

อุปกรณ์สูบน้ำทะเล

รู้หรือไม่?

อุปกรณ์สูบน้ำทะเลหรือปั๊มน้ำขนาดใหญ่ ทำจากวัสดุทนทานต่อการกัดกร่อนจาก น้ำทะเล ทำหน้าที่ส่งน้ำทะเลไปใช้ใน กระบวนการเปลี่ยนสถานะ LNG ต่อไป

อุปกรณ์สูบน้ำทะเล

ขนาด	40	นิ้ว
ชนิด	VPFC-M	
ความเร็ว	600	รอบต่อนาที
ความดันเฮด	27	เมตร
สมรรถภาพ	10,300	ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
ติดตั้งเมื่อปี	2014	

ส่วนล่างใช้สูบน้ำทะเลจากส่วนเก็บ น้ำทะเล อีกด้านหนึ่งต่อกับหน่วย เปลี่ยนสถานะ LNG ชนิด ORV

น้ำทะเลภายในส่วนเก็บน้ำจะถูกส่ง ผ่านอุปกรณ์กรองจำนวนหนึ่ง เพื่อ กรองเอาสิ่งปนเปื้อนตกค้างออก

น้ำทะเลถูกลำเลียงตามท่อเข้ามายัง ส่วนเก็บน้ำทะเลขนาดใหญ่ เพื่อนำ มาใช้งานภายในกระบวนการ

ท่อส่งน้ำทะเลความยาว 1,350 เมตร ยื่นออกไปใต้ระดับน้ำทะเล เพื่อรับ น้ำทะเลกลับมาตามแรงโน้มถ่วง

SEAWATER PUMP

Did you know?

These large **seawater pumps**, made of **corrosion-resistant materials** due to corrosive nature of seawater, transfer seawater used in LNG regassification.

Seawater Pump

Size	40	inch
Type	VPFC-M	
Speed	600	rpm
Head	27	m
Capacity	10,300	m ³ /h
Built	2014	

The seawater pump takes in seawater from the tank and discharge it into **ORV**

Seawater in the tank is **filtered** to remove impurities or unwanted materials

Seawater is transferred into **the large seawater tank** in the process area via pipeline

The seawater pipes, **1,350 m long**, extend below sea level taking seawater in by **gravity**