

월간 주요 업무계획



부산지방해양수산청

목 차

1. 운영지원과	1
2. 선원해사안전과	3
3. 항만물류과	5
4. 해양수산환경과	7
5. 항로표지과	9
6. 부산항 건설사무소 계획조사과	11
7. 부산항 건설사무소 항만개발과	13
8. 부산항 건설사무소 항만정비과	15
9. 제주해양수산관리단	17
※ 주요 행사 일정	19
※ 보도자료 배포계획	20

운영지원과

□ 실 적

1. 2020년 제1회 기간제 근로자 채용 표준 근로계약 체결(5.1.)

- 기간제근로자(미화원 1명/일반전형) 채용시험 결과, 최종합격자와 근로계약 체결
- * 근로계약기간 : '20. 5. 1.~'21. 4.30.(1년)

2. 2020년 자체 민원만족도 제고 계획 수립 시행(4.20.)

- 국민 중심 민원제도 및 행정서비스 품질 제고를 위한 민원만족도 자체 계획 수립 시행

3. 청·관사 소독 및 방역 실시(4.24.)

- 청사 및 남천동 숙소 내·외부 방역, 소독작업을 통한 해충 및 병균 발생원 근절

4. 우리청 처리과 전자기록물('19년도 생산분) 이관(4.29.)

- 각 과·소·단 생산/접수 전자기록물 온·나라시스템에서 기록관리시스템으로 이관
- * '19년도 온나라시스템 생산/접수 전자기록물 108,405건 인수 및 검수(품질검사, 바이러스검사) 실시

5. 2020년 우리청 변화관리 계획 수립(4.27.)

- 전직원 워크숍, 해양레저·스포츠체험, 바다스터드 등 직원역량 강화 및 소통 확대 등을 위한 추진계획 마련

6. 직원역량 강화를 위한 '바다스터디' 그룹 구성 추진

- * 직원수요조사 실시(4.21.~4.24.) → 지원대상 스터디그룹 선정(5월초) → 그룹별 활동 실시(5월~11월)

7. 국유재산 무단사용에 대한 현장조사

- 수족관 및 데크 등 설치(진해구 명동 627-2번지 외 1) 관련 현장 조사(4.7.)
- 타이어 적치 및 영업장 설치(송정동 1200-2번지) 관련 현장 조사(4.22.)

8. 코로나19 확산에 따른 소상공인 국유재산 사용료 인하(3→1%) 조치(4.28.)

- * 대상/인하내역 : 우성트레일러(10,454천원→5,232천원), 범양계전(31,587천원→15,808천원)

9. '19년도 한국해양수산연수원 종합감사 관련 지적사항* 이행여부 점검(4.23.)

- * 사용허가 받은 국유재산을 매점 및 한국해양안전진흥협회 사무실 용도로 제3자 임대

□ 계 획

1. 2020년 제1회 기간제근로자 채용시험 재공고

- 기간제근로자(시설관리원 1명 및 미화원장애인 1명) 응시인원 미달로 재공고
- * 재공고 기간 : '20. 5. 1.~5.11. / 원서접수 : 5. 7.~5.11.

2. 2020년 제1회 청원경찰 채용 필기시험(3차 시험) 실시(5.30.)

- 체력시험(2차 시험) 합격자 37명(일반 36명, 장애인 1명)에 대한 필기시험 실시
- * 대상/결시/응시 : (일반) 89명/18명/71명, (장애인) 3명/0명/3명
- ** 체력시험 합격자 발표(5.13.) / 필기시험 장소 : 제주도 내 고등학교(미정)

3. 2020년도 우리청 기록관리기준표 단위과제 부서별 순차적 정비 실시(5.6.~)

- 정부기능분류체계에 따라 각 부서별 업무에 맞는 단위과제 선정 및 등록 실시
- * 운영지원과, 선원해사안전과 우선 실시

4. 국가기록원 이관대상 비공개 전자기록물 공개 재분류 실시(5.11.~)

- 2009년 생산된 보존기간 30년 이상 전자기록물 공개/부분공개/비공개 재분류 실시
- * 보존기간 30년 이상 전자기록물 중 비공개 5호 1,077건 공개재분류

5. 2020년도 기록물 생산현황 통보('19년도 생산·접수분) 결과 보고(5.29.)

- 각 부서별 2019년도 생산/접수 기록물 및 비밀기록물 현황 취합 및 보고

6. 2019년도 상반기 물탱크 청소 실시(5.8.~5.9.)

- 직원 숙소(관해숙) 및 청사 물탱크 내부 청소 및 소독

7. 청사 시설관리 추진

- 소방시설 작동기능점검에 따른 후속조치(5월중)
- * 유도표지 부착 및 소화전 주펌프 유량계 교체

8. 부산청 '정부혁신 어벤저스' 구성·운영계획 수립

- 정부혁신, 적극행정 등 변화관리 추진방안 등에 대한 자유롭고 참신한 아이디어 발굴 및 추진방안 논의, 우수사례 공유 등
- * 임용된 지 3~4년 미만 신규자 위주로 부서별 추천을 받아 8~10명 내외 구성

9. 국유재산* 사용승인 요청(항만소방서)에 따른 협의(5월 중순)

- 항만소방서의 소관부처가 변경(부산시→행안부, '20. 4. 1.)됨에 따라 현 청사(부산시 소유)부지로 사용허가* 중인 국유지에 대해 사용승인 가능 여부 등 협의
- * 대상/사용료(기간) : 동삼동 1150번지 / 157백만원('20.1.1.~12.31.)

10. 국유재산* 사용허가를 위한 감정평가 의뢰(5월 초)

- * 대상/사용목적 : 남구 용당동 123-10 소재 건물/한국해양구조협회 사무실 등

선원해사안전과

□ 실 적

1. 외국적선박 항만국통제 점검·시정조치

- 신항 크레인 충돌선박 등 외국적선박 62척 항만국통제 점검 및 결합 112건 식별·시정조치
- 연료유 황함유량 기준치 초과(0.60%)선박(1척) 및 안전관리 미흡선박(1척) 출항정지 처분

2. 감천항 코로나19 방역 현장 지도·점검 및 선박 연료유 규제 이행현황 확인(4.28.)

