

한국젊은해양종사자모임

Korea Early Career Ocean Professionals (K-ECOP)

K-ECOP 소개

K-ECOP이란?

Korea-Early Career Ocean Professionals의 약자로 말 그대로 한국의 젊은 해양관련분야 종사자를 의미합니다. 대상은 보통은 대학원생 포함 학위 후 **10년** 이내 또는 만 **40세** 이하가 해당이 되지만, 그렇게 엄격하게 한정 지을 필요는 없을 것 같습니다. 그 언저리에 연령/경력을 가지는 해양 분야 종사자라면 **KO-ECOP**이라 생각하시면 될 것 같습니다. **K-ECOP**이라 해서 따로 가입 절차와 같은 것이 필요하지는 않고 그냥 "한국의 젊은 해양 종사자들의 모임"이라고 생각하시면 좋겠습니다.

K-ECOP의 목적?

한국의 젊은 해양종사자들 인원 및 분야를 파악하고 인적 네트워크를 만들기 위함입니다. 또한 일자리, 학회 등 정보공유 및, 개인 연구 홍보에 플랫폼 역할을 할 계획입니다. 이러한 젊은 해양 종사자들 간 네트워크를 통해 서로 협력/공동연구의 기반이 될 것으로 기대합니다.

K-ECOP 명단 (아래링크 참조)

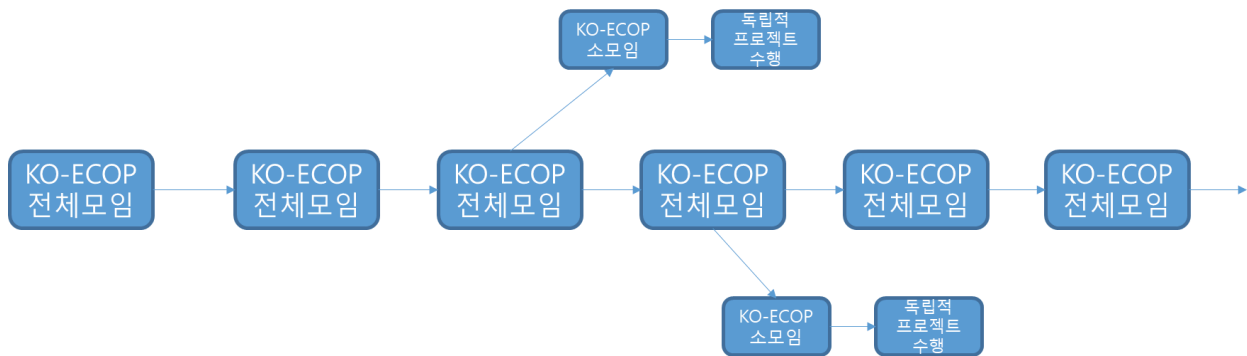
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jx-gYaa5PapJiJZihDK5DJIXGSAeYT3/edit?usp=sharing&oid=102953702260757246725&rtpof=true&sd=true>

K-ECOP Agenda

1. 향후 K-ECOP이 어떻게 운영 되어야 하나?

1-1 K-ECOP을 정기 모임으로 가져갈 것인가? 그렇다면 모임의 목적이 필요함.

박재형: 정기모임으로 가져갈 경우 아래와 같이 운영되는 것을 제안함.



- K-ECOP 전체 모임은 ECOP구성원 간 교류와 취업/학회/자료 등 정보공유에 목적을 두고 모임때마다 본인 관심사 소개(각 분야별; 협업이 필요한 주제면 더욱 좋음!)를 하는 시간을 갖음.
- 전체모임에서 관심사가 일치한 사람들끼리 자율적으로 소모임을 만들어 독립적으로 프로젝트 실시한 뒤 전체모임에서 결과 공유.

1-2 K-ECOP 의사 결정 방법

- K-ECOP 준비위원들이 들어가있는 카카오톡 방에서 의견 수렴
- 심도있는 논의가 필요할 경우 내용에 따라 관심을 갖는 위원들을 카카오톡 방이나 메일을 통해 조사한 뒤 리더를 정하고, 따로 zoom 등의 플랫폼으로 모여 사안에 대해 논의 후 결정함.

