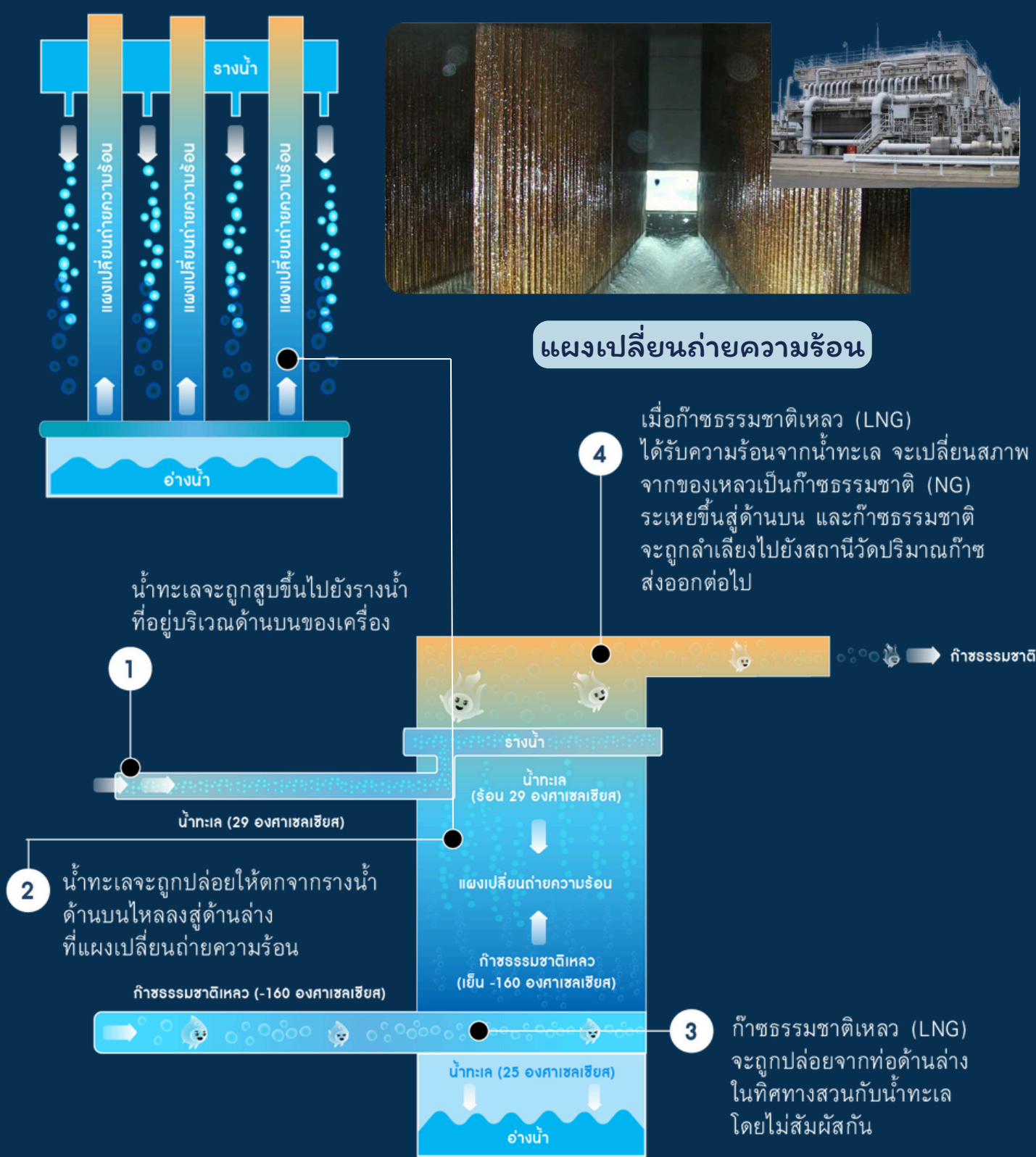


หน่วยเปลี่ยนสถานะ LNG ชนิด ORV

เครื่องกำเนิดไวก๊าซแบบเปิด?