- 원양어선원 방역상황 및 출어진 안전점검, 선박 환경규제 현장 확인 등
* 장소 / 대상 : 감천항 3부두 / 준성호(2,866톤), VYSOTSK호(냉동운반선, 7,355톤) 등

3. '20년도 외항선사 정기근로감독 실시 결과 보고

- 후불성 임금 지급현황, 취업규칙 준수여부 등에 대한 점검 및 후속조치 지시
* 유급휴가급, 퇴직금 부족지급 업체(26건/ 79,423천원)에 대한 지급지시 등

4. 컨테이너 점검 승인업체 지도 감독(4.13.)

- 전년도 지적사항 및 안전점검 미실시 컨테이너 사용여부 등 관련법령 준수여부 현장점검
* 대상: 태영상선(주) 컨테이너 전체 및 안전점검 대행사업장

5. 봄행락철 연안여객선 뉴스타호 특별 합동 점검(4.10.)

- 봄행락철 대비 여객선 안전 확보 및 해상교통 편의 제고를 위한 관계기관 합동 점검
* 참여기관 : 부산항운항관리센터, 부산해양경찰서, KR

6. 선박 음주운항자 처벌 강화 법령 개정사항 홍보(4.28.)

- 선박 음주운항 근절을 위한 처벌규정 강화 홍보 협조 공문 발송 및 보도자료 배포

7. 봄철 해상교통 안전대책 추진현황 점검

- 안개로 인한 선박 충돌사고, 해빙기 공사현장 등 안전대책 중점 추진현황 점검
* 점검기관 : 우리청 선원해사안전과 외3, BPA, 한국선급, KOMSA

8. 코로나19로 인한 아국선박 외국항 부당억류 방지 조치 시행

- 적시 선원교대 불가로 인한 국제협약 위반 우려 증대에 따라 선원 승무기간·해사노동적합증서 연장 등을 위한 영문 협조문서 발급
* (4월) 3개업체 선원 최대승무기간 연장관련 협조문 11건 발급

9. 첨단해양교통서비스 부산권역센터 시험운영 준비

- 표준운영절차 마련 영상회의 참석, 근무형태 및 근무시간 등 교대근무체계 검토, 침대 등 물품구매 요청 등

□ 계 획

1. IMO 2020 국제적 환경규제 관련 정책 설명회 개최

- 황함유량 규제관련 대응방법, 배기가스 정화장치 소개 및 국제동향 설명 및 홍보물 배포
* 일시/대상 : '20. 5.20.(잠정) / 해운선사, 안전관리회사, 해운대리점, 정부대행검사기관 등 100여명

2. 여름철 해상교통 안전대책 세부시행계획 수립

- 태풍피해 예방, 취약선박, 다중이용시설 점검 등 안전대책 수립

3. 인니해군 억류해제 국적선 특별점검 실시

- 선박 보안관리체제 및 보안업무 이행 상태 등 사고 재발방지를 위한 점검
* 일시/대상 : 5월 중 부산 접안시 / 제7에스제이가스호(LPG운반선, 2,691톤)

4. '20년도 선박관리업체(76개사, 693척) 정기근로감독 실시

- 임금체불, 재해보상 미이행, 후불성임금 미지급, 단체협약 준수여부 등 확인

5. 제7회 부산항 해양안전사진공모전 시행계획 수립

- 해양안전문화 정착 및 시민참여를 통한 안전한 부산항 이미지 제고를 위한 공모전 홍보 방안 등 추진계획 마련
* 공모기간(6.1.~9.10.), 총상금 1,500만원(21명), 수상작 발표(10월중)

6. 선체두께측정업체 업무개선을 위한 민·관 협의회 개최

- 두께측정 관련업무 개선방안 검토 및 관련규정 적용방안 논의 등
* 참석 대상 : 한국선급, 한국해양교통안전공단 및 두께측정업체 등

7. e-Nav 서비스 안정적 운영을 위한 실해역 통합시험 실시

- 중앙운영센터(세종)와 공동으로 단말기 설치선박을 활용한 e-Nav 시스템 및 통신품질 실해역 통합시험 실시(5.11.~7월)
* 8월부터 24시간 운영체계 기반의 전국단위 시범서비스 실시

8. 2분기 내항화물운송사업체 유류세보조금 지급 검토

- 유류 구입(3~5월) 신청서류와 석유관리원 수급보고시스템 대조, 의심업체 선별 후 승선 점검 실시

9. 부산선원노동위원회 위원 임기만료에 따른 신입위원 위촉

- * 위원 12명 중 7명(공익위원1, 근로자위원3, 사용자위원3) 임기만료

항만물류과

□ 실 적

1. 기상악화(강풍, 풍랑) 관련 안전조치 시행(4.17., 4.21.)

- 선박대피협의회 개최(온라인)를 통한 남외항·신항 정박지 피항 등 안전조치 시행

2. 부산항 다대포 낮개방파제 자체 환경정화활동 실시(4.24.)

- 방파제 내 쓰레기 무단투기에 대한 민원 관련, 방파제 주변 환경정비

* 時/所/參 : 4.24.(금) 14:00~17:00 / 다대포 낮개방파제 / 항만물류과 및 각 과

3. '컨테이너차량 출입시스템' 신항 다목적부두 설치 중간보고 참석(4.9.)

- 출입시스템 설치(3.27) 후 정상 작동 유무 테스트 점검 및 운전기사 불편 접수 등

* 時/所/參 : 4.9.(목) 14:00~ / 신항 다목적부두 / BPA(주관), 우리청, 국정원, 신항보안공사, 터미널운영사

4. 유엔 안보리 대북제재 결의 이행 관련 권고사항 전파(4.17.)

- 북한의 제재회피 동향(선박 신원정보 조작 등) 및 권고사항 전파

* 대상 : BPA, 선주협회, 원양산업협회, 항만물류협회, 급유선선주협회 등 관련 업·단체

5. 항만기능 유지를 위한 2020년도 국가필수도선사 지정(4.20.)

- 지정인원/기간 : 부산항 1급도선사 12명 / '20.05.02~'21.05.01(1년간)

6. 코로나19 관련 감천항 풍치봉수망 접안 대비 보안시설물 합동점검(4.23.)

- 출어준비 풍치조업선의 감천항 집중입항(5~6월)에 따른 외국인선원 무단이탈 예방 시설물 점검 및 코로나19 관련 항만초소 입·출문시 검문검색 강화 합동점검

* 時/所/參 : 4.23.(목) 10:00~ / 감천항(다대포항포함) / 우리청(주관), 국정원, BPA, 부산항보안공사

7. 항운노조 인력 전환배치 요청에 따른 항만분야 전환자 선발(4.27.)