이상입니다.

K-ECOP 전체 모임

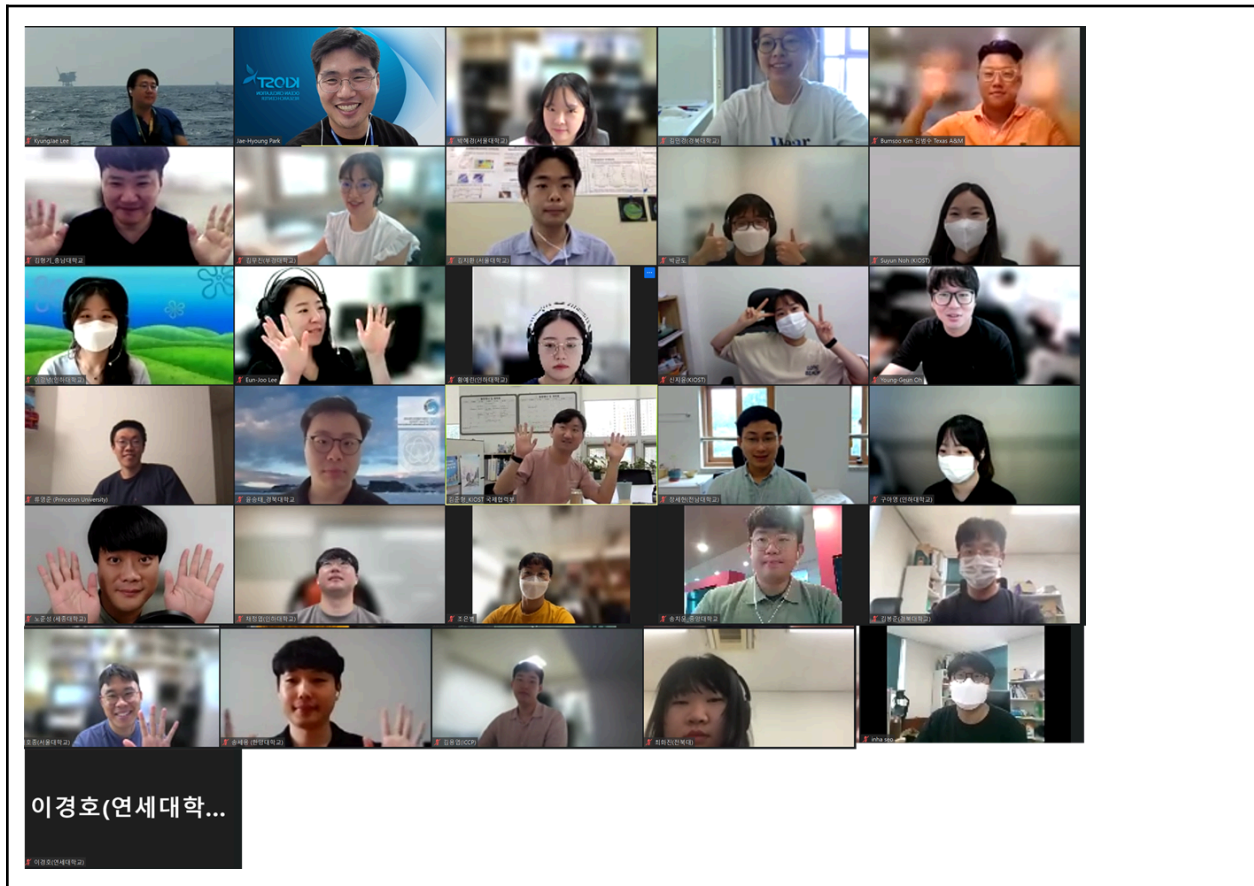
첫번째 모임(2022.08.22)

모임 요약

Zoom을 통해 33명의 참가자가 참여
자기 소개, ECOP 소개, 향후 KO-ECOP 추진 방향에 대해 토의함.