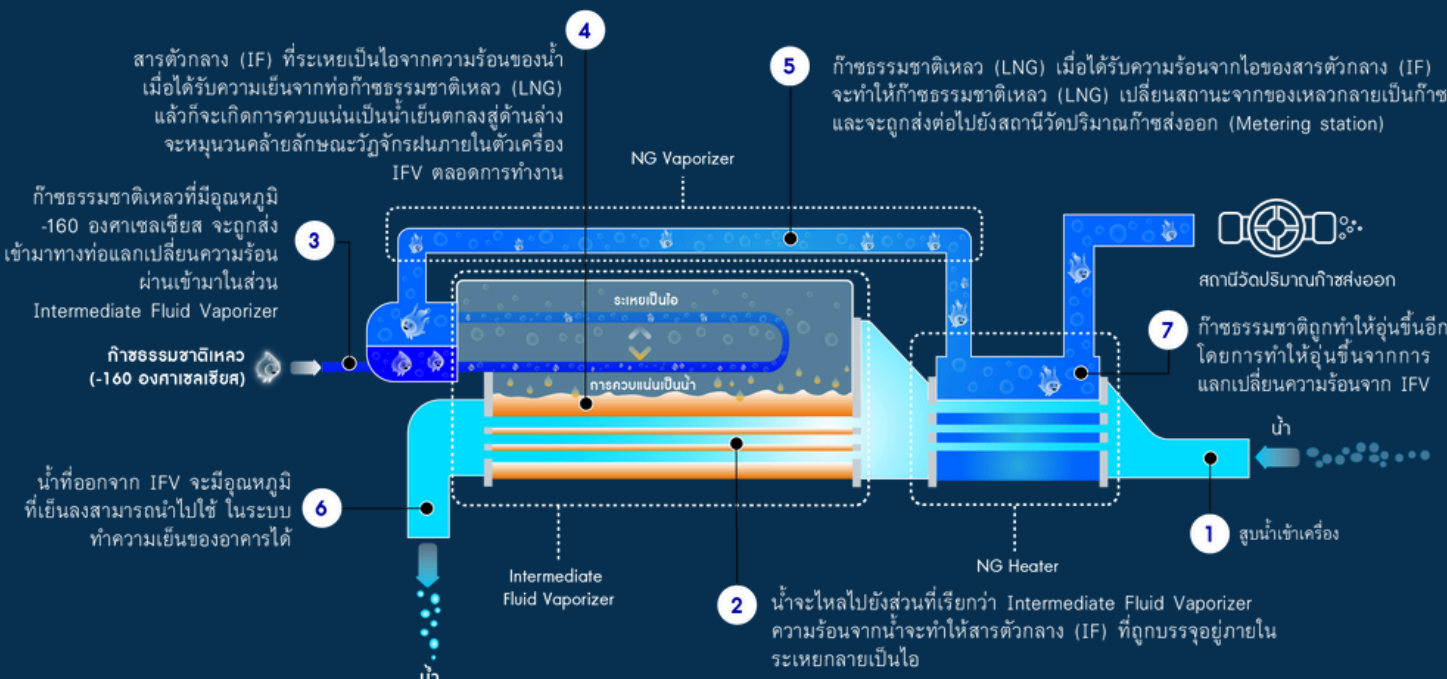
ORV หรือ Open Rack Vaporizer คือ หนึ่งในรูปแบบของเครื่องกำเนิดไวก๊าซที่ถูกนำมาใช้งานเป็นหลักใน PTT LNG ขั้นตอนสำคัญที่เปลี่ยนสถานะ LNG จากของเหลวเป็นก๊าซธรรมชาติ โดยใช้หลักการถ่ายเทความร้อน เพื่อพร้อมส่งเข้าสู่ระบบท่อต่อไป

LNG



รู้หรือไม่? หน่วยเปลี่ยนสถานะ LNG ชนิด IFV

อีกแบบคือ IFV หรือ Intermediate Fluid Vaporizer ใช้น้ำดื่มความเย็นของ LNG ผ่านสารตัวกลาง เช่น โพรเพน ออกมาในรูปแบบของน้ำเย็นซึ่งสามารถนำไปใช้ต่อได้ เช่น ใช้ในระบบปรับอากาศภายในอาคารและโรงเรือนพืชเมืองหนาว เป็นต้น



ทำไมถึงเลือก IFV?

