GYEONGBUK SEA GRANT INSTITUTE

Mission

The Gyeongbuk Sea Grant Institute was established to carry out R&D, training and promotional programs aimed at developing Gyeongbuk regional marine ecology and environment. It aims to solve the current challenges in the Gyeongbuk region including Pohang, Gyeongju, Uljin-gun, Yeongdeok-gun, Ulleung-gun and Dok-do, as well as to build infrastructure and support for the marine industry in the Gyeongbuk region

Activities

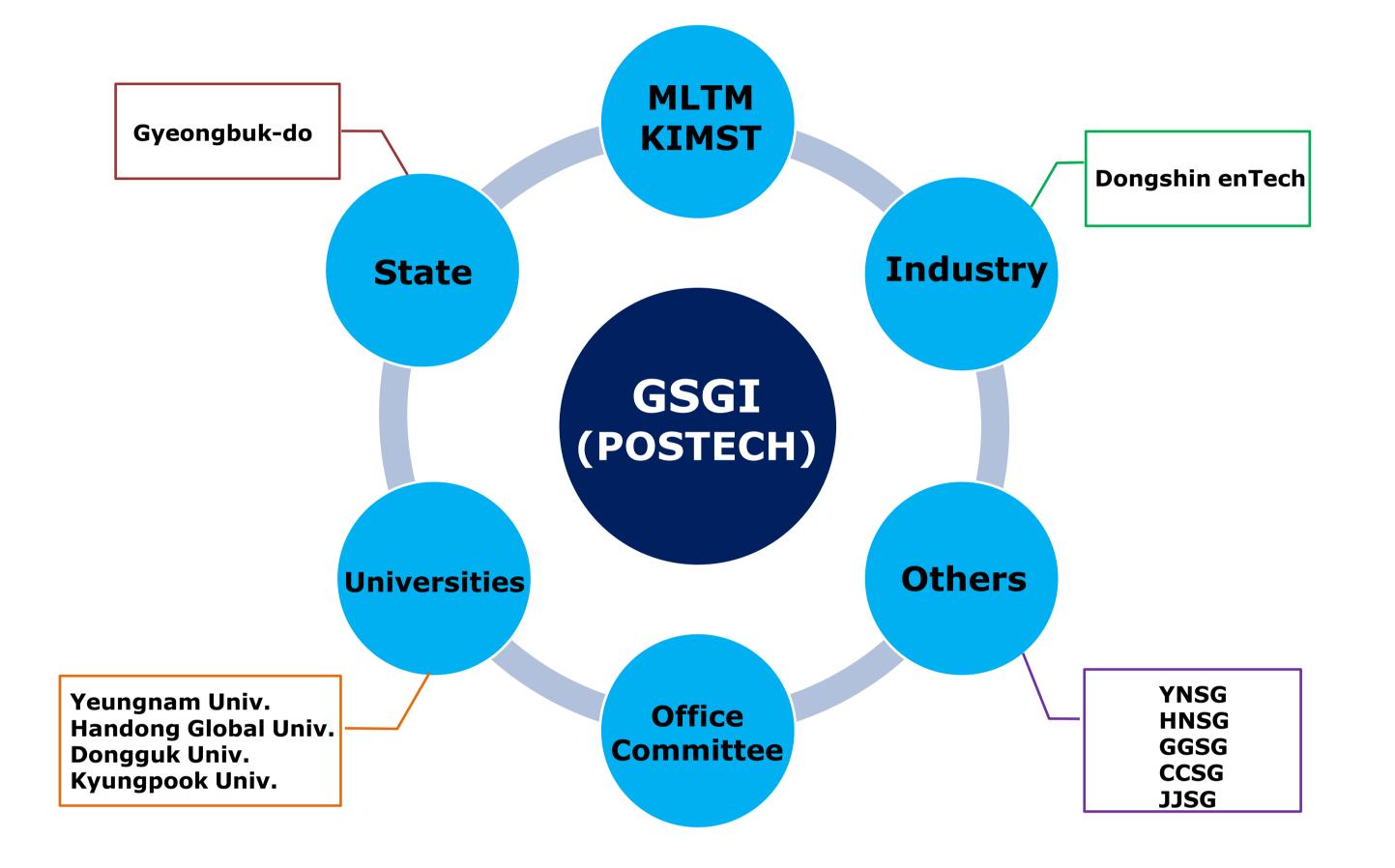
Identifying and solving the Gyeongbuk regional problem