추진 방향 Agenda:

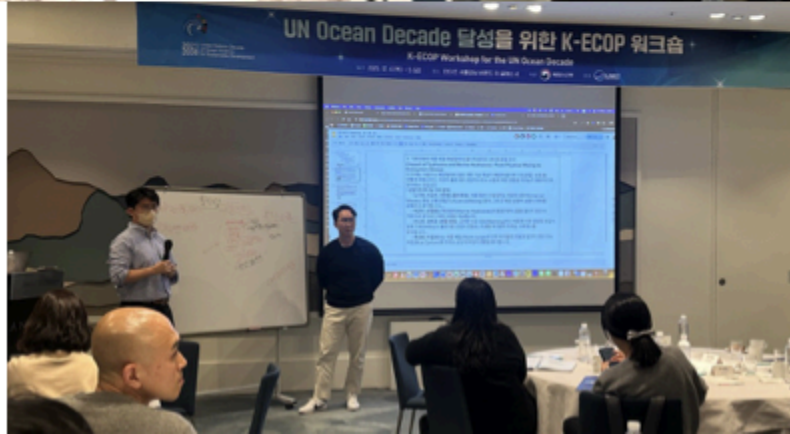
1. KO-ECOP 명단에 본인의 상세분야 설명 추가하면 좋겠다.
2. KO-ECOP에서 취업, 학회, 자료 등등의 정보 공유가 이루어지면 좋겠다.
3. KO-ECOP을 정기 모임으로 가져갈 것인가? 그렇다면 모임의 목적이 필요함.
4. KO-ECOP으로 학회 기획/특별 세션으로 가져가 보는것이 어떨까?(한국해양학회장님과 논의)
5. 분야별 미팅?
6. Offline 만남 개최
7. 단톡방 개설



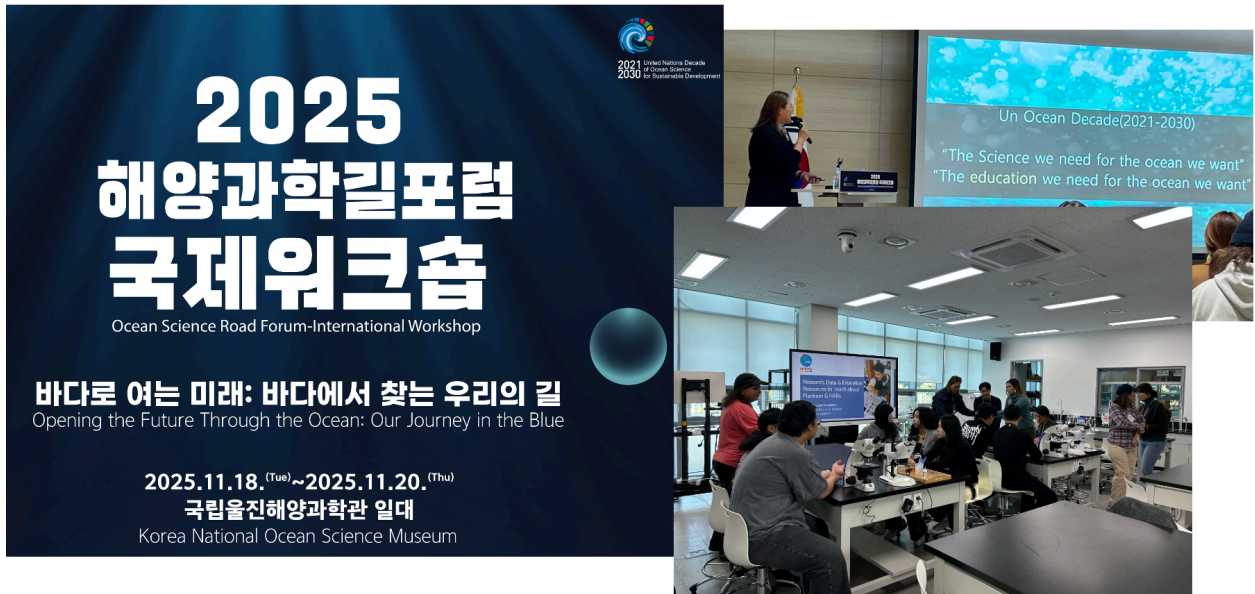
첫 미팅(2022.08.22) 참가자 단체 사진

K-ECOP 소모임

2025. 12 ECOP 워크숍 @ 서울 안다즈강남



2025. 11 해양과학길 포럼 국제워크숍 참여@국립울진해양과학관(Korea National Ocean Science Museum)



