

도내 4개 공공하수처리장서도 태양광 발전

‘공공하수처리장 에너지 자립화 방안’ 연구 결과 연간 5만1377TOE 해당하는 에너지 생산 가능 분석 제주연구원 “에너지 자립률 3.9% 상향하는 효과”

제주도내 공공하수처리장중 태양광 발전으로 에너지 생산이 가능한 곳은 제주·서부·동부·대정 공공하수처리장 등 4곳으로 나타났다.

또 8곳의 공공하수처리장의 유휴부지, 건물옥상, 주차장, 침전지, 생물반응조 등에 태양광 발전을 설치할 경우 연간 5만1377TOE의 에너지 생산이 가능한 것으로 조사됐다.

제주연구원은 15일 ‘제주도 공공하수처리장 에너지 자립화 방안’ 연구에서 이같이 밝혔다.

‘제주도 공공하수처리장 에너지 자립화 방안’에 따르면 지난 2020년 기준 제주도 공공하수처리장 중 하루 500㎡ 초과 시설 8개소를 대상으로 조사·분석한 결과 1일 유입

하수량은 23만4549㎥으로 전국 2124만609㎥과 비교시 1.1%에 해당 하는 것으로 나타났다.

이같은 유입하수처리를 위해 사용된 에너지량은 1만3184.2TOE (Ton of Oil Equivalent)인 반면 자체 에너지 생산량은 48.5TOE로 에너지 자립률은 0.4%로 조사됐다.

2020년 기준 태양광 발전으로 에너지 생산이 가능한 제주도 내 공공하수처리장은 총 4곳(제주, 서부, 동부, 대정 공공하수처리장)으로 조사됐다.

제주도 공공하수처리장의 환경 여건(유휴부지, 설치조건, 비용 등)을 고려할 경우 에너지 자립률을 높일 수 있는 현실적인 방안은 태양광 발전이 유력하며 8곳의 공공

하수처리장의 유휴부지, 건물옥상, 주차장, 침전지, 생물반응조 등에 태양광 발전을 설치한다면 연간 513.77TOE의 에너지 생산이 가능한 것으로 나타났다.

이는 현재 에너지 자립률 0.4%에서 3.9%로 높이는 효과가 있는 것으로 조사됐다.

하지만 제주도내 공공하수처리장의 에너지 자립률을 더욱 높이기 위해서는 태양광 발전만으로는 한계가 있으며 이를 보완하기 위해서 ‘제주형 공공하수처리장 에너지 자립화 방안’이 필요하다’고 제안했다.

제주도가 추진하고 있는 분산에너지 특구를 활용하는 방안으로 분산에너지 특구에서 생산(또는 잉여)되는 재생에너지를 공공하수처리시설에 연계해 에너지원(전력)으로 사용함으로써 부족한 재생에너지를 지속적이고 안정적으로 공급하여 간접적으로 에너지 자립률을 높이는 방안이다.

또 공공하수처리장별 낭비되고

있거나 효율 개선이 필요한 부분(노후화 설비 및 최신 시스템 도입 등)들을 조사, 에너지 진단을 통해 지속적인 에너지 절감을 유도하는 방안도 제시했다

현재 ‘에너지이용합리화법’에 따라 연간 에너지 사용량 합계가 2000TOE 이상인 공공하수처리장만(제주공공하수처리장 포함) 에너지 진단을 받고 있다. 따라서 제주공공하수처리장의 타 공공하수처리장에서도 에너지 관리강화를 위해 에너지 진단을 자체적으로 추진할 필요가 있다는 것.

제주연구원 관계자는 “제주도 ‘탄소없는 섬 2030(CF2030)’정책을 성공시키기 위해서도 우선적으로 공공기관 및 시설에서의 에너지 저장 및 자립률을 높일 필요가 있다”면서 “제주도 공공하수처리장의 에너지 자립화 방안이 탄소중립 사회로의 전환에 앞장설 수 있는 발판이 되길 바란다”고 말했다.

고대로기자 bigroad@ihalla.com

기초생활수급자 수도요금 감면 길 열려

임정은 의원 제주도 수도급수 조례 개정 추진



제주지역 기초생활수급자의 수도요금을 감면할 수 있는 조례 개정이 추진돼 눈길이다.