- 비항만분야 노조원(농산물 하역)을 항만분야로 전환, 서류·면접 통해 2명 선발

* 時/所/參 : 4.27(월) 14:00 / 1층 국제회의실 / 우리청, BPA, 항만물류협회, 항운노조 등

□ 계 획

1. 부산청-BPA 행정협의회 실무협의회 개최(5월중)

- 기관장협의회 안건 발굴 및 조정을 위한 사전실무협의회 개최

2. Post-코로나 19 관련, '컨' 물동량 영향분석 및 업계 간담회 추진(5월중)

- 코로나 19 확산에 따른 경제적 파급효과와 물동량 변화 분석 및 대응방안 마련을 위한 관계기관(BPA, KMI 등), 업·단체 의견 수렴

3. 「부산항 예선운영세칙」 개정 추진

- 「예선운영 및 업무처리요령(해수부 고시)」 개정(4.7.)에 따라 부산항 예선사용 면제 규정* 개정을 위한 관계기관, 업·단체 의견수렴 및 검토

* 예선사용 면제시 예선사용 여부 확인 및 예선사용 면제증 상 면제 유효기간 명시 등 상위 규정 개정에 따른 우리청 세칙 개정 및 기타 개정사항 논의 등

4. 위험물 하역시설 현장 안전점검*(5.7.)

- 선박입출항법에 따른 자체안전관리계획서 준수 등 위험물 안전관리 현황점검
- * 日/參/所 : 5.7.(목) / 우리청 / 부산항 위험물하역시설 2개소(신선대부두, 영도돌핀부두)

5. 「부산항 안전관리 상설협의체」 상반기 현장실태조사 실시(5.6~5.8.)

- 유관기관 합동점검('20.1) 결과 후속이행조치 확인 및 안전관리 개선 지도
- * 日/參/所 : 5.6.(수)~5.8.(금) / 우리청, BPA, 항만연수원, 안전공단 / 신항 2, 3부두, 감천항동편부두

6. '20년도 도선수습생 전형시험 응시원서 접수(5.18~5.29.)

- '20년 도선수습생계획'(본부 항만운영과)에 따라 도선수습생 선발을 위한 시험 원서 접수**
- * 선발 예정인원 : 전국 17명(부산 4명) / '19년 126명 부산청 접수(지역 구분 없이 전 지방청 접수 가능)
- ** (향후 일정) 필기시험 : 6.18.(목), 한국해양수산연수원 / 면접시험 : 7.7.(화), 본부 대회의실

7. 공동재해복구센터 상황실 구축 및 리모델링 공사(4.30~5.14.)

- DR센터 상황실 구축을 위한 사무실확장, 가벽 철거, 냉난방기 설치 등 진행

8. '20년도 공공부문 소프트웨어 사용실태 자체점검 실시(5.18~5.29.)

- 내·외부망 PC 대상 불법 S/W 사용유무 확인을 위한 전수조사*
- * 전용 점검도구를 사용하여 개별점검 실시 및 불법S/W 탐지 시 삭제조치 등

해양수산환경과

□ 실 적

1. 기상악화(강풍·너울 등) 대비 현장 점검과 관련 업·단체 안전조치 독려(4.17., 4.25.)
 - 선박 계류 현황과 고박확인, 선원대기, 비상연락망 유지 등 안전조치 상태 점검
2. 해양오염사고 현장조치 '행동 매뉴얼 요약본' 제작
 - 비상 시 곧바로 적용할 수 있도록 '핵심 내용' 정리
3. 매립지 행정구역 결정 요청(4.16., 행안부)
 - 북항 재개발사업(1단계)으로 조성된 매립지(393,722㎡)에 대한 행정구역 결정 요청
 - * 지방자치단체중앙분쟁조정위 상정(6월)→자료검토 및 관련기관 조정(미합의 시 결과 통보 지연)
4. 항 내 과속운항에 따른 충돌사고 예방을 위한 계도(4.16.)
 - 선사, 선박 관련 단체, 어촌계 대상 최고속력 제한(7~12kn) 안내
5. 1분기 부산항 내 불법행위 단속실적 보고(4.20., 항만운영과)
 - 불법 수리·어로, 위험물 취급(14), 선박검사 미필(14)/고발(4), 과태료(24)
6. 1분기 침몰선박 조사(4.13.)
 - 항계 내 침몰 7척/인양·제거 6척/미인양 1척(5월 초 인양 예정)
7. 제4차 공유수면매립기본계획 반영 수요(1건) 제출(4.29.)
 - 사하구청/장림동 보덕포지선/주차장, 버스정류장 등 22,070㎡
8. 오염퇴적물 정화사업 추진
 - (감천항 동측) 4월말 현재 공정을 50%
 - * 시공사 선정 : (감천항 서측) (주)에이치엔, (북항 실시설계) (주)세일종합기술공사
9. 방치선박, 무인도서 점검(4.21., 4.22.)
 - 감천항 일대 방치물(오리배) 1건 이동 요청/무인도서(5곳) 특이사항 없음
10. 부산항 해양폐기물 수거처리 용역 착수(4.16.)
 - 계약/4월 실적 : 푸른이앤지(4.16~12.31)/암롤트럭 9대 분량(74t) 처리
11. 「부산항의 항법 등에 관한 규칙」 관련 협조(질의)에 대한 회신(4.22.)
 - '명지 협수로' 속력 제한 규정 신설 요청(남해해경청)
 - 부산 신항 외 구역의 최고속력 기준이 대수/대지 속력 인지 여부(VTS)
 - * 전문가 자문과 이용자 협의 후 상반기 중 「항법 규칙」 개정시 검토 알림
12. 업무 처리 실적

[단위 : 건수('20년누계)]

선박수리 신고·허가 공사작업 허가	과태료 부과	야간·휴일 순찰선 특별점검	공유수면 점·사용허가	해역이용 협의	유류오염 상황관리	마리나업 등록	수중레저업 등록	어업경영체 등록
536 (2,452)	6 (19)	7 (33)	14 (48)	4 (33)	6 (24)	1 (48)	1 (38)	(16)