Marine ecology conservation of Ulleung-do and Dok-do

Utilizing deep sea water of the East Sea

Research on marine environment and marine resources reuse

Organization



Homepage (http://www.gsgi.or.kr)

HOME : KOREAN

GSGI DB





Newspaper

Copyright(C) 2009 Gyungbuk Seagrant Institute. All Rights Reserved





Research

The Gyeongbuk Sea Grant Institute is developing marine technologies to build infrastructure for advanced marine industry in the Gyeongbuk area, with Pohang University of Science and Technology (POSTECH) leading the efforts in establishing corporation with the Yeungnam University, Handong Global University, Dongguk University, and Kyungpook National University

- Analyzing DNA of microorganisms in Ulleung-do and Dok-do
- Analyzing protein structure of enzymes that are related to marine algae in Ulleung-do and Dok-do regions
- Research on converting microorganisms into resources utilizing deep sea water of the East Sea and its industrialization
- Improving marine environment of the Gyeongbuk East Sea area and developing microorganisms using purifying material
- Production of chitin and chitosan nanofiber from by-product of east coastal crustaceans
- Development of high organic acid production system from marine waste
- Development of anaerobic technology treating organic wastes for ocean disposal in the East sea

Outreach

In order to identify and solve the current challenges in the region covering Pohang city, Gyeongju city, Uljin-gun, Yeongdeok-gun, Ulleung-gun and Dok-do in Gyeongbuk, a council consisting of experts from the academia, businesses, research institute, and the government is organized and provide appropriate directions through a council of experts

- Demand research on the current regional problem
- Organization of director-advisory committee
- Programs for marine ecology experience in Ulleung-do and Dok-do
- Marine ecology conservation activities
- Program for the prevention of marine pollution
- GSGI symposiums with experts from various fields and the local residents

Education

The aims are to develop educational programs that shall build the marine infrastructure and train skilled workers and to educate students and local residents by organizing a number of related events

- Network with local marine infrastructure
- Program for training marine bio human resources
- A scholarship program for excellent local undergraduates and graduate students
- Designation of the Day of the Sea and organization of related events
- Promotion on the projects of Gyeongbuk Sea Grant Institute
- Publishing the Gyeongbuk Sea Grant Institute newsletter

Annual GSGI symposium



2nd GSGI symposium

Date: Nov 12

Venue: POSCO International Center Auditorium

Gyeongbuk Sea Grant Institute

GYEONGBUK SEA GRANT INSTITUTE

Program for marine environment experience in Ulleung- and Dok-do









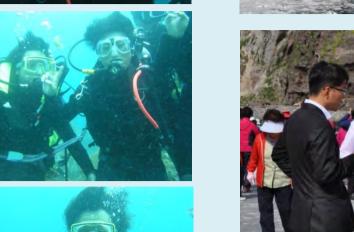




















전반에 대한 교육을 이수했다. 해양한국발전프로그램(씨 그랜트) 사업단

천세진 경북씨그랜트 사업단 사무국장은



/김성권기자 ksg@hidomin.com



"21세기 해양시대 우리가 주역"

[울릉] 농업 등 내륙 산업이 주 경제기반 가 이번 체험다이빙 프로그램을 통해 바닷 인 경북이 21세기 해양시대를 대비한 청소 속을 직접 체험해 보니 정말 아름답다는 것

양환경 체험 프로그램을 운영했다.