제주특별자치도의회 임정은 의원(더불어민주당, 대천·중문·예래동·사진)은 제412회 임시회에 ‘제주특별자치도 수도급수 조례 일부개정조례안’을 대표 발의했다고 15일 밝혔다.

입법예고는 지난 12월 12일부터 시작되어 16일까지 진행되며, 입법예고 기간에 이 조례에 대한 관련기관, 단체, 개인의 의견을 수렴하게 된다.

앞서 임정은 의원은 도정질문 등

각종 회의에서 지난 10여년간 제주도정의 소극 행정으로 인해 도민들이 피해를 받았다고 지적한 바 있다. 지적된 사항은 ‘수도법’이 2010년 5월에 개정되면서 기초생활수급자 등의 취약계층에 대한 수도요금 감면 근거가 마련됐음에도 제주도에서는 그간 조례 개정 등의 제도 개선을 하지 않았던 내용이다.

임정은 의원은 “수급자의 가정용 월 수도사용량 중 10㎡에 해당하는 수도요금을 감면받을 수 있도록 조례 개정을 준비한다”면서 “본 조례가 개정되면 제주도내 기초생활수급자 2만2635가구가 수도요금 감면 혜택을 받게 된다”고 강조했다.

개정된 조례는 내년 1월 1일부터 적용된다.

이태훈기자

“지방경제 도움되는 사업부터 우선 착수”

윤 대통령, 새 정부 임기 첫 국정과제 점검회의

윤석열 대통령이 대선 공약으로 내건 지방인프라 사업 중 지역 경제에 가장 도움되는 인프라 사업부터 우선적으로 착수하겠다는 입장을 밝혔다.

윤 대통령은 15일 청와대 영빈관에서 진행된 국정과제 점검회의에서 지역 인프라 개선과 관련된 국민 패널의 질문에 이같이 답했다.

이날 점검회의에서 질의에 나선 이재하 대구상공회의소장은 “일자 리 및 인력이 그대로 지역에 남아 있기 위해서는 교통과 같은 인프라가 빨리 조성돼야 한다”며 대구공항 등 지역 인프라 사업 추진에 대한 정부의 입장을 물었다.

이에 윤 대통령은 “선거 때 공약했고, 국정과제로 만들어놓은 지방인프라 사업을 동시에 같이 진행하는 것이 어려우면 재검토할 수밖에 없다”고 말했다. “그런데 각 지방에서 먼저 그 지역의 경제활성화를 위해 가장 우선적으로 해야 할 사업들은 먼저 지정해서 알려주시면 그런 인프라 사업을 중점적으로 우선 착수할 수 있도록 하겠다”고 밝혔다.

이같은 윤 대통령의 발언은 대선 공약인 지역의 인프라 사업에 대해 지자체가 지역 경제를 위해 우선 추진해야 할 사업을 지정해주면 먼저 추진하겠다는 의미로 풀이된다.

윤 대통령은 지난 대선에서 제주 2공항의 조속한 착공과 신항만 건설 등 제주 지역 주요 인프라를 확충하겠다고 공약했다. 윤 대통령은 대선 후보 시절이던 지난 2월 제주를 방문해 “제주 2공항 건설을 신속하게 추진하고, 국제자유도시 위상에 걸맞게 초대형 크루즈가 오가는 제주 신항만을 조속하게 건설해서 완성하겠다”고 밝혔다.

제주에서 찬반 논란이 지속되고 있는 제주 2공항의 경우 제주특별자치도는 사업 추진에 대해 명확한 입장을 밝히고 있지 않다. 국토교통부는 지난해 7월 환경부가 반려한 제주 제2공항 건설사업 전략환경영향평가서 재보완서의 보완가능성 검토를 위한 연구용역을 지난해 착수해 최근 완료했지만, 결과 및 재추진 여부는 발표되지 않았다.

서울=부미환기자 bu8385@ihalla.com

정부, 제주에 300MW 규모 LNG 발전소 건립 추진

제주행동 “수요 감축이 먼저”

정부가 제주지역에 300MW 규모의 LNG발전소 건립을 추진한다.