□ 계 획

1. 상반기 부산항 불법어로행위 합동단속(5.11.~24.)
 - 무역항 내 선박 통항에 방해되는 어로행위 집중단속
 - * 동해어업관리단, 부산시, 부산해경, 창원해경 합동
2. 2분기 부산항 계선신고 선박 등 안전점검(5.26.~6.7.)
 - 장기 정박, 계류선박을 대상으로 선원 재선 여부, 연료유 확보 상태 등 안전 점검
 - * 항만물류과, 선원해사안전과, BPA 합동 선박 승선 점검(사전 소독과 발열 체크 후 실시)
3. '20년도 마리나 및 해양관광 활성화 사업 추진 계획(안) 마련
 - * 우리청, 부산시(해양관광레저과), BPA(투자유치부), 한국해양레저네트워크 회의 개최
4. 대규모 해양오염사고 현장조치 행동매뉴얼 작성
 - 표준·실무매뉴얼 개정사항을 반영하고 비상연락망 등 현행화
5. 감천항 오염퇴적물 정화사업 착수보고
 - (서측 1년차) 면적/물량/예산 : 29,800㎡/46,512㎥/5,189백만원
 - (북항 실시설계) 계약기간/예산 : 계약 후 7개월/600백만원
6. '부산해상관광 교통수단 도입 타당성 조사' 용역 착수보고회 참석(5.7.)
 - 부산시의 해양택시·수륙양용버스 시범사업을 위한 용역(해양대/4.20.~12.15.)
7. '부산연안특별관리해역 민관산학협의회' 정기회의 참석
 - * 부산연안 오염총량관리 연구용역 공동수급 : 부산대, 부산가톨릭대, 부산녹색환경연합
8. 어업인 배포용 '어업경영체 등록 간편 매뉴얼' 제작
 - * 등록대상, 등록절차, 구비서류, Q&A 등
9. 나무섬,남형제섬 해양보호구역 관리기본계획 연구용역 계약변경
 - * (당초)'19.12.24.~'20.6.20. (변경)'19.12.24.~'20.11.20.(코로나-19로 인해 주민설명회 일정 등 추진 애로)
10. 공유수면 점·사용
 - (승인)마산청/진해구 연도동/준설토 이송을 위한 바지선 접안과 준설토 하역 작업 2,000㎡
 - (변경)경남에너지/진해구 안골동/도시가스 배관 매설 371㎡
 - (실시계획)사하구청장/사하구 다대동/강변대로 해안산책로 조성(2차) 420㎡
 - (실시계획)창원시장/진해구 용원동/어선 계류시설 설치 420㎡
11. 해역이용협의
 - 기장군청/대변항 일원/대변항 물양장 건설공사/매립 5,538㎡, 점·사용 17,523㎡
 - 마산청/송도준설토투기장/준설토 이송용 바지선 접안 등/2,000㎡
 - 부산광역시/수영만/자연재해위험지구 지반조사 시추공 16개 2,096㎡

항로표지과

□ 실 적

- 부산항신항 지향등(2기) 및 가상AIS(1기) 시험운영(4.28.~5.8)**
 - 신설되는 항로표지에 대하여 도선사, VTS, 선사 등 의견수렴 후 필요시 보완
- ‘20년 동해권역(부산~동해청) 항로표지 측정(한빛호, 4.28.~5.22.)**
 - 항로표지(107기) 기능측정 및 등부표 정기교체(3기), 해양환경 모니터링 시료채취 등
- 부산항 SK부두 인근 저수심 지역에 항로표지 설치(4.8.)**
 - 선박 좌초사고 발생 위치를 표시하도록 암초(등무다리암) 서측(약 70m)에 등부표(1기) 설치
 - * 금년 3건의 선박 좌초사고 발생
- 부산항신항17호등부표 선박 추돌사고 조사 및 수사의뢰(4.21.)**
 - VTS 항적자료로 가해 추정선박을 색출했으나, 추돌사실을 부인하여 해경에 수사의뢰
 - * 사고일/피해현황 : '20.4.16. / 표체 및 사다리 파손
- 청사포항(해운대) 및 서암항(기장) 방파제등대 벽화 시공(4.29.)**
 - 등탑에 지역특성 및 조형등대 의미를 부여한 벽화*를 그려 넣어 관광자원으로 활용
 - * 청사포항방파제등대-지역특산물, 서암항방파제등대(젓병)-출산장려
- 봄철 항로표지시설 안전점검 결과에 따른 후속조치 추진(4.6.)**
 - 등표 사다리 파손, 도등 LED모듈 불량 등 2건 정비
 - * 기간/대상 : 2.3.~3.31. / 항로표지(210기), 등대해양문화공간
- 남항대교 교량표지(부산시설공단) 기능개선 준공확인 및 고시(4.7.)**
 - 태풍으로 인한 피해방지를 위해 충돌방지등(15개)을 투사등*으로 대체 설치
 - * 교량상부에서 교각에 불빛을 비추주는 방식
- 해로드 앱* 이용권장 자동 문자발송 서비스 개시(4.7., 본부지시)**
 - 인명구조 10% 향상을 위해 등대 체험숙소 이용자에게 앱 설치 권장문자 발송
 - * 전자해도 기반 항법용 스마트폰 앱, 위급상황 시 긴급 구조요청 가능('19년 115건 300명 구조)
- 무인표지 점검용 공용차량 교체 추진(4.29.)**
 - '21년 기본경비 특이소요로 반영 요구
 - * 대상/교체기준 : 스타렉스(12인승) / 10년 경과(충족), 최단주행거리 12만km(충족)
- EBS '극한직업' 촬영 협조(4.14.~4.16.)**
 - 부표류 제작·수리·해상교체 및 항로표지 측정업무 전반 촬영
 - * 방송예정 : '20.4.29.(수) 10:45~11:35(50분), EBS 1TV
- 동해권역 철거 부표류(37기)에 대한 수리항목 확정 심의(2차, 4.22.)**
- 부산항신항 관내 등부표(6기) 정기교체(4.13.~4.17., 한빛호)**
- 부표류 침추 제조구매 외 5건 준공(3.5억원)**