다운 해안도로 건기 등의 체험활동을 했다. 업 등을 하고있으며 이번 행사는 교육홍보

울릉도 해상 스포츠 전문 언체 아쿠아 캠 사업의 목적으로 의미가 크다"고말했다

15th Day of Ocean "The road to the sea"

Date: May 27 ~ Jun 1 Venue: Pohang City Hall













Memorandum of Understanding (MOU) 아는 경북해양 포럼 GIMB (재)경북해양바이오산업연구원 Gyeongbuk Institute for Marine Bio-Industry







상호협력협약서 국토해양부 지정 경북씨그랜트사업단과 (사)경북해양포럼은 정북 동해안 지역의 제조조선의성실의 의꾸, 본 행약의 양 당사자는 제1조의 목적을 답성하기 위하여 적 적인 호텔의 정신에 입각하여 선의와 성실보여 상호 형조하여야 만다. 제조조(행위) 왕 당사자는 다음 각 호의 업무를 살호 형조하여 수행한다. 1. 경복 해양 심포직임 개최

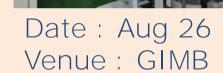
경북 동해안 해양 네트워크 구축 (40초(直唱)이 웹약시는 서명하는 날모부터 그 효력이 발생하며, 어느 일말 당자주의 생으로 알 당사자간 날리 협의하지 않는 한 계속 유효하다. 생기조(기타)이 협약시에 행시되기 아나려가 때 해생상 이의가 있는 사람에 대하여는 본 업약의 기본생신에 입각하여 생소의 하다 이 전쟁한다. 량 기관은 상호 신의성실의 원칙에 따라 상기와 같이 협약하며, 본 협약서 2부를

경북씨그랜트사업단과 (재)경북해양바이오산업연구원의 상호협력협약서 국토해양부 지정 경북씨그랜트사업단과 (재)경북해양바이오산업연구원은 경북 동 태연구 발전에 공동 기여하기 위하여 다음과 같이 형력 협약을 체증 연구원은 성호, 퇴력을 통한 항 기관의 발전을 도모함을 목적으로 한다. 제조조(신의점실의 의우) 본 협약의 양 당사자는 제1조의 목적을 담성하기 위하여 작 적인 호배의 점선이 입각하여 신의하 성실도가 선호 협조하여 한다. 제3조(원위) 양 당사자는 다음 각 호의 업무를 성호 협조하여 수백한다.

경북 해양 프로그램 개발 및 운영 #5조(보안 의무) 양 당사자는 형력과정에서 취득한 상대방의 정보 등에 대해 비밀 제25로(보 구가) 경 20구인 [접구기에서 가지는 0세점의 62.5 개 배계 기준 유지화이와 하며 사원 등의 없이 제3차에게 통계, 배포 또는 유흥하여서는 만된다. 제6조(重明) 이 협약서는 서명하는 남로부터 그 효력이 발생하며, 어느 일광 당사자 요청으로 양 당사자간 달리 혐의하지 않는 한 계속 유효하다. 7조(기타) 이 현약서에 병시되지 아니하거나 해석상 이의가 있는 사할에 대하여는 H약의 기본정신에 입각하여 상호 합의에 의하여 결정한다. 경북씨그랜트사업단 정복씨그랜트사업단 (제)정복해양마이오산업연구원 원장 김 총 관 사









Date: Aug 11 Venue: Panablu

Program for the prevention of marine pollution (Ulleung-do)







Field trip to related institutes "KORDI East Sea Research Institute"





Field trip to the road along seaside "The road on the eight famous spots in Eastern KOREA"



2010 Research

- Microbial diversity in Ulleung-do and Dok-do regions
- Analyzing DNA of microorganisms in Ulleung-do and Dok-do
- Analyzing protein structure of enzymes that are related to marine algae in Ulleung-do and Dok-do regions
- Research on converting microorganisms into resources utilizing deep sea water of the East Sea and its industrialization
- Improving marine environment of the Gyeongbuk East Sea area and developing microorganisms using purifying material
- Production of chitin and chitosan nanofiber from by-product of east coastal crustaceans
- Development of high organic acid production system from marine waste
- Development of anaerobic technology treating organic wastes for ocean disposal in the East sea
- Development of microorganism-based materials that are friendly to the marine environment





Survey on current regional problem









