친환경 현장 관리 (1/3)

대기환경 관리

대림산업은 공사 중 비산먼지 발생공정을 파악하여 공정별 비산먼지 방지 대책을 수립, 이행함으로써 먼지 없는 공사장이 되기 위하여 노력하고 있습니다. 차량 및 야적물질에 대해 방진덮개 설치, 세륜시설 및 살수차 운영, 철거시 방진벽 및 살수시설, 터널공사 시 살수커튼, 발파 공법 변경, 외벽 분진망 설치 등 엄격한 비산먼지 억제 규정을 준수하고 있습니다.

또한, 중장비 운영 시 발생하는 일산화탄소(CO), 탄화수소(HC), 산화질소물(NOx), 경유의 미립자 등은 대기환경 오염 및 근로자 보건을 위협하고 있어 매연저감장치를 부착하여 유독가스의 발생을 저감하고 있습니다.



<현장 주변도로 청소>



<염생식물 파종으로 비산먹지 억제>

소음진동 관리

도심지 공사시 소음진동에 의한 민원 발생이 없도록 친환경공법 적용 및 소음방지 시설을 설치, 소음진동 측정 결과 외부 공개 등 소음진동 규제기준을 철저히 준수하고 있습니다.



<천공장비 주변 에어방음돔 설치>



<소량의 폭약으로 암반 균열을 발생시키는 정밀진동 제어발파>



<작업 시 소음도 사전 체크>

DAELIM 이 정보(문서)는 대림산업의 자산으로서, 허가 없는 사외반출을 금지합니다.

친환경 현장 관리 (2/3)

물 관리

대림산업은 공사시 상수도, 지하수 사용량 모니터링을 통해 사용을 최소화 하기 위하여 노력하고 있습니다. 또한, 공사전 사업부지 주변 수리, 수문조사 및 분석을 통하여 주변 하천 및 유수지의 환경영향을 최소화하고 있습니다.

현장에서 발생하는 오수 및 폐수는 오/폐수처리시설에서 수질기준에 맞게 처리하여 방류수가 주변 하천에 영향을 주지 않도록 관리하고 있습니다. 일정 규모 이상의 폐수처리시설에는 수질자동측정기를 설치하여 실시간으로 방류수의 수질기준 만족여부를 확인하고 있습니다.

또한, 빗물 저장시설을 설치하여 우수를 공사용수로 적극 활용하여 물절약에 앞장서고 있으며, 시공시 빗물 침투 블록 사용, 초기 우수 처리시설 설치 등을 통하여 수자원 보호에 노력하고 있습니다.



<빗물 침투 투수블록 사용>

토양오염 관리

건설공사시 발생하는 부산물이 토양에 혼합되지 않도록 공법 변경 및 사전 조치를 엄격하게 준수하고 있으며, 현장내 장비의 보수 및 유류 교환을 원칙적으로 금지하고, 부득이 발생하는 부분에 대해서는 토양오염 방지시설을 설치하여 운영하고 있습니다.

폐기물 관리

설계 및 공법 연구를 통해 폐기물 발생 억제 관련 연구를 지속적으로 수행하고 있으며, 현장에서 발생된 폐기물은 최대한 재활용 하도록 하여 자원 절약에 앞장서고 있습니다. 2010년부터 폐기물 배출현황을 사내 전산시스템에 실시간으로 입력하고 있으며, 이를 정부 폐기물 관리시스템(올바로)과 연계하여 관리하고 있습니다.

DAELIM 이 정보(문서)는 대림산업의 자산으로서, 허가 없는 사외반출을 금지합니다.

생태다양성 보전

대림산업은 사업시행전 자연습지, 천연기념물, 멸종위기종, 야생동식물 서식 등 주변 환경현황을 조사하고, 현장 관리감독자가 공유하고 있으며, 부정적 영향을 최대한 줄이기 위한 방안을 강구하여 관리하고 있습니다.

부산외곽순환고속9공구 현장은 공사전 현장현황 조사시 인근 습지 주변에서 천연기념물인 큰고니, 황조롱이와 멸종위기종 Ⅱ급인 삵(배설물), 말똥가리(비행체), 꼬마잠자리(육수동물) 등이 관찰되어 지하수위 관찰, 토양 수분함량 측정 등 수문환경 모니터링을 통하여 생태계 영향을 최소화 하도록 하였습니다. 한탄강댐 현장은 지자체 동식물 보호단체와 겨울철 야생동물 먹이주기 행사를 통해 야생동물에 대한 관심과 환경문제의 심각성을 인식하여 앞으로 적극적인 환경보호 운동이 이루어질 수 있는 계기를 마련하였습니다.



<습지 주변 지하수위 모니터링>

DAELIM 이 정보(문서)는 대림산업의 자산으로서, 허가 없는 사외반출을 금지합니다.