□ 계 획

- ‘20년 상반기 사설항로표지 관리실태 점검(5.11.~6.24.)**
 - 고시기능, 법정 예비품 확보, 위탁관리업 등록기준 등을 점검하고 건의사항 등 수렴
 - * 사설항로표지 167기(59개사), 항로표지 위탁관리업체 8개사
- 「부표류 계류용품 제조구매(3차, '19년 이월사업)」 납품지체에 따른 조치방안 마련(5.15.)**
 - 중국 제조공장 중지로 인한 납품 가능여부, 예정일자 등을 확인하고 납품이 불가하다 판단될 경우 계약해지 추진
 - * 계약상대자/기간/금액 : 다올상사 / '19.8.22.~'19.11.20.(90일간) / 74백만원
- 항로표지 측정선(한빛호)의 여성 근무자 편의시설 확충 추진(5.18.)**
 - 부서 인력운영(남6, 여4) 상 측정업무*에 여성직원 승선이 불가피함에 따라 선박 내 여성이 근무할 수 있는 편의시설(선실, 화장실, 샤워실 등) 확충
 - * 한빛호에 측정팀(4~5명)이 승선하여 동·서·남해권역 항로표지를 측정(권역별 1개월 소요)
- 항로표지 영상감시시스템 확장공사 준공(5.9.)**
 - 측정실에 관련 시스템을 구축하고 중회의실에서 영상활용이 가능하도록 케이블 설치
 - * 제공영상 : 북항(제1항로), 남외항(제3항로), 신항 내·외항로(가덕수도, 제5항로)
- 여름철(태풍, 우기) 대비 항로표지시설 안전점검 추진(5.1.~6.31.)**
 - * 대상 : 유무인표지 211기, 다중이용시설(등대해양문화공간), 부표관리소, 선박(3척)
- 부산항 관내 고정 등부표(Spar Buoy) 정비추진(5.29.)**
 - 교체주기*(2년)가 도래한 고정 등부표 12기(북항7, 남외항3, 감천항2) 정기교체
 - * 「표준형 부표 제작 및 품질관리 기준에 관한 규정」 제16조
- 무인표지 점검·정비 효율성 제고를 위한 일체형 등명기 교체 추진(5.25.~6.25.)**
 - 일체형 등명기가 납품완료('20.5.) 됨에 따라 장비용품(축전지, 태양전지 등)의 운반 및 교체가 어려운 해역 무인표지부터 순차적으로 교체 실시
 - * 항로표지 일체형 등명기 설치 계획 수립('19.10.24)
- 송도등표 등 7개소 정밀안전진단용역 중간보고회 개최(5.15.)**
- 상반기 표지시설 재정집행 점검회의 참석(5.8, 5.22/본부주관 영상회의)**
 - * 재정집행 목표/예정액 : 64%(30.7억원) / 65.5%(31.4억원)
- 표지시설사업 추진**
 - (발주) 부산권역 부표류 정비공사(2차) 외 1건(1.5억원)
 - (준공) 유무인표지 도장공사 외 3건(3.2억원)

부산항건설사무소

계획조사과

□ 실 적

1. 2020년 부산항 개발 재정집행 관리(4.30.)

- 예산현액 2,846억원 중 1,450억원 집행(50.9%) / (5월 전망) 1,616억원(56.8%)

2. 2020년 항만·어항 건설공사 및 용역 등 발주(총 50건 중 47건, 94%)(계속)

- 발주대상 사업 예산 2,010억원 중 1,952억원 발주 완료(97.1%)

3. 부산항 개발사업 관련 수탁기관* 보관 보상자금 발생이자(19.12.31.기준) 세입조치(4.7.)

- ‘신항 준설 및 송도투기장 공사’ 등 8개 사업(164,638,120원)
* (근거/수탁기관 「국가재정법」 제17조(예산총계주의) / 부산광역시, 경상남도, 한국감정원, 한국토지주택공사

4. 항만·어항 건설공사 기술자문위원회 운영 검토(서면자문)

- (비관리청항만공사) “마산수협 수산물 위판장 건립공사” 기술자문
* 위판장(6,318.56㎡), 폐수처리시설 등 1식 / 추정사업비 126억원 / 착수일로부터 24개월

5. 항만·어항 건설공사 신기술 활용 심의위원회 운영 검토

- (울산항만공사) “울산북신항 액체부두 축조공사 기본 및 실시설계용역” 특허 선정(2건)
* 안벽(270m) 저면 아스팔트 매트 적용 / 추정사업비 983억원(신기술 대상 : 9.4억원)
** 심층혼합 처리공법 / 추정사업비 983억원(신기술 대상 : 127억원)

6. 비관리청 항만·어항공사 업무

- “부산항 신항 서컨테이너터미널(2.5단계) 상부시설 축조공사” 실시계획 승인(BPA. 4.6.)
* 부지 조성 827천㎡, 컨테이너장치장 274천㎡ 등 / 1,477억원 / 착수일로부터 ~2021.12.31.
- “부산항 신항 (주)동원로엑스냉장 냉동창고 증축공사” 준공확인증명서 발급(동원로엑스냉장 4.17.)
* 냉동창고 증축(연면적 2,662.14㎡) / 1,698백만원 / 2020.2.1.~2020.4.9.
- “부산항 신항 배후단지 종사자 숙소 및 항만근로자 복지관 건립공사” 준공확인증명서 발급(BPA. 4.22.)
* 숙소 등 건물 2개동(연면적 11,262㎡) 신축 / 29,937백만원 / 2018.2.5.~2020.3.17.

7. 항만·어항 건설공사 검사업무 실시(4.23.)

- (항만정비과) “영도 태풍피해복구공사” 준공검사
* 강교제작 설치(1.4m×15.6m), 안전난간 등 1식 / 103백만원 / 2020.1.28.~2020.4.10.

8. 공사 계약 추진

- “부산항 조도 및 오륙도 방파제 태풍피해 복구공사”
* (개요) 태풍피해복구 1식, 800백만원, 착수일로부터 30개월

□ 계 획

1. 2020년도 부산항 개발 재정집행 관리업무

- 2020년 사업 추진현황 점검 및 집행을 제고를 위한 실무 회의 개최
* (4월 실적) 계획 1,405억원 대비 실적 1,450억원 / 103.2%
** 4월 자금 부족에 따른 미집행액 반영 시 : 집행 1,571억원(증 121억원) / 111.8%(증 8.6%)

2. 항만·어항 건설공사 신기술 활용 심의위원회 운영 검토

- (포항청) “대진항 정비사업 실시설계용역” 특허 선정(2건)
* 레저 선박 계류시설(프리캐스트 콘크리트 잔교) / 추정사업비 159억원(신기술 대상 : 1.5억원)
** 인도교(강관거더) / 추정사업비 159억원(신기술 대상 : 22.3억원)