2025. 5 The Korean Society of Oceanography spring meeting
Mentor/mentee program and ECOP 활동 보고 수행



KIMST ECOP 예산 신청 아이템 선정 회의록

회의일시: 2025년 3월 18일 (화); 회의장소: Zoom

참석자: 김민경, 류중형, 박소예나, 박재형, 윤승태, 이경재, 임형규

1. 회의 배경

- KIMST에서 최대 2,000만 원 이하 지원 가능
- 지원 필요성 설득 (기대 효과 및 연구 연관성 강조)
- 현재 KIOST에서 운영 중인 차세대 해양학자 워크숍과 중복성을 피해야 함
- 지원 대상: 청년 연구자 지원사업과 연계 가능성 고려

2. 제안된 아이템 (두가지 아이템으로 KIMST와 협의 계획)

① ECOP 활동 촉진 워크숍

- 목적: 국내 ECOP 대상 학술 모임 행사를 통한 연구 네트워크 형성 및 협력 기회 확대
- 대상: 대학원생, 졸업자 및 초기 박사 연구자
- 벤치마킹 사례 : DISCO symposium (<http://www.discosymposium.org/>)
- 실행 방안:
- 국내 ECOP 엠버서더(K-ECOP 위원) 선정 및 지원
- 구체적으로 뭘 할 건지?

② ECOP 주도 도전적 연구 과제 개발 워크숍

- 목적: ECOP 주도의 도전적 연구과제 발굴 및 신진 연구자 양성
- 대상: KIMST 관계자, 대학원생~연구재단 우수신진 연구자
- 실행 방안: 워크숍 실시 후 세션별 수요조사서 제출
- 벤치마킹 사례: OCB Program (<https://www.us-ocb.org/>)
- 예시 제목: “글로벌 인재 양성을 위한 ECOP의 역할과 전지구 기후변화 대응을 위한 젊은 해양과학자들의 연구 프로젝트 토의”

3. 기타 고려사항

예산 및 운영 방안 파악 필요

- 예산 사용 및 관리 형태에 따라 적합한 활동 조정 필요
- 현재 운영 중인 “지원해, 응원해” 프로그램과 유사한 방식 KIMST 주관으로 개인 지원금 지급 가능성 확인 필요

홍보 및 공지 방법

- 한국해양학회 이메일을 통한 홍보

4. 향후 계획 및 논의 사항

추가 논의 필요 사항

- 예산 상세 사용 계획 수립
- ECOP 앰버서더 선정 및 지원 절차 마련
- 워크숍 일정 및 구체적인 실행 계획 확정

기타 의견 및 추가 제안 사항 환영

2025.3.7. ‘KNOT (Korean Network of Oceanic Teams)’가 UNDOS Project 로 endorsement 승인받음.



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION
 COMMISSION Océanographique Intergouvernementale
 COMISION OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
 МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
 اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات
 政府間海洋学委员会

UNESCO - 7 Place de Fontenay - 75352 Paris Cedex 07 SP, France
 http://ioc.unesco.org - contact phone: +33 (0)1 45 68 03 18
 E-mail: ioc.secretariat@unesco.org

Ref.: IOC/VH/25.109/JB/AC/mdb

7 March 2025

Dear Mr Park,

It is with great pleasure that I am writing to inform you of the endorsement of your Decade Action entitled "No. 58.7. Korean Network of Oceanic Teams" as a project forming part of the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030. Please accept my sincere congratulations for this achievement. Let me also thank you for your engagement and commitment to the Ocean Decade vision of the science we need for the ocean we want.

