

## 분 야

- 공공서비스 질 향상
- 새로운 정책 발굴 추진

사례 제목	빅데이터(건강데이터)를 활용한 개인 맞춤형 해양기후치유 프로그램 개발	부서명	해양치유담당관
		담당자	김가람

완도 천해의 기후 실질적 측정 및 정밀의료 해양기후치유 프로그램 임상연구를 통한 건강데이터를 확보하여 기후와 건강에 맞는 개인 맞춤형 프로그램 추진으로 타 지역과 차별화된 프로그램 개발

## □ 추진배경

- 국민건강의 대한 관심이 높아지는 실정으로 참여자의 건강상태, 라이프 스타일, 환경과 연계하여 개인 맞춤형 해양기후치유 프로그램을 개발
- 독일 기상청이 개발한 열쾌적지수를 기반으로 타 지자체와 차별화된 완도 건강기후지수 개발로 과학적 기반의 해양치유 콘텐츠를 개발

## □ 현황 및 문제점

- 고령화 및 만성질환자의 증가에 따라 건강에 대한 관심이 높아지면서 전 세계적으로 맞춤형 웰니스케어에 대한 수요 증가
- 해양치유산업은 의료와 관광산업이 융복합된 고부가가치 산업으로 효과적인 해양치유 프로그램 개발을 위해서 해양기후, 환경 및 자원을 활용하여 개안의 건강상태, 라이프 스타일 등에 대한 연구 개발 필요
- 해양치유 대상지인 신지 명사십리의 기후(미기후)를 확인 가능한 방법이 없어 대상지의 구체적인 기상 자료 필요

## □ 추진내용 또는 추진경과

### 1. 정밀의료 해양기후치유 프로그램 임상시험 연구

- 완도 정밀의료 해양기후치유 프로그램은 인체로부터 조직, 세포, 혈액, 체액 등을 수집하여 진행되는 연구이므로 **IRB(임상시험심사위원회) 승인 완료**

- 완도 해양기후치유 프로그램 모의 실험 연구 진행 ('20. 1. ~ '21. 6.)
  - 가을 숙박형(1,2차) 프로그램 운영 : '20. 11. / 20명
  - 겨울 숙박형(3,4차) 프로그램 운영 : '21. 2. / 20명
  - 봄 숙박형(5,6차) 수도권 대상 프로그램 운영 : 21. 5. / 20명
  - 여름 숙박형(7,8차) 완도군민 대상 프로그램 운영 예정 : 21. 6. / 20명
- 프로그램 참여자 대상으로 설문조사, 폐기능 검사, 혈압 및 맥박, 피부·심부 온도 측정, 심박변이도 측정, 수명 및 일주기리듬 등을 정밀하게 분석하는 임상 연구 진행

2020년(1차년도)	2021년(2차년도)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 해양기후치유 연구 설계</li> <li>▪ 기초자료 구축</li> <li>▪ 임상연구 승인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정밀의료 해양기후치유 실증연구 효과 평가(8차)</li> <li>▪ 프로그램 결과 데이터 분석</li> <li>▪ 개인 맞춤형 해양기후치유 프로그램 개발</li> </ul>