3. 항만·어항 건설공사 기술자문위원회 운영 검토

- (울산청) “울산신항 남항 방파호안 축조공사” 설계변경 심의
* 석재원 변경에 따른 계약금액 증가(당초 1,424억원→1,652억원 / 증 228억원)

4. 비관리청 항만·어항공사 업무

- “부산항 신항 코원에너지서비스(주) 태양광 발전설비 설치공사” 준공확인증명서 발급(코원)
* 태양광 발전설비(1,518.75kW), 인버터 500kW 3대 설치 등 / 1,978백만원 / 2020.2.25.~2020.4.21.
- “감천항 수리조선 의장안벽 설치공사” 실시계획 승인 검토(포코 외 3개사)
* 의장안벽(L=290.7m, B=40m) 설치 등 / 약 16,835백만원 / 착수일로부터 7개월간

5. 2020년도 제1회 건설기술용역 및 시공 평가 실시

- 항만·어항 기술용역 및 건설공사의 과업수행 타당성, 시공 적정성 등 평가
* (평가개요) 11건[본부(2)“, 부산(6), 마산(3)] / 2020. 5월 중
** 본부 : 국립해양과학교육관 건립사업(공사, 감리)

6. 2020년도 상반기 품질관리업무 점검·확인 실시

- 품질관리(품질시험) 계획 수립 대상공사에 대한 품질관리 적정 수행여부 확인·점검
* (점검개요) 79건(부산14, 마산12, 울산6, 동해14, 포항19, BPA11, UPA3) / 2020.5.~6월 중

7. 공사 계약 추진

- “부산항 신항 제덕 외 3개 물양장 정비공사”
* (개요/개찰) 제덕항 물양장 조성 6,400㎡ 등, 30,868백만원, 착공일로부터 36개월
- “부산항 신항 재해방지시설 설치공사”
* (개요) 호안공, 물양장, 방호벽 1식 등, 42,800백만원, 착공일로부터 36개월

항만개발과

□ 실 적

1. 부산항 신항 개발사업 공정관리 철저

- 토도 제거 : 계획대비 100.0% 달성(96.6%/96.6%, 토도제거 237만㎡/237만㎡)
- 소형선부두 : 계획대비 115.4% 달성(30.7%/26.6%, 부두 255m/221m)
- 신규투기장 : 계획대비 102.0% 달성(97.1%/95.2%, 호안 축조 1,554m/1,523m)
 - 사후환경영향조사용역(운영시) 발주(4.23.) : 운영시 사후환경 1식 / 착수후 5년 / 22억원
- 개발(2단계) 준설 : 계획대비 126.2% 달성(35.3%/28.0%, 준설 279만㎡/221만㎡)
- 제4차 항만국 재정집행 점검회의(4.17. / 영상회의 / 항만국장 주재)
 - 1분기 실적, 2분기 계획 및 집행을 제고방안, 현안사항 등 논의
- 항만건설공사 안전관리 실태 합동점검(4.28.)
 - * (대상) 개발(2단계) 준설공사, 소형선부두 축조공사 / (점검자) 본부 항만개발과, 부건소, 감리단

2. 신항 임항교통시설 및 배후단지 건설사업 지속 추진

- 서컨 진입도로 : 계획대비 101.1% 달성(63.2%/62.5%, 도로 1,390m/1,375m)
- 남컨 배후단지 : 계획대비 100.8% 달성(72.9%/72.3%, 배후단지 30.6만㎡/30.4만㎡)
- 남컨 진입도로 : 계획대비 100.0% 달성(0.6%/0.6%, 실착공 준비)
 - 문화재표본조사용역 착수(4.6) : 전체 82천㎡ 중 2천㎡ 조사(터널로부터 100m 지점)
 - 토지보상 사전 협의(4.7.) : 보상 착수시점, 시행방안 등 논의 / 한국감정원

3. 신항 사업 관련 민원 등의 관리

- 제4차 항만기본계획 전략환경영향평가 현장설명회 개최
 - * 4.7.(화). 거제 장목면사무소, 진해수협 / 4.8.(수), 4.22.(수) 가덕도동 주민센터
- 제덕 외 3개 물양장 정비공사 감리용역 발주(4.20 / 29억원 / 착수후 37개월)
- 용원지역 재해방지시설 설치공사 감리용역 발주(4.20 / 34억원 / 착수후 37개월)

4. 신항 개발사업 안전관리 및 시설물 유지관리 철저

- 신항 항만 및 교량시설 정밀안전점검용역 착수(4.6.) 및 착수보고회 개최(서면)(4.27.)
 - * (개요) 정밀안전점검 1식 / '20.4.6.~'21.1.30.(9개월) / 신항 방파제 등 5개소 / 422백만원

□ 계 획

1. 부산항 신항 개발사업 공정관리 철저

- 토도 제거 : 공사 일시중지*(4.21.~5.31.)에 따른 공정 미추진
 - * 신항 통항선박의 안전확보를 위해 토도 사업의 등부표를 항행통보 후 철거 요청(항로표지과)
- 소형선부두 : 32.5%(강관파일 속채움 390㎡ 등) 공정 추진(계획대비 116.0%)
- 신규투기장 : 100.0%(안전시설물 설치 등) 공정 추진(계획대비 100.7%)
 - 사후환경영향조사용역(운영시) 사업 추진*
 - * PQ평가서 접수(5.19.) → PQ평가(5.20.~5.29.) → 계약 및 착수(6월중)
- 개발(2단계) 준설 : 39.3%(준설 50만㎡) 공정 추진(계획대비 121.0%)

2. 신항 임항교통시설 및 배후단지 건설사업 지속 추진

- 서컨 진입도로 : 65.9%(흙쌓기 2만㎡ 등) 공정 추진(계획대비 100.5%) 및 기상검사 실시(5.8.)
 - 전기공사 착수('20.5.~'20.12. / 가로등 및 신호등 설치 / 9억원)
- 남컨 배후단지 : 73.2%(재하성토 3만㎡) 공정 추진(계획대비 100.6%)
 - 총사업비 조정요구*(과침하 발생에 따른 추가 재하성토재(약 130만㎡) 투입)
 - * 총사업비 : 3,680억원 → 3,758억원(증 78억원) / 사업기간 : '16.~'21. → '16.~'23.(증 2년)
- 남컨 진입도로 : 1.3%(부대공 1식) 공정 추진(계획대비 100.0%)
 - 문화재 발굴조사 발주(문화재 표본조사 결과 문화재(유구 4기) 출토)
 - * 문화재 출토 구간은 주공종(터널) 구간 미포함으로 공사 추진에는 문제없음
- 신항 서컨 임항교통시설 건설공사 환경영향평가협의회 구성·운영
 - * 운영계획수립 및 위원선정(5.6.) → 검토의견 수렴(5.22.) → 심의 의결(5.24.) → 결정내용 공개(5.25.)

