

2020년도 제3차 재해영향평가심의위원회 개최결과 (서면검토)

■ 개최개요

- 위 원 명 : 2020년도 제3차 재해영향평가심의 위원회(서면검토)
- 안 건 : 개발사업 3건(소규모 재해영향평가1, 재해영향평가 2)
 - ▶ 송학동 공동주택건설사업 : 소규모 재해영향평가
 - ▶ 익산시 수도산 근린공원 민간특례사업 : 재해영향평가
 - ▶ 익산시 모인 근린공원 민간특례사업 : 재해영향평가
- 위원회 구성

연번	구 성	성 명	비 고
1	위 원 장	김용신	
2	부위원장	박귀순	
3	위 원	김유성	
4	위 원	박을진	
5	위 원	정병곤	
6	위 원	고재선	
7	위 원	김영옥	

- 검토방법 : 서면심의
- 검토기간 : 2020. 3. 13. ~ 2020. 3. 23.
- 주요검토내용
 - 지형여건 등 주변 환경에 따른 재해위험요인
 - 해당사업으로 인하여 인근지역이나 시설에 미칠 재해영향
 - 사업시행자로부터 제출된 재해저감 계획
 - 중점 검토하여야 할 항목으로 고시한 사항 등

■ 위원회 개최결과

《 1. 송학동 공동주택 건설사업 》

- 검토위원 : 총 5명 중 5명 검토 실시
- 검토결과 : 조건부 협의

구분	검 토 의 건	비고
종합 의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토사유출 방지를 위한 대책으로 주변 논경지 등에 피해 최소화 ○ 전반적으로 합리적으로 작성되어 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 설계강우강도의 경우 임시구조물 50년빈도, 영구구조물 80년 빈도를 적용한 것은 합리적이라 판단됨 ○ 나지 및 황폐지에 대한 토사유출 원단위를 일본자료를 이용하였는바 제시된 값의 최대치 적용이 타당하므로 400m³/ha/year를 적용함이 타당할 것으로 판단됨. ○ 사업대상지역 토양에 대한 입도분포 분석을 실시하고 이를 토대로 침사지에서 침전되지 않고 월류되는 입자상 물질의 양을 근거로 유출수 SS농도를 모의할 것 ○ 개발 후 영구저감시설에 대한 방안과 설계근거 제시할 것 	

《 2. 익산시 수도산 근린공원 민간특례사업 》

- 검토위원 : 총 5명 중 5명 검토 실시
- 검토결과 : 조건부 협의

구분	검 토 의 견	비고
종합 의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 사업대상지의 경우 비공원시설부지에 공동주택의 건설이 계획되어 있으나 이로 인한 지반재해의 발생가능성과 재해 저감계획이 제시되지 않고 있음. 따라서 지반재해에 대한 정확한 검토와 대책 수립이 필요할 것으로 판단됨 ○ 개발 중 설치되는 침사지 및 가배수로 등 임시시설의 용량 결정에서 30년 빈도 강우강도를 사용하였으나 국지성 폭우 증대와 같은 최근의 강우패턴 변화 등을 고려할 때 50년 빈도 이상으로 상향조정함이 타당할 것으로 판단됨. ○ 사업지구 토양에 대한 입도분포 분석 실시하여 제시하고 이를 침사지 설계에 적용할 것 ○ 개발후 저감시설로 침투형시설을 설치한다고 되어 있으나 실제 설치계획을 보면 주차장과 보도에 단순히 투수성 포장 을 하는 것으로 제시되어 있으며 투수성 포장 설치면적 산 정에 관한 근거 제시되어 있지 않고 침투가능 우수량 등에 대한 산정도 되어 있지 않는바 설계근거 제시하고 침투시설 종류별 면적, 설계근거 등을 제시함이 필요함. 	

《 3. 익산시 모인근린공원 민간특례사업 》

- 검토위원 : 총 5명 중 5명 검토 실시
- 검토결과 : 조건부 협의

구분	검 토 의 견	비고
종합 의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지반재해에 관련된 재해의 영향 및 평가에서 풍화토의 경우 N치가 5로 나타나 연약지반으로 구분하고 있으나, 해석에 사용된 토질정수의 적용 근거가 명확하지 않고 연약지반에서 굴착으로 인하여 발생할 가능성이 있는 히빙과 공공주택의 기초에 대한 지지력 여부 등 여러 지반재해에 대하여 검토가 이루어지지 않는 있어 정확한 재해발생 가능성은 판단하기 어려우므로 보완이 필요함. ○ 설계강우강도의 경우 임시시설에 대해서는 30년 빈도, 영구시설에 대해서는 50년 빈도를 적용하였으나 최근 잦은 홍수 및 한발, 국지성 폭우증 대와 같은 강우패턴 변화를 고려할 때 임시시설 50년빈도 이상, 영구시 설 80년 빈도 이상으로 상향조정함이 타당할 것으로 판단됨. ○ 사업지구 토양에 대한 입도분포 분석을 실시하여 발생 토사 중 침사지에 서 침전되지 않고 월류되어 방류되는 토사량을 산정하고 이를 토대로 월 류수내 고형물 농도를 산정하여 방류수역에 미치는 영향 평가할 것 	