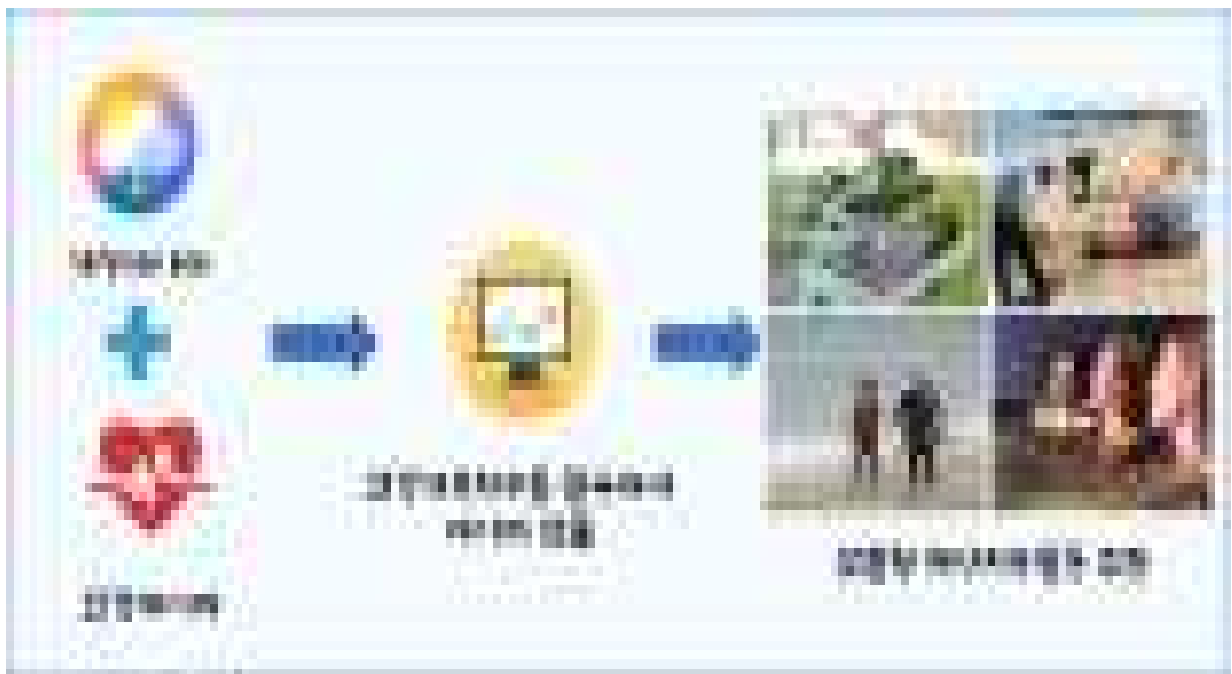
- 5박 6일 간 완도에서만 먹을 수 있는 '해조류 건강 밥상' 구성
  - 식이, 생활 습관 맞춤형 해양기후치유 프로그램 개발 제안

## 2. 완도 건강기후지수 장비 구축 및 건강기후지수 개발 추진

- 기상측정장비 구매 설치 사업 추진 : '20. 7. ~ '21. 7.
  - 자동기상관측장비(AWS) 1식도입, 통합센터 4식 도입
- 완도 건강기후지수 개발 추진 : '21. 3. ~
- 네트워크 장비 및 시스템, 보안 솔루션 도입 설치 완료 : '21. 5.
  - 망연계서버, VPN, 방화벽 딥러닝 컴퓨터 서버 구매 완료
- 서버 및 저장장치 도입 및 설치 : '21. 6.
  - 수집/QC/처리 서버 2대, WEB/WAS 서버 2대, DB서버 2대
- 실시간 기상실황 시스템 구축 완료 : '21. 6.

## □ 주요성과 또는 향후 기대성과(결과)

- 관광객 및 회복기 환자를 위한 해양기후치유 프로그램 개발 (숙박, 식이, 운동, 기후치유 등을 통합한 건강 프로그램 제안)로 관광객 유치
- 4차 산업혁명과 더불어 새로운 정밀의료시대에 건강기후지수를 활용한 맞춤형 보건 서비스를 기대할 수 있음
  - 완도 기상(강우량, 풍속, 대기환경, 자외선지수)수집과 건강데이터(혈압, 심박수, 스트레스, 활동성, 연령대, 나이, 성별)를 통합한 완도 건강기후지수 값을 통해 적절한 시간에 적합한 해양치유 프로그램(노르딕워킹, 필라테스, 비치바스켓, 모래 찰흙, 실내 활동 등) 추천



- 참여자 맞춤형 건강기후 프로그램 제공을 위한 어플 개발
- 완도군만의 기상 및 건강데이터 빅데이터화
  - 완도 해양치유 대상지인 신지 명사십리의 지속적인 기상데이터 수집과 해양치유 프로그램 참여자 건강데이터를 축적하여 통합 플랫폼 구축  
→ 더욱 정밀한 맞춤형 해양치유 활동 추천