3. 신항 사업 관련 민원 등의 관리

- LNG병커링 터미널, 제2신항 추진을 위한 민·관협의체 회의 재개
- 눌차대교 및 가덕대교 방음벽 설치(가덕주민 요구사항) 관련 관계기관 협의
 - 구조검토 및 설계를 위한 기존 구조물의 설계도서 열람협조, 설치방안 등 논의
 - * (방음벽설치) 연장 872m, 설치비 7억원 / (협의기관) 부산시 건설안전시험사업소

4. 신항 개발사업 안전관리 및 시설물 유지관리 철저

- 웅동투기장(1공구) 정밀안전진단용역 중간보고회 개최(5월말)
 - * 정밀안전진단 1식 / '19.12.~'20.8.(8개월) / (주)에스큐엔지니어링 외 1개사 / 345백만원

항만정비과

□ 실 적

1. 부산항 영도 국제크루즈터미널 인근 교통개선 대책수립 연구 용역사 선정

* (용역개요) 연구용역 1식 / 예산 500백만원 / 착수후 12개월 / (주)수성엔지니어링

2. 제4차 항만기본계획 전략환경영향평가 현장설명회 참석

- 「환경영향평가법」 제13조 및 동법 시행령 15조에 따라 주민설명회 시행
 - 무역항 : 신선대 제2투기장 축조, 영도 연구조사선 부두 등 6건
 - * (일시/장소) '20.4.8. 10:00 / 부산청 신관 대회의실 / 관계기관, 용역사, 주민 등
 - 연안항 : 부산남항 서방파제 재해취약지구 정비 등 4건
 - * (일시/장소) '20.4.6. 10:00 / 부산공동어시장 대회의실 / 관계기관, 용역사, 주민 등

3. 설계용역 추진

- 부산항 수제선 정비 기본구상 연구용역 착수(4.6.)
 - * (용역개요) 연구용역 1식 / 543백만원 / '20.4.6.~'21.1.30.(10개월)

4. 제4차 항만 재정집행 점검회의(영상회의) 참석

- 1분기 집행실적현황(436억 집행/330억 계획, 132%) 점검 및 2분기 전망 보고
 - * (주제/일시/참석자) 항만국장 / 4.17.(금) 10:00 / 항만개발과(과장, 각 담당) 및 각 발주청 담당과장 등

5. 낙동강 하구 어선통항로 준설사업 위·수탁 협약

- 통항선박(낙동강 하구)의 안전을 위한 유지준설 공사 관련(사업시행 등) 협약
 - * (사업내용/예산/협약기관) 준설 75천m³ / 3,000백만원 / 강서구

6. 2020년 해빙기 대비 항만·어항시설물 및 건설공사현장 안전점검 실시

- 「시설물 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따른 시설물 정기점검
 - * (점검결과) 시설물(52개 양호, 2개 보수완료, 1개 보수필요, 9개 공사중), 공사현장 13개소 양호
 - ** (점검개요) 시설물 64개소 및 공사현장 13개소 / 부산항건설사무소 / '20.3.4.~3.31.

7. 건설공사 추진

- 영도 동삼지구 아치둘레길 태풍피해 복구공사 준공(4.10.)
 - * (공사개요) 안전난간 설치 등 / 107백만원 / '20.1.28.~'20.4.10.

□ 계 획

1. 설계용역 추진

- 부산항 영도 국제크루즈터미널 인근 교통개선 대책수립 연구 용역 착수(5.18.)
 - * (용역개요) 연구용역 1식 / 500백만원 / 착수일로부터 12개월
- 부산항 수제선 정비 기본구상 연구용역 착수보고회 개최(5.20.)
 - * (일시/장소) '20.5.20.(수) / 부산청 국제회의실

2. 부산항 조도 및 오륙도 방파제 태풍피해 복구공사 건설사업관리용역 추진

- 설계서 작성 및 예산 조정 요구(2억원)
 - * (용역비/용역량/기간) 2,508백만원 / 건설사업관리 1식 / 착수일로부터 31개월

3. 총사업비 조정 요청

- 다대포 외곽시설 태풍피해 복구공사
 - * 물가변동 및 현장여건 반영에 따른 설계변경 반영(당초 36,052백만원 → 변경 32,155백만원)

4. 2020년 우기 대비 항만·어항시설물 및 건설공사현장 안전점검 시행

- 「시설물 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따른 시설물 정기 안전점검
 - * (점검개요) 시설물 64개소 및 공사현장 13개소 / 부산항건설사무소, 부산항만공사 / '20.5.26.~6.24.

5. 부산북항 재개발사업 배후도로(지하차도) 건설공사 적치장 사용 협의

- 공사 중 발생하는 토사 적치를 위해 북항 재개발사업 부지(공공청사용) 일시 사용
 - * (관계기관 / 협의내용) 기획재정부 / 국유재산 일시적 사용협의

6. 조기 재정집행을 위한 건설사업 추진

- 감천항 외곽시설 태풍피해 복구공사(3차) 기술지원기술자 합동점검 실시(5.6.)
 - * (공사개요) 복구공사 1식 / 9,942백만원 / '20.1.15.~'20.8.31.
- 부산항 오륙도 방파제 보강공사(6차) 3회 기성 검사 실시(5.19.)
 - * (사업량/사업비/기간/기성액) 보강공사 1식 / 16,723백만원 / '20.1.13.~'20.12.31. / 1,000백만원
- 부산항 조도 방파제 보강공사(7차) 5회 기성 검사 실시(5.29.)
 - * (사업량/사업비/기간/기성액) 보강공사 1식 / 6,563백만원 / '20.1.13.~'20.7.31. / 730백만원

제주해양수산관리단

□ 실 적

1. 해상수송 및 안전 관련 추진

- 내항선(3진명호, 부산선적 일반화물선) 안전관리체제 갱신인증심사 실시(4.27., 한림항)
- '20년 여객선 선장 정기(제2회, 4.8.)·수시(제1회, 4.28.) 적성심사 시행
- 여객선 선적 화물차량(12대) 불시계근 실시
 - * 화물차량 계량증명서 취합 후 적재감관 별 자료의 본선 제공 여부 등 확인