Within the structure set out in the Ocean Decade Implementation Plan, individual projects are typically attached to endorsed Decade programmes. We are pleased to inform you that your project will be attached to "No. 15. Early Career Ocean Professionals Programme (ECOP)". The attached Charter for Endorsed Projects provides more information on the respective roles and responsibilities of Decade programmes and projects. The contact person at your relevant Decade programme is Evgeniia Kostiania (e.kostiania@unesco.org) and we encourage you to reach out to them to commence exchanges and discussions.

As you further develop and start implementing your project, we would like to remind you of the Ocean Decade endorsement criteria, including those related to co-design, engagement of users all along the ocean science value chain and decision and policy makers, and those related to open and accessible data management. As an endorsed Decade Action, we expect you to adopt these principles and approaches in your Decade project and to engage with the Ocean Decade community via Communities of Practice. We have also attached [here](#) a publication from the Ocean Decade on co-design approaches that may prove useful in this regard.

...

Mr Jae-Hyong Park
 Pukyong National University
 Busan, South Korea
 E-mail: oceanjhpark@pknu.ac.kr

Chairperson

Prof. YASUKI NICHIDA
 Special Presidential Envoy
 for UN Ocean Decade
 The University of Tokyo (Atmosphere
 and Ocean Research Institute)
 Kashiwanoha 5-1-5
 277-8584 Kashiwa
 JAPAN

Vice-Chairpersons

Dr Marie-Alexandrine SICRE
 Directrice de Recherche
 Centre national de la recherche scientifique
 (CNRS)
 3 rue Michel Ange
 75716 Paris
 FRANCE

Dr Nikolay VALCHEV
 Director
 Institute of Oceanology
 Bulgarian Academy of Sciences
 40 Parvi May Str.
 8000 Varna
 BULGARIA

Mr. Juan Carlos FORERO HAUZEUR
 Executive Secretary
 Colombia-Ocean Commission (COO)
 Avenida Ciudad de Cali No. 51 - 66
 Edificio WBC, Oficina 516
 111271 Bogotá, D.C.
 COLOMBIA

Prof. Amr Zakaria HAMOUDA
 President of Marine Hazards Mitigation Center
 (M-HMC)
 National Institute of
 Oceanography and Fisheries (NIOF)
 Gharbiy, Al-Ain-Hek
 Alexandria
 EGYPT

Executive Secretary

Mr Vidar HELGESSEN
 Intergovernmental Oceanographic
 Commission — UNESCO
 7 Place de Fontenay
 75352 Paris Cedex 07 SP
 FRANCE

- 2 -

Over the course of the Decade there is a potential for your project to grow into a Decade programme. This could occur, for example, through the inclusion of new partners or geographies in your initiative or through consolidation of your project with other projects. If you would like to discuss this possibility in more detail, please do not hesitate the Decade Coordination Unit at oceandecade@unesco.org.

The endorsement of your project marks an important step in your engagement in the Ocean Decade. To get things started I would kindly ask you to carry out the following steps:

- (i) Please review the attached Charter for Endorsed Decade Projects which includes further information on the functioning and roles of projects as part of the Ocean Decade.
- (ii) Please review, print on your institutional letterhead, and then sign the attached acknowledgement letter confirming receipt of this letter and the information contained herein.

Again, on behalf of the entire Ocean Decade Team, please accept my heartfelt congratulations on the endorsement of your Decade Action and together let us create the ocean we want!

Sincerely,

Vidar Helgesen
 Executive Secretary

KNOT project seeks to expand and deepen its role:

- * bridge between oceanographers and educational institutions (outreach programs elementary, middle, and high schools, as well as universities); Contributing to educational outreach by offering a pool of marine experts; promote ocean literacy and the dissemination of ocean science; Ocean Science Big Data Contest;
- * Promote and expand ECOP activities in other ocean-related disciplines; encourage ECOP activities in these fields and support their initiation
- * Raise awareness among policymakers
- * Develop ECOP-led research projects

Data Archiving

- Online publication of newsletters
- Online release of activity record reports
- Documentation and sharing of decision-making processes via Google Docs
- Sharing KNOT activities at domestic and international ECOP events

향후 ECOP Korea 활동 방향 설정 모임 (2023.02.13)

(참여 희망자 환영! oceanjhpark@gmail.com으로 연락주세요!)