## □ 관련 참고자료

### ○ 정밀의료 해양기후치유 프로그램 진행



설문조사



혈액 채취



심부 온도 측정



일주기 리듬 강의



노르딕워킹



해치 BCM



정밀의료 해양기후치유 프로그램1기



정밀의료 해양기후치유 프로그램2기

○ 해양기후치유센터 내 기상 서버 구축 및 사용자 맞춤형 어플 개발



기상 시스템 구성도



실시간 기상실황판 구축

서버 데이터 구축



맞춤형 건강기후 프로그램 제공 어플 개발

## 분 야 ■ 공공서비스 질 향상

사례 제목	편리하고 안전한 75세 이상 어르신 맞춤형 예방접종	부서명	총무과(읍면)
		담당자	곽운웅 외 11

75세 이상 어르신의 경우 온라인 예약이 힘들고 거동이 불편하여 예방접종  
초단계를 75세 이상 어르신에 맞춰 편리하고 안전한 예방접종을 추진하였음

### □ 추진배경

- 정부의 백신접종 계획에 따라 완도군 자체적으로 백신접종 행정 지원단을 구성하여 체계적인 접종체재를 구축함으로써 75세 이상 어르신들이 편리하고 안전한 백신접종을 할 수 있도록 지원함

### □ 현황 및 문제점

- 정부의 백신접종 계획에 따라 '21. 2월말 기준 8,600여명의 75세 이상 어르신을 대상으로 백신접종을 추진
  - 75세 이상 어르신 대부분은 고령이며 거동이 불편하나 화이자 백신 특성상 완도읍에 소재한 예방접종센터에 내방하여 접종해야하는 문제점
  - 75세 이상 대상자에 대한 명부가 제공되지 않아 접종대상자가 직접 읍면사무소에 방문하여 백신접종 동의서를 제출

### □ 추진내용 또는 추진경과

- 백신접종 행정지원단 구성 · 운영(4개반, 7개 부서)
  - 75세 이상 어르신 맞춤형 지원을 위한 분야별 역할 분담
- 접종 대상자 동의서 징구를 위한 마을별 찾아가는 서비스 실시
  - 당초 정부에서 75세 이상에 대한 명부를 제공하지 않아 대상자가 직접 읍면사무소에 신청해야하는 실정이었으나 우리군에서는 75세 이상 어르신의 이동불편 등을 감안하여 전라남도를 경유하여 행안부 승인을 받아 75세 이상 주민등록 거주자를 추출함
  - 75세 이상 주민등록 거주자에 대해 마을별로 직접 찾아가서 동의서를 징구함

- 접종대상자 이동 지원계획을 수립하여 체도권지역부터 도서지역까지 셔틀버스를 운행하여 75세 이상 어르신들의 불편을 최소화 함
  - 읍면 직원 및 자원봉사자가 셔틀버스에 함께 탑승하여 승하차시 어르신 안전을 확보함
  - 읍면 직원 및 자원봉사자는 접종센터에 도착한 이후 75세 이상 어르신중에 거동이 불편한 대상자를 1:1로 집중 관리하여 안전사고가 없도록 적극적으로 대응함
  - 도서지역의 경우 도서지역 내까지 셔틀버스를 운행하여 여객선까지 자체 이동하는 불편을 해소함
  - 75세 이상 어르신과 자원봉사자에 대해 여객선 운임비용을 면제할 수 있도록 여객선사에 적극적으로 요청하여 협조를 받음
  - 여객선사 협조를 받아 승선권을 사전에 발권함으로써 여객선 탑승 대기시간 단축 등 어르신 편의 제공
  - 접종대상자 개인별 이름, 생년월일 등 개인정보를 기재한 명찰을 착용토록 하여 대상자임을 표시해 주어 대기시간 단축
- 접종 이상반응에 신속히 대응하기 위해 대상자별 맞춤형 모니터링 실시
  - 홀로사는 어르신의 경우 생활지원사를 통한 밀착 모니터링
  - 일반 75세 이상 어르신의 경우 가족, 이반장 1일 1회, 마을담당공무원 1일 1회, 총 3단계 모니터링

