

OTEC cycle의 특성비교

차상원¹ · 김유탉⁺ · 이영호² · 오철³ · 임태우³

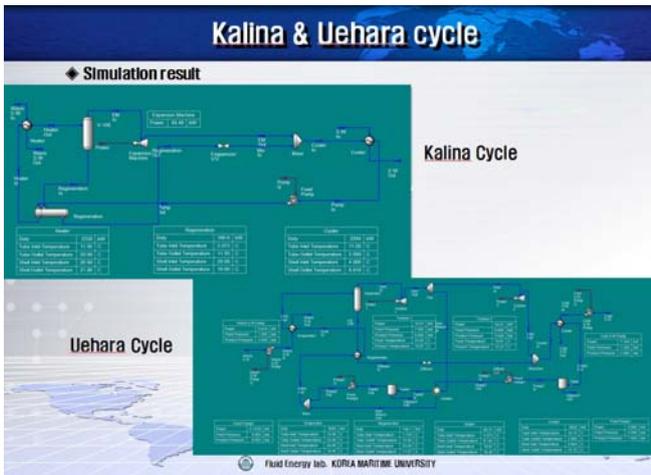
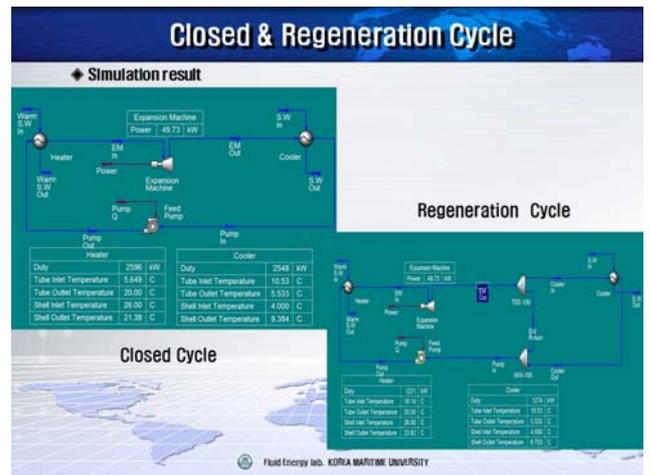
Comparison of OTEC cycle

Sang-WonCha¹ · You-Taek Kim⁺, Young-Ho Lee² · Chul-Oh³ · Tae-Woo Lim³

목 차

- 1 해양온도차발전(OTEC)
- 2 각 Cycle에 관한 설명
- 3 Aspen Tech HYSYS를 이용한 설계
- 4 결론 및 Future Plan

Fluid Energy lab. KOREA MARITIME UNIVERSITY



참고문헌

[1] 신상호, 정동수, 김종보, 서태범 “Kalina 사이클과 재생 Rankine 사이클을 이용한 해양온도차 발전 시스템”, 태양에너지, 제19권, 3호, pp.101~113, 1999년

[2] 김남진, 신상호, 천원기 “해양 온도차발전 시스템의 열역학 사이클에 대한 연구,” 한국태양에너지학회 논문집, 제 26권, 제 2호, pp. 9-18, 2006년

+ 김유탉(한국해양대학교 기관시스템공학부), E-mail:kimyt@hhu.ac.kr, Tel: 051)410-4258
 1 제2저자 한국해양대학교 대학원 기관시스템공학과 3. 제3저자 한국해양대학교 기관시스템공학부
 2 제3저자 한국해양대학교 기계정보공학부