첫 모임 (2023.02.13)

참여자: 김민경(경북대), 윤승태(경북대), 박재형(부경대)

모임 목적:

향후 ECOP Korea의 활동 활성화 및 발전 방향 토의

토의 후 Action items

1. 졸업자 대상 Dissertation symposium 개최 (구두: 박사졸업, 포스터: 석사졸업)
2. 학술대회 포스터 발표 심사 위원에 젊은 해양 과학자 참여 (대상: 박사 수료 이상)
3. 일반세션(각 분야별)에 젊은 해양 과학자들의 공동 좌장 (co-chair) 참여 (대상: 박사 수료 이상)
4. 한국해양학회 영상제작 인프라를 활용한 젊은 해양 과학자 소개 영상제작
5. UN Decade ECOP 활동의 일환으로 ECOP Korea node webpage 개설 추진 (<https://www.ecopdecade.org/>)

진행 Actions:

참여자: 김민경(경북대), 서준형(KIOST), 윤승태(경북대), 임형규(KIOST), 이경재(KIOST), 장세현(전남대), 박재형(부경대)

* 위 Action items [제안서](#)를 해양학회 학회장님께 제출 (2023.02.27)

* Dissertation symposium 형태의 세션(기획)을 2023 춘계해양학회에 신청 (2023.02.27)
학회 차원에서 session description 을 제공하지 않아 졸업과 무관하게 젊은 과학자 발표의 장으로 진행 중

* 한국해양학회 춘계학술대회 기획세션(젊은 해양과학자 발표세션) 선정 (2023.02.28) -
구두6명, 포스터 4명 발표 예정

ECOP-Korea coordination unit meeting (2023. 04. 11)

참여자: 김민경(경북대), 임형규(한국해양과학기술원), 김범수(Texas A&M), 전찬형(부산대), 박재형(부경대)

Agenda:

1. ECOP Korea의 활동방향 및 대상 설정
2. ECOP decade webpage (<https://www.ecopdecade.org/>) 에 ECOP Korea 관련 내용 구성 평가
3. ECOP Korea 활동 관련 아이디어 수렴

회의 내용

1. ECOP Korea의 활동방향 및 대상 설정

ECOP Korea 활동 방향: ECOP간의 Network 및 정보 공유의 장을 마련
ECOP 대상: 대학원생부터 학위 후 10년

2. Webpage 관련:

- 현재 구성된 내용으로 시작, 추후 보완 및 변경
- ECOP Korea 에 대한 전반적인 소개는 webpage에서 하고, 실질 적인 정보 공유 활동은 email로 진행

3. 향후 ECOP 활동 관련

주 활동내용:

- ECOP member 연락처 확보
- 일자리 및 학회 정보 공유
- 개인연구 분야 및 최신 출판 논문 홍보 등

실행계획

- ECOP Korea 대표 email을 통해 정보 공유의 중심점 역할을 수행
- Newsletter 발간(ECOP member 소개, 최신 국내 연구 동향, ECOP 최신 논문 소개, 일자리/학회 정보)
- 개인 분야 소개 영상 인터뷰(한국해양학회 및 (주)해봄과 협력 계획)

기타실행계획

ECOP 연락처 update (박재형)

ECOP Korea email 계정 (임형규): ko.ecop.staff@gmail.com

Webpage 한글 병기 (박재형)

한국해양학회에서 K-ECOP 활동 관련 회의(Zoom) (2023. 04. 19)

회의 참여자:

강동진(한국해양학회장); KIOST: 임형규, 이경재; 경북대: 윤승태, 김민경; 전남대: 장세현; 부경대: 박재형

요약:

- 이번 춘계학회때 **ECOP table** 운영
- **ECOP**의 시스템이 필요 (향후 논의 사안)
- 향후 **ECOP session**은 삼각학위논문발표와 차별성을 둘 것 (향후 논의 사안)

회의 안건

1. 이번에 열리는 **ECOP session**의 우려 사항 및 지속 방안
2. 이번 춘계해양학회 **ECOP** 활동구체화
3. 향후 한국 해양학회에서의 **ECOP** 활동 방향 및 **item**들 (학회에 기 제안사항 참고)