## □ 주요성과 또는 향후 기대성과(결과)

- 백신 접종 동의 단계부터 실시 단계까지 3단계에 거쳐 75세 이상 어르신 맞춤형 편안하고 안전한 백신접종 서비스를 제공함으로써 완도군 백신접종을 제고에도 크게 기여함



## □ 관련 참고(사진) 자료 1



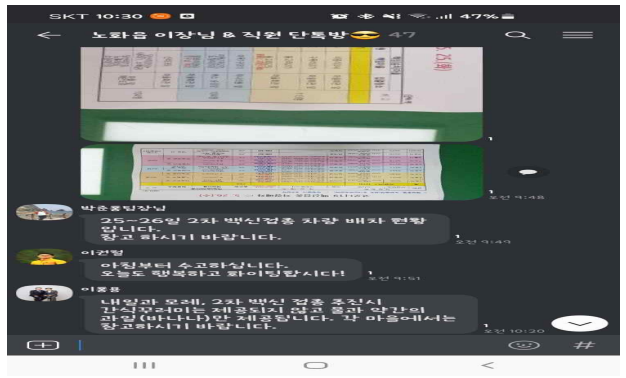
마을출장 동의서 징구



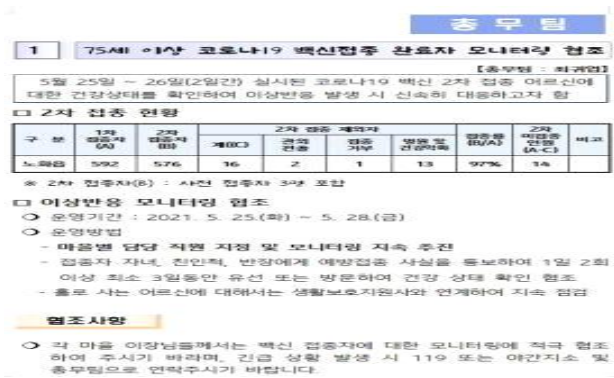
마을출장 동의서 징구



마을출장 동의서 징구



백신접종 관련 이장 단독방 운영



이장회보(접종자 모니터링 협조)



셔틀버스 민간 자원봉사 활동



셔틀버스 민간 자원봉사 활동



민간 자원봉사 활동



## □ 관련 참고(사진) 자료 2



민간 자원봉사 활동



민간 자원봉사 활동



셔틀버스 탑승자 안전관리



셔틀버스 탑승자 안전관리



셔틀버스 여객선 도선 운행



도서지역 셔틀버스 운행 및  
민간 자원봉사 활동



셔틀버스 탑승자 명찰



셔틀버스 탑승자 명찰

## □ 관련 참고(공문) 자료 3

「2022년도 노인복지시설 운영지침(2022. 4. 18. ~ 6. 30.)」



### 노 화 읍



수신 : 수신자 참조

(경유)

제목 : 「75세 이상 어르신 코로나19 예방 백신접종, 승선권 사전발권 대상자 읍부

「75세 이상 어르신 코로나19 예방 백신접종」에 따라 교통약자인 고령의 어르신 교통편의를 위해 아래와 같이 승선권 사전발권을 추진하고자 하오니 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

조안농협		해강운수	노화농협
5월3일(월)	5월4일(화)	5월4일(화)	5월4일(화)
동천항→화흥포항	동천항→화흥포항	넙드→양골 갈두항	양골 갈두항→넙드
08:20	08:20	07:40	14:30
09:20	09:20		
10:20	-		
2531-54 화흥포항→동천항 사전발권 · 다들발 징중 완료 · 갑종선과 출발전 매표소 통보			

※승선권 사전발권 대상자는 다 지역선사별 FAX을부 글

### 노 화 읍



수신자 : 노인복지, 노인복지, 해강운수

수신일자 : 2022. 4. 20  
발신일자 : 2022. 4. 20

발신자 :


시청 : 노인복지(2022. 4. 20.)

주 : 2022. 4. 20. 노인복지(2022. 4. 20.)