- 1 สามารถหมุนเวียนน้ำเย็นไปใช้ทำความเย็นให้ระบบปรับอากาศภายในอาคาร
- 2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซใช้ความเย็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโดยการลดอุณหภูมิอากาศเข้า

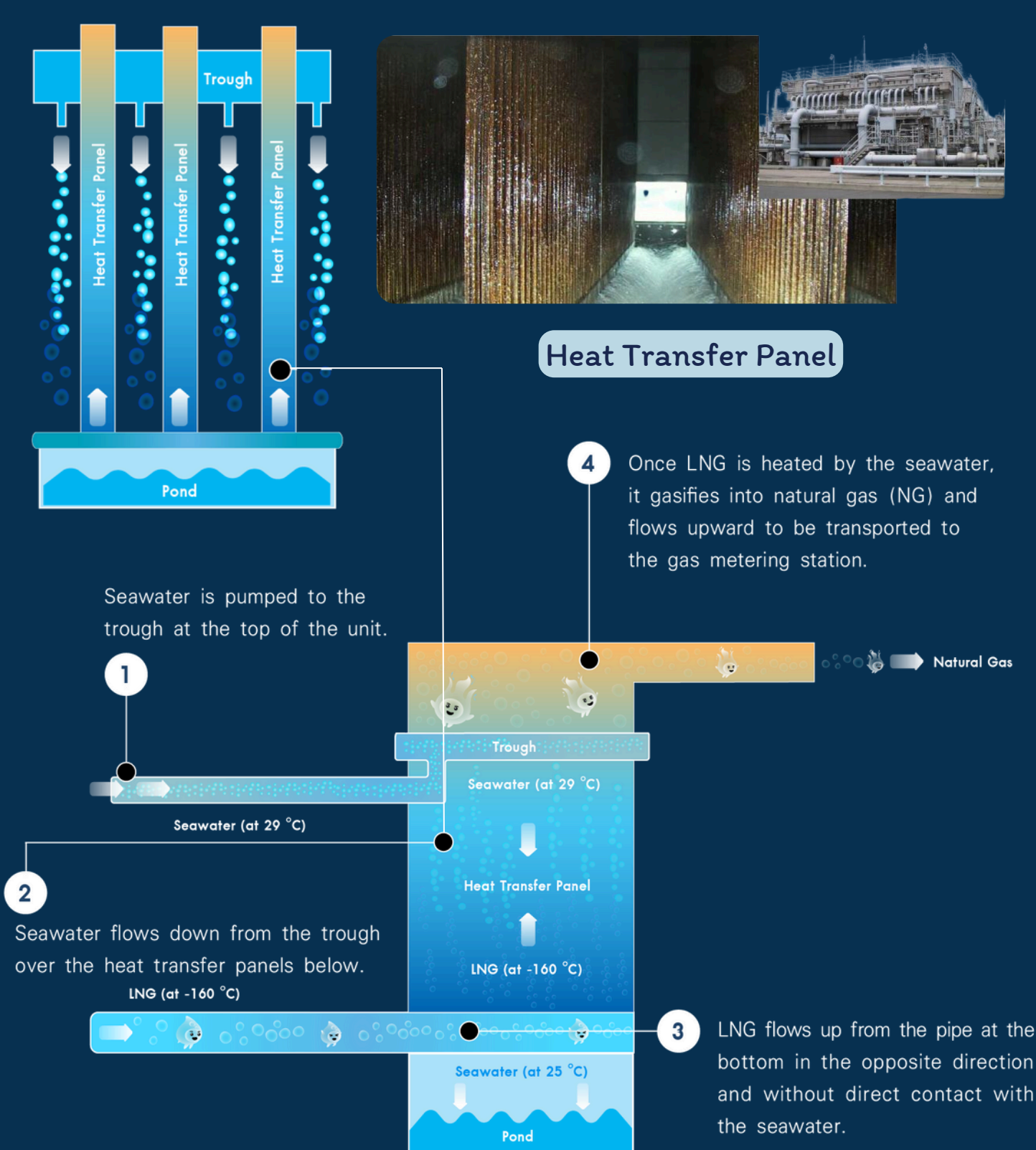


Open Rack Vaporizer

What is ORV?