회의 내용

1. 이번에 열리는 **ECOP session**의 우려 사항 및 지속 방안

- 졸업논문 소개를 통한 젊은 학자 간 교류를 도모하는 이번 **ECOP session**의 목적과 삼각학위논문상의 목적이 중복됨.♣
- **2023년** 춘계학술대회 이후로는 졸업논문 소개가 아닌 다른 내용의 세션을 만드는 것이 필요함. -> 어떤 내용의 세션을 열지는 추후 논의하기로 함.★§

2. 이번 춘계해양학회 **ECOP** 활동구체화

- 젊은과학자 발표 세션 좌장: 김민경(경북대), 임형규(KIOST)
- **ECOP table** 운영
 - **ECOP table banner** 구성 (김민경)
 - **ECOP 홍보 및 회원등록** (임형규)
 - **정보 교환용Board** 설치 (박재형)
 - **Leaflet** 준비 (**ECOP** 소개, 출판논문 홍보: 임형규)

3. 향후 한국 해양학회에서의 **ECOP** 활동 방향 및 **item**들 (추후 논의 필요)

- **K-ECOP**의 시스템이 있어야 학회차원에서 미리 준비하고 도움을 줄 수 있음.
 - **ECOP**이 어떻게 운영되는지? (예: **K-ECOP** 추진위원회)
 - 무엇을 할 것인지? (예: 춘계와 추계학회때 활동 계획)
- **ECOP**의 지속적인 활동을 위해 한국해양학회 **infra**활용 (뉴스레터 등)을 권장함(해양학회장님 의견).♣

관련 참고사항:

♣ 한국해양학회차원에서 9월경 삼각학위논문상(석/박사 대상)심사 시 졸업자들 간 교류의 시간(1박 2일) 계획 중

★ 이번과 같은 기획세션의 경우 2시간 내내 발표로만 구성될 필요 없음. 자유로운 구성 가능

◇ ECOP 관련 부스가 필요하면 8월 말까지 미리 이야기 하면 학회 차원에서 후원자 연결 가능함.

§ 젊은 과학자가 발표하는 것은 좋은데, 지도교수 선에서 block 됨.-> 참여관련 지원(여비 등)이 있어야 독립적인 참여 가능

향후 K-ECOP 활동 관련 회의 offline meeting (2023. 05. 03)

15:30~17:00

회의 참여자:

KIOST: 임형규, 이경재, 서성봉; 경북대: 윤승태, 김민경; 전남대: 장세현; 부경대: 박재형

장소: 부산 BEXCO Doppio Coffee

%%%

요약:

- 향후-ECOP 7가지 활동 정리 완료
- 올 추계학회 ECOP session: ECOP 총회 및 멘토멘티 시간으로 구성
- 시스템(조직구성)은 일단 현 시스템(준비위원회)로 진행하며 추후 정비 예정
- UN Decade project 참여 관련하여 추후 내용 안내 및 지원자 모집 예정

%%%

회의 안건

1. 향후 K-ECOP 관련 활동
2. 향후 한국해양학회 학술대회 ECOP session
3. 지속적이고 조직적인 K-ECOP 활동을 위한 시스템(조직 구성) 구상
4. UN Decade Project 참여

회의 내용

1. 향후 K-ECOP 관련 활동

- i. 한국해양학회 학술대회 ECOP session 유지
- ii. ECOP Webpage (<https://www.ecopdecade.org/>) -Korea node 운용
- iii. ECOP Newsletter 발간
- iv. 인터뷰(ECOP 구성원) 진행 -해봄데이터 박소예나 과장과 논의함
 - 현재 해양학회에서 하는 인터뷰 동영상 제작은 조건이 있음(바다지 출판자)
 - K-ECOP에서 동영상 제작 시 비용 발생(영상제작자: 해봄데이터)
 - JOISS 해양과학빅데이터 경진대회 5분특 영상 활용
- v. 춘추계학회 포함 분기별 모임 및 연구 발표(webinar)
 - 향후 연사들에게 적절한 reward가 돌아가면 좋겠음.
- vi. UN Decade project 참여(참고: [2021년 신청서양식](#))
- vii. JOISS 해양과학빅데이터 경진대회 ECOP 참여
- viii. 소그룹 모임- 추후 논의 필요.