15일 제주특별자치도에 따르면 정부는 제주도에 대규모 LNG발전소를 추가로 건립하는 내용이 포함된 제10차 전력수급기본계획을 수립하고 있다.

제10차 계획은 올해부터 2036년까지 15년을 기준으로 하며, 이번 10차 계획은 올 연말까지 확정될 예정이다. 다만 발전시설 건립 시기와 위치는 구체적으로 명시되지 않았다.

정부는 도내 전력수요가 2025년 1350MW, 2030년 1563MW, 2036년 1660MW로 늘어날 것으로 예측한 것으로 알려졌다.

이에 따라 2030년부터 400~500MW의 전력 부족 사태가 발생할 수 있



인사하는 여야 원내대표 15일 국회 의사당에서 열린 내년도 예산안 협상을 위한 여야 원내대표 회동에서 국민의힘 추호영 원내대표(오른쪽)와 더불어민주당 박홍근 원내대표가 인사하고 있다.

을 것으로 보고 대규모 LNG발전소 건립 등을 추진하는 것으로 전해졌다.

이에 시민단체에서는 정부의 수요 예측 산정이 잘못됐으며 계획 철회를 촉구하고 있다.

제주행동은 15일 성명을 내고 “지금 필요한 것은 앞으로 전기를 더 많이 쓸 것이기 때문에 전기를 막대하게 사용할 수 있는 발전원을 갖추자는 것이 아니라 어떻게 하면 전기수요를 줄이고 효율적으로 사

용하게 만들 것인가에 초점을 맞춰야 한다”면서 “따라서 정부는 10차 전력계획에서 제주도에 설치하려는 LNG발전소 계획을 즉각 철회해야 한다”고 주장했다.

이태훈기자 ty9456@ihalla.com

<2023년 노인사회활동지원사업 공익활동 참여자 통합 모집안내>

신청자격 만65세 이상 기초연금수급자

신청제외자 - 국민기초생활보장법에 의한 생계급여 수급자
- 국민건강보험 직장가입자
- 장기요양보험 등급판정자(1~5등급, 인지기능 등급)
- 정부부처 및 지자체 추진사업(2개)이상 참여 불가
- 노인일자리 및 사회활동 지원사업 내 중복참여 불가

신청방법 - 오프라인 : 읍면동 주민센터 및 각 수행기관 직접접문
- 온라인 : 노인일자리(www.senior.or.kr), 복지포털(www.bokjiro.go.kr), 정부24(www.gov.kr)시스템 신청
* 단, 온라인 참여희망자는 사무실 개방을 하여 참여신청서 추가작성 자격연계 확인 후 선발과정 진행

신청기간 2022년 12월 8일(목)~12월 23일 (금)까지 09:00~18:00, 공휴일 제외
* 읍면동 파견 접수: 2022년 12월 12일(월)~12월 14일(수) 09:00~16:00

제출서류 주민등록등본 1부, 코로나19 접종 증명서(모바일 앱, 종이, 스티커)
* 단, 접종자 성명, 접종일자, 접종차수 반드시 포함

참여자선발 개별상담을 통해 ‘참여자 선별기준표’ 작성 및 고득점자 순으로 통합 선발(신청자가 없을 경우 탈락될 수 있음)

상담문의 읍면동(사무소) 0641760-2385 / 대한노인회 사무소(사무) 0641733-1821~2 / 사무소(사무) 0641762-9901~2

신청내용 (월 34시간, 월 30시간) (총 모집인원 3,202명)

