**Bi - Weekly Meeting Minutes**

**조원**

**20140538 김민준**

**20140539 김성현**

**20140568 이종찬**

**20140572 전준우**

**20160681 윤수환**

**제출자 : 20140539 김성현**

**제출일 : 2019-04-01**

**· 회의일자**

2019-03-24 13:00~18:00 (offline) - 3차

2019-03-31 13:00~18:00 (offline) - 4차

**· 회의내용**

**#3차 회의**

* 초안발표 준비
* 멘토의 피드백을 반영하여 기존의 계획서 수정
* 계획서를 토대로 PPT작성 (계획서와 PPT를 작성하는 과정에서 조원들끼리 의견을 다같이 주고받으면서 작업하였음)
* 각자 발표연습 후 점검
* 전기추진 어선을 적용시킨 신재생 에너지 자립섬을 주제에 추가
* Smart grid 및 ESS 통해 어선의 충전설비 도입
* 관련 자료조사 역할분담

**20140538 김민준**

PPT 작성

역할분담 : Lines 작성 시작

**20140539 김성현**

기존 계획서 수정

역할분담 : 신재생 에너지 관련자료 조사

**20140568 이종찬**

주요제원 계산 수정

역할분담 : 신재생 에너지 관련자료 조사

**20140572 전준우**

주요제원 계산 수정

역할분담 : 신재생 에너지 관련자료 조사

**20160681 윤수환**

주요제원 계산 수정

역할분담 : Lines 작성 시작

**#4차 회의**

* 중간발표 준비
* 조사한 자료의 정보를 공유 및 분석
* 신재생 에너지 부분 PPT 초안 작성
* 추가적으로 전기추진 어선에 적용할 수 있는 아이디어 구상
* 선수부분에 압전소자를 설치하고 bottom slamming을 통하여 전력을 생산
* 생산된 전력으로 배터리를 충전
* 자료조사 결과 전력 생산량, 설치방식 등의 문제로 현실성이 부족하다고 판단

**20140538 김민준**

추가 아이디어 구상 : 물받이를 적용하여 선미부의 추가 부력 확보

참고용 기존어선의 도면 검토

**20140539 김성현**

신재생 에너지 발전을 적용시킬 도서지역의 선정 및 조사 (인구수 및 어선척수를 기준으로 설정)

조원들이 조사한 자료를 전체적으로 분석

분석한 내용을 바탕으로 신재생 에너지 부분 PPT 초안 작성

**20140568 이종찬**

에너지자립섬 관련 국내 연구자료 조사

추가 아이디어 구상 : 압전소자를 활용한 배터리 충전

압전소자 관련 자료를 추가적으로 조사

**20140572 전준우**

Smart grid 관련 정보 및 국내 사례 조사

압전소자 관련 자료를 추가적으로 조사

**20160681 윤수환**

압전소자 관련 자료를 추가적으로 조사

참고용 기존어선의 도면 검토

**· 다음 회의까지 할 일**

* 지도교수님 상담 (추가한 신재생 에너지 내용관련)
* 조사한 자료 중 이해하지 못한부분 멘토에게 문의 (전력 사용량 통계치 관련)