

مصطلحات :-

❖ Building Information Modelling :

عمل نموذج ثلاثي الأبعاد يحتوي على معلومات داخلية للتعارض مع اتخاذ القرار.

❖ BIM Execution Plan :

خطة تنفيذ وثيقة تحدد كيفية تنفيذ BIM في مشروع معين

نتيجة لقرار جماعي من قبل أعضاء هذا المشروع، مع موافقة صاحب العمل.

❖ BIM Manager :

شخص، شركة، أو مؤسسة يعينه صاحب العمل لتنسيق استخدام BIM في مشروع وعيضا من التنفيذ السليم لخطة تنفيذ

BIM بين أعضاء المشروع. اعتماداً على طبيعة المشروع (مثلاً لميزانية، طريقة التسليم، الخ)، قد يكون هناك مدير

BIM أو أكثر من واحد في المشروع، ويمكن أن يقوم بهذا الدور عضو بالمشروع مثل (

مدير المشروع، المهندس المعماري الخ).

❖ IPD Integrated Project Delivery :

كيف تنجز المشروع وتقدم أفضل النتائج ونعظم القيمة للمالك ونقل الأعباء (تسليم مشروع متكامل)

وتعتبر وسيلة لتنظيم المشروع لتحقيق البناء الأمثل عن طريق خفض التكاليف، وتحسين الإنتاجية، وخلق نتائج إيجابية .

هذا النهج لتسليم المشروع عديم جميعاً أعضاء

الفر يقبم في ذلك المالك، المهندس المعماري، مدير البناء والمهندسين، ومقاولي الباطن لتشكيل جهد تعاوني. تحالف وتعاون بيننا

سواء انظموا الهياكل التجارية أو الممارسات في عملية تسخير المواهب والأفكار من جميع المشاركين لتحسين نتائج المشروع، وزيادة

القيمة للمالك، والحد من الفقد في التكلفة، وتحقيق أقصى قدر من الكفاءة من خلال جميع مراحل التصميم والتصنيع، والبناء. إن

البرامج التطبيقية لديها الخبرة لمساعدة العملاء في هيكلة وتحديد الأدوار والمسؤوليات، وتنسيق IPD

فريقهما الاجتماعات واستعراض تطوير القوالب والمعايير وتقديم المشورة بشأن أفضل الممارسات الصناعية.

❖ PLM product lifecycle management :

دور حياة المنتج للحفاظ على المنتج هو هنا المبنى وصيانته هي الخطوة التالية بعد رسم النموذجوربطة بالزمنو بالتكلفة.

❖ Interoperability التوافقية:

القدرة على إدارة والتواصل لمنتجات الالكترونية وبيانات المشروع وعين الشركات المتعاونة " وداخل الشركات الفرديّة " أنظمة التصميم المشترك والتشييد والصيانة، والعمليات التجارية.

❖ The Level of Development (LOD) مستوى التنمية :

وهناك 5 مستويات مختلفة التي تم تصنيفها من قبل المعهد الأمريكي للمهندسين المعماريين في وثيقة تسمى بروتوكول () E202BIM تم إنشاء هذا الوثيقة في عام 2008م.