2. 향후 한국해양학회 학술대회 ECOP session

- K-ECOP 총회 형식으로 진행
 - K-ECOP 소개
- 멘토멘티의 시간(분야별 모임) 후 간략한 결과 발표, 사전에 멘토멘티 신청 받기 (해양학회 등록시스템과 연계(박재형))
- ECOP활동 추가의견 토의 및 수렴
- K-ECOP 각종 정보(취업, 연구, 회원동정)등 보고 후 마무리

3. 지속적이고 조직적인 K-ECOP 활동을 위한 시스템(조직 구성) 구상

- 우선 현재의 시스템(조직위원회)을 유지하면서 점차 정비해 나가기로 함 (현 상황에서 시스템을 완벽하게 구축할 수 없음.)
- 추후 K-ECOP 운영 멤버 영입 및 그 후 시스템도 고려 필요

4. UN Decade Project 참여

- 추후 이메일로 안내 후 자원자 모집하기로 함(박재형)

기타 토의 및 아이디어

ECOP session 개선점:

- 졸업논문발표는 너무 현학적, 타분야 ECOP들이 관심 갖기 어려움
- 발표 시간보다 토의시간이 더 많아야함.
- 참여자 각자에게 어떤 도움이 될지를 고민해야함. 그래야 참여 증진 가능

ECOP table 문제점 및 개선점:



- ECOP 들의 참여가 많지 않았음(포스트잇:20개 남짓, Newsletter:많이 남음)
- 자유게시판 형태로 진행 되었는데 발전적인 의견 수렴 어려움(질문을 미리 준비하는 것이 좋을 듯)
- 좀더 젊은 감각으로 운영할 필요있음

(아래 내용은 박재형 교수님의 문체로 수정하시면 더 좋겠습니다)

— 전찬형 작성 —

- 제가 임형규 박사님, 서성봉 박사님과 이야기하다가 떠오른 생각입니다.

- 연구해역별로 그룹을 만들고, K-ECOP 회원들이 관심있는 연구해역별 그룹에 참여토록 공지 (또는 유도)

예) 서태평양 그룹 - 박재형, 전찬형, 서성봉, 임형규 등

북극해 그룹 - 전찬형, 서성봉, 임형규, 김민경, 등...

그룹은 추후 소분할 또는 통합을 하셔도 좋구요.

- 각 (소규모 또는 대규모) 그룹별로 활동하다보면 연구계획도 만들어볼 수 있을까 합니다. 엉성하든 탄탄하든...그룹별로 좋은 아이디어가 나오면, 시니어 과학자와 매칭(해양학회에 도움을 요청)해서 과제계획을 제안하는 것은 어떨까라는 생각이 듭니다.

(물론 아주 이상적인 방향이지만, 만약 한 팀이라도 성공한다면 좋은 성공 사례가 될 수 있다고 생각합니다)

- 시작단계는

1) 그룹을 조직 - 그룹장이 필요

2) 그룹마다 2주 또는 4주 주기로 연구 및 인적 교류를 하고, 그 내용을 뉴스레터 소식지에 게재

3) 해양학회에서 발표시 발표자 및 제목을 소식지를 통해 공유

젊은 과학자 특별세션보다는 본세션 물,화,생,지 세션에서 발표가 더 현실적인 방안 (fund 지원이 없다면) 일거라고 생각합니다. (사견입니다) - 다른 의견도 들려주시면 좋겠습니다.

4) 그룹장이 코디네이터를 겸한다면 박재형 교수님께 의견전달이 용이할 듯 합니다.

- 해양학회에서 ECOP의 역할은 필요하지만 여전히 물음표입니다.

**** 마지막으로 K-ECOP이 무엇인지 모르시는 분이 많습니다.

시니어 과학자분들께 홍보가 필요할 것 같습니다.