전화번호 : 02-430-0250 / 팩스번호 : 02-430-0250 / e-mail: nfw@nfw.go.kr

주소 : 서울특별시 노원구 노원로19길 19 (노원1동, 노원1로19길 19)

## □ 관련 참고(보도) 자료 4

		<h1>완도군 보도자료</h1>	
2021. 4. 30.(금)		출 2쪽(사진 1장 포함)	
담당부서		금일읍사무소 총무팀	
협 갈	김현수 (061-550-6190)	담당자	후정균 (061-550-6196)

### 금일읍 기관사회단체의 지원속에 백신접종 무사히 마쳐

정부의 75세 이상 고령층 코로나19 백신 접종계획에 따라 4. 30.(금) 완도군 코로나19 완도군 예방접종센터에서 금일읍 어르신 379명의 코로나19 백신 접종을 무사히 마쳤다.

이번 접종은 나이 많은 어르신들이 접종센터까지 선박과 버스를 탄강하 답송을 반복하는 복잡한 이동경로에 어려움이 많았다.

이에, 금일읍 기관사회단체에서는 지역민들의 원활한 백신접종을 위해 다방면으로 지원에 나섰다.

완도금일수협(조합장 서광재)과 완도농협 금일지점(지점장 박세환)과 이 협력하여 운송버스 6대는 백신에서 동아민체육센터를 왕복하고 4대는 금일읍내에서 운행하는 달호계획을 변경하여 버스 10대가 금일읍으로 직접 들어와서 금일읍에서 접종센터까지 안스름으로 왕복 운행 할 수 있도록 운송버스 도선에 권역을 지원하였고,

또한 완도농협 금일지점에서는 버스 이동중에 간식을 제공하고 버스 들이 세시간에 맞춰 도착할 수 있도록 원하는 시간대에 선박승선 예약을 해주고 코로나19 예방대응자에 한하여 무료로 승선할 수 있게 지원하였다.

대한적십자사 완도지구원격회(회장 구영숙)는 이동중에 필요한 물품을 무더기로 포장하고 접종센터에서는 원활하게 접종받을 수 있도록 안내봉사를 실시했다.

### 금일읍 어르신 백신 접종 위해 기관사회단체에서 팔 걷어!

정부의 75세 이상 고령층 코  
로나19 백신 2차 접종 계획에  
따라 지난 24일 금일읍 어르  
신 368명이 완도군 농어민 문  
화체육센터에서 화이자 백신  
접종을 마쳤다.  
이번 접종은 지난 4월 30일  
1차 접종자를 대상으로 하는  
두 번째 접종으로 이번에도  
금일읍 기관사회단체에서는  
어르신들의 원활한 백신 접  
종을 위해 지원을 아끼지 않았

다.  
완도농협(조합장 김마남)은  
어르신들의 접종  
센터 수송용 서  
플버스 10대가  
접종센터에 제  
시간에 맞춰 도  
착할 수 있도록  
원하는 시간대  
에 선박 승선 예  
약을 해주고, 버  
스 도선비와 접

대상자 도선비를 지원하여 무  
료로 승선할 수 있게 했다.

완도금일수협(조합장 서광재)  
에서는 이동 중 드실 수 있도  
록 간식과 음료 400인 분을 제  
공했다.

또한 대한적십자사 완도지구

협의회 금일봉사회(회장 구영  
숙)는 직접 떡을 빻어 간식을  
제공하고, 접종센터에서는 원  
활하게 접종 받을 수 있도록  
안내 봉사를 하였으며, 금일읍  
부녀회(회장 김정애)에서도  
어르신 이동과

접종 안내를 도왔다.임규정 금  
일읍장은 "이렇게 많은 관내  
기관사회단체에서 도움을 주  
어 탈 없이 무사히 접종을 마  
칠 수 있었다." 며 고마운 마  
음을 전했다.



