

제 목	BIM 적용	관련현장	회현 2-1 도시환경정비사업 현장			
		작성 자	이 종 상 차장			
<p>1. BIM(Building Information Modeling) 정의</p> <p>Building : 건축물의 기획, 설계, 시공, 유지단계의 전 생애주기 Information : 생애주기 동안 생성되고 관계되는 정보 Modeling : 정보활용이 가능한 디지털 모델</p> <p>2. 건설환경의 변화</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축물의 초고층화, 복잡화, 비정형화, 건축물 생애주기 관리 필요성 증가 ▪ 친환경 분석, 에너지효율 등에 대한 관심 증가 ▪ 건설 프로젝트의 각 단계별, 분야별로 많은 양의 정보가 발생 ▪ 정보를 효율적으로 관리하고 활용할 방법 필요(표준화) ▪ BIM 적용 위한 국가적 가이드 제정 <p>3. 현장적용효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 모델링자료를 이용한 건축/설비/전기 각 분야별 검토 용이 ▪ 설계 오류 사전 검토 및 수정에 효율적임 ▪ 각 부분별 의사결정을 위한 이미지 관련 자료 산출 ▪ 부분별 각종 물량 산출 용이 및 산출기준 이미지화 가능 ▪ 설계변경시 신속 처리 및 검토내용 파악 용이 ▪ 공정회의나 보고문서 작성시 이해도 상승 <p>4. BIM 적용확대</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> BIM 적용확대 </td> <td style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> - 시공단계별 BIM 적용 방안 검토 - 다각적인 현장 적용 확대 </td> <td style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> - BIM 이용한 공정회의 운영 - 견적 BIM 구축 (5D) </td> </tr> </table> <p>• 각 부문/현장별 확대시행으로 실적 및 기반 여건(용역업체 발굴, 가용 인력 등)을 확보</p> </div> <p>■ 기대효과</p> <p>- 시공측면의 BIM 적용 방안 검토 및 적용 확대 기반 마련</p> <p>■ KEY WORD BIM, 가상건설, 3D, 4D, 5D</p>				BIM 적용확대	<ul style="list-style-type: none"> - 시공단계별 BIM 적용 방안 검토 - 다각적인 현장 적용 확대 	<ul style="list-style-type: none"> - BIM 이용한 공정회의 운영 - 견적 BIM 구축 (5D)
BIM 적용확대	<ul style="list-style-type: none"> - 시공단계별 BIM 적용 방안 검토 - 다각적인 현장 적용 확대 	<ul style="list-style-type: none"> - BIM 이용한 공정회의 운영 - 견적 BIM 구축 (5D) 				