2. 해양·보안 관련 추진

- 제주지역 해상풍력사업 관련 지역 동향 및 쟁점사항 등 보고(해양공간정책과)
 - * 대정 해상풍력 지구지정안 부결(4.28.), 사전 행정절차 진행 등(한림, 한동·평대)
- 화물인수 및 공사 목적 항내 진입 불법체류자 등(2건, 5명) 적발('20년 6건, 14명)
- 항만보안 순찰차량 교체계획 수립(4.1.) 및 교체예산 요청(본부 운영지원과, 30백만원)

3. 항로표지시설 운영 관련 추진

- 제4회 해양문화 웹툰 공모전 추진(주제 : 바다와등대)
 - * (기간/자격/수상) '20.4.1.~7.31./ 일반 및 청소년부/ 장관상 등 10점 및 상금(1,150만원)
- 항로표지 인수를 위한 사전검사 및 인수인계(제주특별자치도→우리 단)
 - * 제주항 탐동방파제 축조공사가 준공됨에 따라 우리단으로 관리전환
- 항로표지 장비용품 수리 및 부속품 구매(28백만원)
 - * 총방전조절기(10대) 수리, 점검용 계측장비 및 원격단말장치 통신안테나(160개) 구매 등

4. 사무업무 관련 등

- '20년 청원경찰 공개경쟁 채용(일반전형2, 장애인전형1)시험 지원
 - * 원서접수(4.6.~4.8., 등기우편으로만 접수) / 서류전형심사(4.17.) / 체력시험(4.28.)
- '19년 청원경찰 근무평정 및 성과심사·평가 실시(4.20.)
- 코로나19 확산방지를 위한 민원창구 가림막 설치(4.15.) 및 청사방역(4.12.) 등

□ 계 획

1. 해상운송 및 안전 관련 추진

- '20년 2분기 연안화물선 유류세보조금 신청 안내(2~5월 유류구매분)
- 봄철 해양교통 안전대책 관련 방선교육* 및 농무기 대비 해사안전 지도감독** (계속)
 - * 해양사고 예방을 위한 현장 교육 시행 및 손소독제(척당 2BTL)·음주운전 근절 팸플릿 제공
 - ** 봄철 농무기 대비 안전운항 및 설비유지관리에 대해 중점 지도감독

2. 해양·보안 관련 추진

- 한동·평대 해상풍력 조성사업 일반해역이용협의(보완*) 검토 회신(제주시)
 - * 보완내용 : 소음·진동·저주파 영향평가, 주변 어족자원에 미치는 영향평가 등
- '20년 상반기 무인도서 점검 실시(추가지역 11개소)
 - * 총 54개소 중 최근 3년 내 점검실적이 없는 16개소 중 11개소(하반기 5개소 예정)
- '20년도 상반기 항만보안시설 확충사업 예산 집행현황 자체점검
 - * 종합감시시스템 유지보수 사업 등 4개 내역사업 예산집행현황 점검 및 집행계획 검토

3. 항로표지시설 운영 관련 추진

- 마라도등대 종합정비(건축, 토목, 기계, 전기, 통신)공사 추진
 - * 건축·토목·기계공사(개찰 4.29) 착공예정, 전기공사(개찰5.7) 및 감리용역 입찰예정
- 위미항등표 설계용역 중간보고회*(5.15.), 정밀안전진단**용역 최종보고회(5.20.) 개최
 - * 수심측량 자료조사 등 설계 결과보고 ** 25년 이상 경과된 항로표지시설물(7개소) 정밀안전진단
- 봄철(해빙기 및 농무기) 항로표지시설 안전점검 실시(~5.31.)
 - * 유인등대(3개소), 무인표지(195기), 항로표지선(1척), 관리실(1개소)
- 제주항 인근 항로표지에 대한 야간 기능점검 계획 및 실시
 - * 제주항서방파제등대 외 20기에 대하여 항로표지선을 이용하여 점검실시

4. 기타사항

- '20년 청원경찰 공개경쟁 채용 필기시험(5.30.(토)) 지원
 - * 시험장소 협조요청 및 필기시험 집행, 시험장소 코로나 19 확산방지 대응방안 마련 등

주요 행사 일정

※ 청장님 동정 제외

일자	요일	주요 일정	소관부서
5. 6.	수	○ 「부산항 안전관리 상설협의체」 상반기 현장실태조사 실시(5.6.~8.)	항만물류과
		○ 감천항 외곽시설 태풍피해 복구공사(3차) 기술지원기술자 합동점검 실시	항만정비과
5.11.	월	○ 상반기 부산항 불법어로행위 합동단속(5.11.~24.)	해양수산환경과
5.18.	월	○ '20년도 도선수습생 전형시험 응시원서 접수 (5.18.~5.29.)	항만물류과
5.20.	수	○ IMO 2020 국제적 환경규제관련 정책 설명회 개최	선원해사안전과
5.26.	화	○ 2분기 부산항 계선신고 선박 등 안전점검 (5.26.~6.7.)	해양수산환경과
		○ 2020년 우기 대비 항만·어항시설물 및 건설 공사현장 안전점검 시행(5.26.~6.24.)	항만정비과

보도자료 배포계획

배포	보도	제 목	소관부서/담당
5.19. (화)	5.20. (수)	○ IMO 2020 국제적 환경규제관련 정책 설명회 개최	선원해사안전과 해양수산사무관 백진수 (609-6580)
5.25. (월)	5.26. (화)	○ 어업인 배포용 '어업경영체 등록 간편 매뉴얼' 제작 - 등록대상, 등록절차, 구비서류, Q&A 등	해양수산환경과 행정사무관 민정규 (609-6510)
5.25. (월)	5.26. (화)	○ 부산해수청, 「제7회 부산항 해양안전 사진 공모전」 개최 - 해상안전·레저/물놀이 안전·항만안전 등 부문 공모(6.1.~9.10.)	선원해사안전과 해양수산사무관 도명환 (609-6530)
5.29. (금)	6.1. (월)	○ 부산해양수산청, 「여름철 부산항 해상교통안전대책」 시행	선원해사안전과 해양수산사무관 도명환 (609-6530)