**분 야****□ 민원갈등 해결**

사례 제목	어촌계간 묵은 갈등 해결로 상생 어촌 실현	부서명	수산경영과
		담당자	김미나

**□ 추진배경**

- 굴 양식어장을 두고 수십년간 지속된 어촌계 간의 갈등으로 어장 이용개발 승인이 된 양식어장 면허처분이 불가하고 이에 따른 불법 양식시설 발생 우려에 따라 완도군의 적극적인 중재 필요

**□ 현황 및 문제점**

- 여러 차례에 걸친 협의에도 오랜 기간 지속된 어촌계 간의 묵은 감정으로 전 어촌계원의 동의를 구하기 어려웠으며, 해당 어장 해상에서 시비가 붙어 해경의 업무방해로 상대 어촌계를 고발하는 상황까지 이르게 됨

**□ 추진내용 또는 추진경과**

- '20. 6. 30. : 신지면 월부어촌계로부터 민원 접수
  - '20년 어장이용개발계획에 승인된 대평어촌계 굴 양식업 면허(12ha) 처분 시 조류의 흐름으로 월부어촌계 굴 성장에 방해가 되기 때문에 면허처분 반대
- '20. 7. ~ 12. : 대평-월부 어촌계 지속 중재
  - 대평어촌계 면허 축소 처분 및 월부어촌계 어업권 이설 제안
- '20. 7. ~ '21. 5. : 대평, 월부 어촌계를 10회 이상 방문하여 지역 어촌계간의 화합과 굴 양식 어업인의 상생 공감대를 형성



○ '20. 12. : 대평-월부 어촌계 합의서 작성

- 어장이용개발계획 승인된 대평어촌계 굴 양식업 면허 12ha 중 4ha를 월부어촌계에 이전하고, 월부어촌계는 '21년 면허양식장이용개발계획 수립 시 기존 굴 양식업 면허 15ha에 이전받은 4ha를 포함하여 총 19ha를 확대·이설하며, 이설에 필요한 비용은 연안어장 조사 및 재배치 사업으로 지원키로 함.

○ '21. 4. 30. : '21년 면허양식장이용개발계획 수립·승인(전라남도)

□ **주요성과 또는 향후 기대성과(결과)**

- 지자체의 적극적인 개입으로 어촌계 간의 어업권 이전을 통한 합의를 이끌어 민원 해소
- 월부어촌계 어업권 이설에 필요한 비용을 연안어장 조사 및 재배치 사업으로 지원하여 어업인 부담 완화(설계 및 시설비용 약 8천만원)
- 대평어촌계 8ha, 월부어촌계 19ha 굴 양식어장을 개발·정비하여 불법 양식시설 근절 기여

주최기관	부산광역시청(2023)
담당자명	김민서, 김민서

## 출장결과보고서(2023년 7월 21일)

출장일	2023. 7. 21(금)	출장장소
출장인	김민서	출장목적

1. 출장일시 : 2023. 7. 21(금)

2. 출장목적 : 신재생 에너지 분야 기술 협력 강화 및 업무 협조

3. 장 소 : 신재생에너지

4. 출 장 자 : 김민서(부산광역시청) 김민서(부산광역시청)