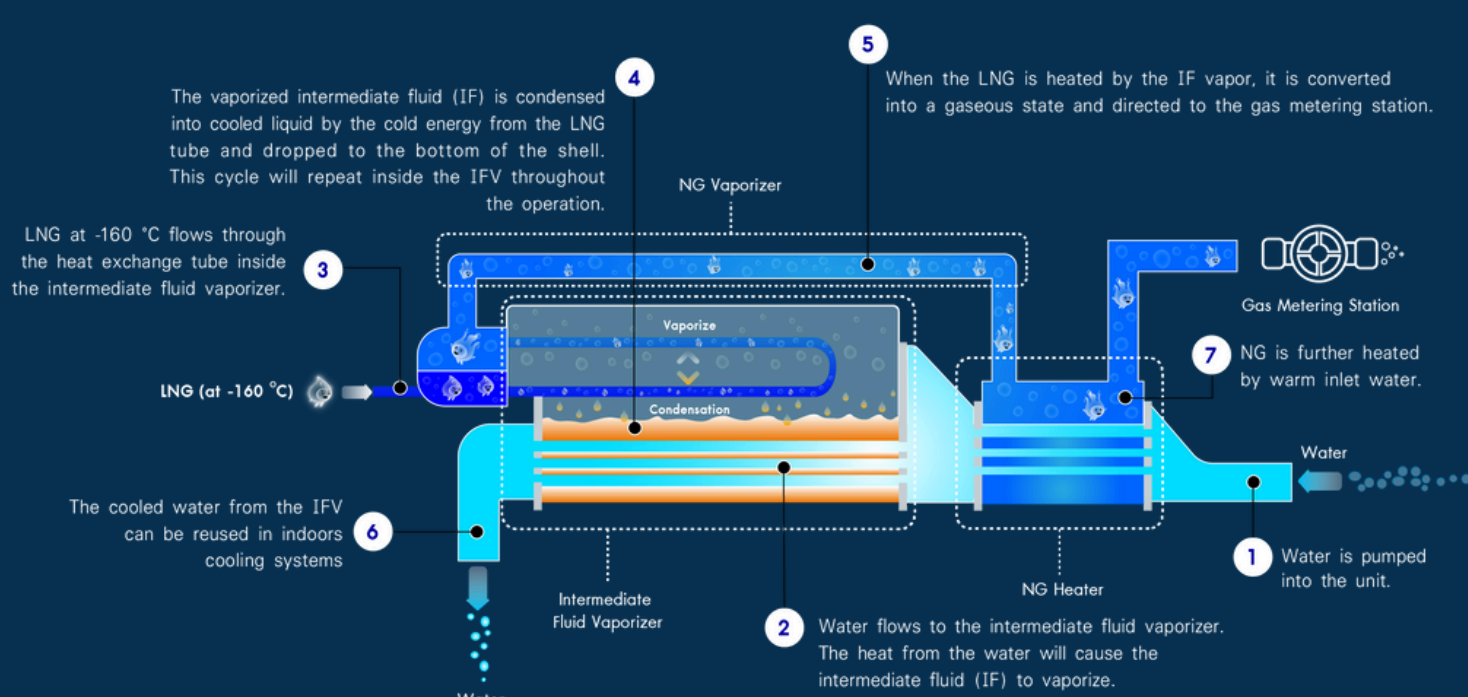
ORV or Open Rack Vaporizer is used as the principal vaporizer by PTT LNG. A unit that converts LNG into natural gas using the principal of heat transfer to be easily fed to the pipeline system.

LNG



Did you know? Intermediate Fluid Vaporizer

The IFV can use water to capture the cold energy from LNG through intermediate fluids like propane resulting in cooled water, which can be reused in air conditioning system and temperature plant greenhouses.



Why IFV?

- 1** It can reuse the cooled water in the indoor cooling system
- 2** Gas turbine generator uses the cold energy to improve efficiency by decreasing the temperature of inlet air

