

❖ 지하융복합개발 기술위원회

# Annual Activity Report

2017. 12.



사단  
법인 **한국터널지하공간학회**  
Korean Tunnelling and Underground Space Association



- 5차      일시 : 2017년 12월 1일 금요일 시간 18:30 ~ 19:30  
          장소 : 터널지하공간학회  
          의제 : 지하융복합개발 위원회 2018년 활동계획 협의 및 2018년도 신입  
                  위원장(김동규) 선출  
          참석자 : 한신인의 19명  
                  ( 한 신 인 , 이 강 주 , 김 동 규 , 신 휴 성 , 조 형 제 , 김 종 선 ,  
                  안성율,정재호,이석진,최항석,허도학,서미란,신기혁,이재환,신병목,채성  
                  규,박치면,송화연,추승연,고태영)

## 주요 활동사항

- 미래 입체지하공간 건설기술 개발을 위한 기술발표 및 토론회, 세미나 기획
- 기상재해 재해안전형 도심지 대규모 지하공간 및 지하도시 구축 기술검토
- 학회 기술위원회 주관 국가연구개발사업 참여 기획준비

## 세부 활동내용 및 주요성과

- 다학제적 지하융복합 공간개발 기술관련 세미나와 토론회
  - 발표자 섭외 및 발표주제 선정(4개 주제 기술 발표)
    - 지하공간 건축계획과 디자인, 빛 디자인, 4차산업기반 스마트 지오시티, 화재 방재 안전한 지하공간
- 기후변화 및 기상재해 대비 안전한 대규모 지하공간 개발을 위한 기술 검토
  - 기상재해 현황, 안전한 미래 지하공간과 도시 필요기술 유형 등
    - 기상재해 피해유형과 피해범위, 과급영향
    - 안전한 미래 지하대공간 구축 기술개발사항 유형 고찰
    - 4차산업에 기반한 스마트 지오시티
    - 지하 대공간 활용을 위한 환기방재 시스템

## 향후 활동계획

- 지하융복합 기술세미나 개최(안)
  - 2018년 봄 학술발표회 지하융복합개발 기술위원회 Session 운영
    - 터널 및 지하공간 개발 관련 융복합기술 발표 및 논의
  - 도심시내 지하 대공간 계획 및 건설 세미나 개최(안)
    - 영동대로 하부 지하공간 계획 및 건설관련 세미나
- 기술위원회 정기 모임 및 워크샵 개최(안)
  - 지하융복합기술 관련 주제 발표와 위원회 운영 방향 제시
    - 지하융복합기술관련 주제 1건 발표 및 토론
    - 터널 및 지하공간 개발 관련 지하융복합 기술 발전 방향 제시
    - 연간 활동보고서 및 기술보고서 작성과 차년도 활동계획 수립

<표> 2018년 기술위원회 계획(안)

구분	일정계획	비고
지하융복합 기술세미나 개최(안)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018년 봄 학술발표회 지하융복합개발 기술위원회 Session 운영 /2018.4.12.</li> <li>• 도심시내 지하 대공간 계획 및 건설 세미나 개최(안)/2018. 6월말</li> </ul>	-
기술위원회 정기 모임 개최(안)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3월, 5월(워크샵), 9월, 11월 정기 모임 개최</li> <li>• 지하융복합기술 관련 주제 1건씩 발표 및 토론</li> <li>• 터널 및 지하공간 개발 관련 지하융복합 기술 발전 방향 제시</li> <li>• 연간 활동보고서 및 기술보고서 작성과 차년도 활동 계획 수립</li> </ul>	-