사업명	대상	사업내용	모집인원
읍면동(사무소) 울레길환경정리사업	울레길 환경정리	85명	
우리동네환경정리사업	지역사회 환경정리	804명	
클린하우스 환경정리사업	클린하우스 환경정리 등 관리	161명	
대한노인회(사무소) 경로당관리지원사업	경로당 실내외 환경정리 건강검진 고장 유무 확인 및 임계연락	520명	
사무소통합(사무소) 노노케어	취약계층 노인복지 프로그램 운영(노인복지관, 노인종합복지관 등) 기타 노노케어 서비스 제공	300명	
청년노년보육지원사업	청년노년 보육지원사업에서 선도 및 상담지원 사업	200명	
소상공인인턴지원사업	학교주변 인턴지원, 동(리)로고 교류봉사 인턴 등	145명	
책방운영지원사업	공공도서관 및 전문도서관 사서도우미 파견	60명	
공공시설정리사업	공원·놀이시설 등 공공 시설 청소, 주변 환경 개선	180명	
우리동네차량정비사업	주요내·외 차량정비, 차량 세차, 차량세탁, 차량정비, 차량정비 등 안전운행 지원사업	320명	
수능준비지원사업	수능준비지원센터 업무보조 지원	17명	
학교생활환경개선사업	학교 내/외부 환경정리 및 화단관리 등	80명	
용진수주변환경정리사업	용진수 주변 환경정리 및 관리	200명	
새마을지원사업	새마을사업, 마을리더십교육, 마을수호사업	30명	
새마을지원사업	제주올레 마을 향토문화유산 파견	100명	

<2023년 노인일자리사업 사회서비스형사업단 참여자 통합 모집안내>

신청자격 사회서비스형 : 만65세 이상 활동 가능자 (일부사업단 만60세 이상)

신청제외자 - 국민기초생활보장법에 의한 생계급여 수급자
- 국민건강보험 직장가입자
- 장기요양보험 등급판정자(1~5등급, 인지기능 등급)
- 정부부처 및 지자체 추진사업(2개)이상 참여 불가
- 노인일자리 및 사회활동 지원사업 내 중복참여 불가

신청방법 - 오프라인 : 읍면동 주민센터 및 각 수행기관 직접접문
- 온라인 : 노인일자리(www.senior.or.kr), 복지포털(www.bokjiro.go.kr), 정부24(www.gov.kr)시스템 신청
* 단, 온라인 참여희망자는 사무실 개방을 하여 참여신청서 추가작성 자격연계 확인 후 선발과정 진행

신청기간 2022년 12월 8일(목)~12월 23일 (금)까지 09:00~18:00, 공휴일 제외
* 읍면동 파견 접수: 2022년 12월 12일(월)~12월 14일(수) 09:00~16:00

제출서류 주민등록등본 1부, 코로나19 접종 증명서(모바일 앱, 종이, 스티커)
* 단, 접종자 성명, 접종일자, 접종차수 반드시 포함

참여자선발 개별상담을 통해 ‘참여자 선별기준표’ 작성 및 고득점자 순으로 통합 선발(신청자가 없을 경우 탈락될 수 있음)

상담문의 사무소(사무) 0641762-9901~2 / 대한노인회 사무소(사무) 0641733-1821~2

신청내용 (주15시간, 월 60시간) (총 모집인원 692명)

사업명	대상	사업내용	모집인원
보육교도도우미	만 65세 이상	보육교도보육교도 업무 보조를 목적으로 하는 사업	233명
지역아동센터도우미	만 65세 이상	평과 후 교사로, 7차(지역아동센터) 및 환경개선 등	85명
경로당 화가장부	만 65세 이상	경로당 화가장부 정리 등 행정 업무 보조	16명
복지시설 행정보조	만 65세 이상	복지시설 프로그램 보조, 행정 업무 및 행사지원 업무 등	50명
다문화교육지원	만 65세 이상	다문화교육 파견에 한하여 지도 및 행사지원 등 지원	15명
새마을지원사업	만 65세 이상	노년사업 내 사회활동 지원(마을로고 교류, 노년사업 등)	6명
건강관리지원사업	만 65세 이상	의료진(의사)의 진료에 필요한 행정업무 지원	12명
인턴지원사업	만 65세 이상	학교주변 인턴지원, 동(리)로고 교류봉사 인턴 등	34명
새마을지원사업	만 65세 이상	공공기관 내 취업교육 지원사업 지원	16명
새마을지원사업	만 65세 이상	취업지원, 취업교육 지원사업 지원	6명
공공시설정리사업	만 65세 이상	공공시설정리, 도로정비, 국민연금관리 등 업무 지원	57명
학교생활환경개선사업	만 65세 이상	학교 생활환경 개선, 방과후 지원	29명
용진수주변환경정리사업	만 65세 이상	용진수 주변 환경정리, 동(리)로고 교류봉사 인턴 등	30명
새마을지원사업	만 65세 이상	법치행정 지원사업, 기타 업무지원 등	10명
새마을지원사업	만 65세 이상	1775 새마을 지원 사업(마을로고 교류, 노년사업 등)	21명
대한노인회(사무소) 스마트경로당도우미	만 65세 이상	스마트경로당 운영 지원	72명