5. 출장사항

①. 출장내용 : 신재생 에너지 분야 기술 협력 강화 및 업무 협조

②. 출장결과

- 기술협력 : 신재생에너지 기술 협력 강화

- 행정협력 : 신재생에너지 행정 업무 협조 강화

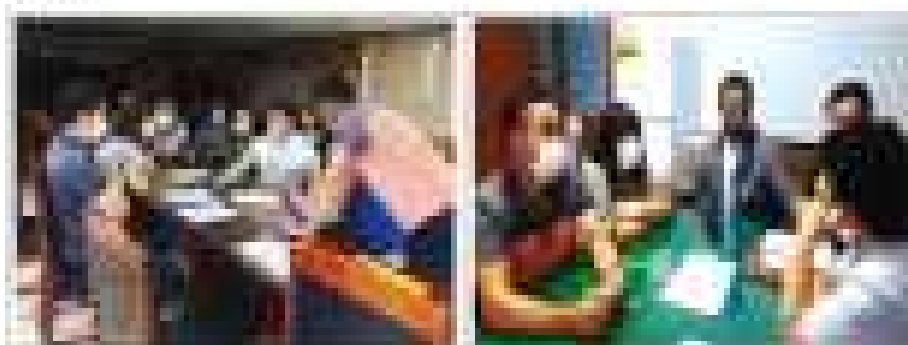
③. 출장소감

- 신재생 에너지 분야 기술 협력 강화

- 신재생에너지 분야 기술 협력 강화 및 업무 협조 강화

- 신재생에너지 분야 기술 협력 강화 및 업무 협조 강화

④. 출장사진



출장 결과 보고서를 보고합니다

2023년 7월 21일

출 장 자 : 김민서(부산광역시청) 김민서(부산광역시청)

담당자명 : 김민서(부산광역시청) 김민서(부산광역시청)

김민서(부산광역시청)



문서번호	수업계획서-2023
문서명	2023년 8월 8일

## 출장결과보고서(출장공과서작성용)

구분	출발일자	수업결과
출발지	출발지	출발지

1. 출발일시 : 2023. 8. 8일 15:00

2. 출발장소 : 신라대 대동-동부 교 앞식 여립교 명정 대문서

3. 명 : 조 : 신라대대문서

4. 출.결.자 : 수산결정자결 3명, 수산결정자결 3명, 수산결정자결 3명

5. 출장사항

○ 출.결.자 : 신라대 대동-동부 교 앞식 여립교 명정 대문서

○ 출.결.자

- 출.결.자 : 제1334호(출.결. 1334)

- 대문서 : 20-21 여립대문서결 3명, 21번(출.결. 1334)

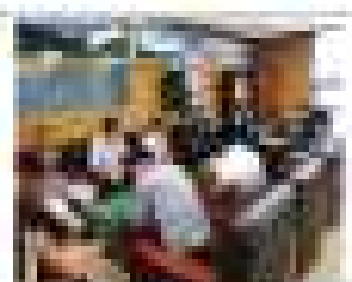
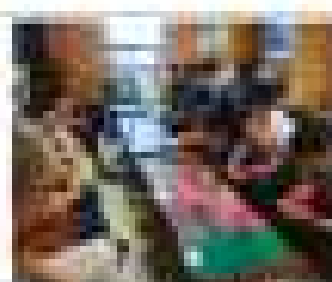
○ 출.결.자

- 1번 : 대문서 결. 대문서 결. 1334 제본 및 출.결.자 결. 1334 제본(출.결. 1334 제본)

- 2번 : 대문서 1334 제본 후, 21 여립대문서결 3명, 수산 결. 대문서 1334, 출.결. 1334로 대문서결 및 수산결정자결 제본(출.결. 1334 제본)

- 제본한 후, 대문서 결. 여립대 문서를 제본 후, 대문서

○ 출.결.자



위와 같이 출.결.자결 보고합니다.

2023년 8월 8일

출.결.자

지정담당수업교수 결. 결

지정담당수업교수 결. 결

지정담당수업교수 결. 결

문서번호 : 2023

주최기관	주요담당자(이름)
주최일자	2022. 11. 11

## 출발결과보고서(지리정보) 2022. 11월

주무관	지리정보담당자	주요 담당자명
김민지	김민지	김민지, 김민지

- 출발일자 : 2022. 11. 11(금)
- 출발목적 : 산악 10명-출발-출발시-출발-출발
- 장 소 : 출발시-출발시
- 출 발 자 : 지리정보담당자, 지리정보담당자, 지리정보담당자, 지리정보담당자, 지리정보담당자
- 출발사항

- 지리정보담당자-출발시-출발시-출발시
  - 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시
- 출발시-출발시-출발시
  - 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시
  - 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시
- 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시
  - 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시
- 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시
  - 출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시-출발시



출발 결과-출발결과를 보고함(지리)

2022년 11월 11일

출 발 자 : 지리정보담당자, 지리정보담당자, 지리정보담당자, 지리정보담당자, 지리정보담당자

출발결과-출발



2020~2021년 어선어촌계발제확충전 개항지구도



주위번호: 22번(선자현 대평리)



선자현 대평리 (본 마을)