<2023년 노인일자리사업 시장형사업단 참여자 공개 모집안내>

신청자격 만60세 이상 사업특성 적합자

신청제외자 - 국민기초생활보장법에 의한 생계급여 수급자
- 국민건강보험 직장가입자
- 장기요양보험 등급판정자(1~5등급, 인지기능 등급)
- 정부부처 및 지자체 추진사업(2개)이상 참여 불가
- 노인일자리 및 사회활동 지원사업 내 중복참여 불가

신청방법 - 오프라인 : 읍면동 주민센터 및 각 수행기관 직접접문
- 온라인 : 노인일자리(www.senior.or.kr), 복지포털(www.bokjiro.go.kr), 정부24(www.gov.kr)시스템 신청
* 단, 온라인 참여희망자는 사무실 개방을 하여 참여신청서 추가작성 자격연계 확인 후 선발과정 진행

신청기간 2022년 12월 8일(목)~12월 23일 (금)까지 09:00~18:00, 공휴일 제외
* 읍면동 파견 접수: 2022년 12월 12일(월)~12월 14일(수) 09:00~16:00

제출서류 주민등록등본 1부, 코로나19 접종 증명서(모바일 앱, 종이, 스티커)
* 단, 접종자 성명, 접종일자, 접종차수 반드시 포함

참여자선발 개별상담을 통해 ‘참여자 선별기준표’ 작성 및 고득점자 순으로 통합 선발(신청자가 없을 경우 탈락될 수 있음)

상담문의 사무소(사무) 0641762-9901~2

신청내용 (사업단별 근무시간 및 근무주수 상이) (총 모집인원 283명)

구분	대상	사업내용	모집인원
농림수산업	만 60세 이상	소형제작 및 농업, 유통판매, 천연제품, 매장운영	40명
생산공방	만 60세 이상	스타일드레스 소품 및 기초소품 제작 판매	16명
방공작	만 60세 이상	책방 운영을 통한 사회적응, 판매 및 홍보활동	30명
서비스업	만 60세 이상	태극 선술, 떡볶이, 떡볶이, 떡볶이, 떡볶이 판매	16명
농림수산업	만 60세 이상	식당 운영(음식 서비스제공)	16명
농림수산업	만 60세 이상	카페, 주류, 떡볶이, 떡볶이, 떡볶이, 떡볶이 판매	20명
서비스업	만 60세 이상	책방 운영, 인문학 및 문화, 책방, 책방, 책방, 책방	15명
서비스업	만 60세 이상	숙 및 모자사업, 기타(제작)를 직업	25명
7080예술단	만 60세 이상	새마을인턴으로 구성된 예술단 운영	15명
제주전통기예사업단	만 60세 이상	제주민요 및 문화예술 등 제주전통 문화유산 전승	20명
감성적은박물관	만 60세 이상	제주민요(민요) 운영 및 전통문화 체험 프로그램 진행	18명
정원인도대	만 60세 이상	정원인도대 운영(정원인도, 정원인도, 정원인도, 정원인도)	36명

5년 “우수훈련기관 지정”

전액 무료 내선전기실무 및 전기기능사 자격증 취득 과정

대상 실업자/재직자/영세사업자
졸업예정자/휴학생 등 대부분 가능

교육기간 2022년 12월 28일 ~ 2023년 7월 24일

교육시간 09:00 ~ 16:00, 1일 6시간 (주5일 교육)

교육내용 전기 내선공사 및 소방 통신설비

문의 064-749-3434

취업처 다수확보 전액무료(90% 취업률 달성)
진과정을 기능사실기 합격률 95% 달성

주식회사 제원직업전문학교

jejuwon.com (신제주 은남동 버스정류소 앞)
T. 064-749-3434

* 본 과정은 고용노동부, 제주특별자치도 지원으로 진행합니다.