

جامعة بغداد - كلية الهندسة  
قسم الهندسة المدنية

# دراسة تقويمية لمواقع مصانع الشركة العامة لصناعة البطاريات

مرسالة مقدمة الى

كلية الهندسة في جامعة بغداد وهي جزء من متطلبات نيل  
درجة ماجستير هندسة مدنية - إدارة المشاريع الإنشائية

من قبل

**أسيل حسام الدين عبد الله**  
بكالوريوس هندسة مدنية

بإشراف

د. احمد عبد الصاحب محمد علي  
كلية الهندسة / جامعة بغداد

د. محمد جواد عباس  
منظمة الطاقة الذرية العراقية

تموز ٢٠٠٠ م

ربيع الثاني ١٤٢١ هـ

## الخلاصة

يستعرض البحث نظرية الموقع الصناعي والاسلوب الامثل لاختياره والمراحل والخطوات التي تمر بها عملية الاختيار والتي تبدأ بوضع الأهداف الرئيسية المرجو تحقيقها من جراء اختيار الموقع الصناعي، وتحديد أهم المتطلبات الخاصة بالصناعة المراد إنشاؤها لغرض التحري عن المواقع المحتملة وغربلتها وتحديد المواقع المرشحة منها ومقارنة مؤشراتها العامة مع متطلبات المشروع وتقييمها علمياً وفنياً حسب مؤشرات وعوامل هندسية و اقتصادية وإدارية واجتماعية لأختيار الموقع المفضل لإقامة المشروع بأقل التكاليف والتي تنعكس إيجابيا على كلفة المنتج ومحققا للأهداف المرسومة له.

وعلى ضوء الدراسات النظرية التي تخص اختيار المواقع المثلى للمشاريع الصناعية، تم تحديد أهم المؤشرات والمتطلبات الخاصة بالشركة العامة لصناعة البطاريات لمواقع معاملها الحالية وتقييم هذه المواقع ضمن المحددات البيئية والمواصفات المطلوبة لتوقيع الصناعات الكيميائية الملوثة، وقد تم تحديد الآثار السلبية المترتبة على البيئة المحيطة بها والمنعكسة على كلفة المنتج وقد تم تمويل البحث من قبل الشركة العامة لصناعة البطاريات بصفتها الجهة المستفيدة.

دراسة تقويمية لمواقع مصانع الشركة العامة لصناعة البطاريات (تموز - 2000 م)

### الخلاصة

يستعرض البحث نظرية الموقع الصناعي والاسلوب الامثل لاختياره والمراحل والخطوات التي تمر بها عملية الاختيار والتي تبدأ بوضع الأهداف الرئيسية المرجو تحقيقها من جراء اختيار الموقع الصناعي وتحديد أهم المتطلبات الخاصة بالصناعة المراد إنشاؤها لغرض التحري عن المواقع المحتملة وغربلتها وتحديد المواقع المرشحة منها ومقارنة مؤشراتها العامة مع متطلبات المشروع وتقييمها علميا وفنيا حسب مؤشرات وعوامل هندسية واقتصادية وإدارية واجتماعية لأختيار الموقع المفضل لإقامة المشروع بأقل التكاليف والتي تنعكس إيجابيا على كلفة المنتج ومحققا للأهداف المرسومة له.

وعلى ضوء الدراسات النظرية التي تخص اختيار المواقع المثلى للمشاريع الصناعية، تم تحديد أهم المؤشرات والمتطلبات الخاصة بالشركة العامة لصناعة البطاريات لمواقع معام لها الحالية وتقييم هذه المواقع ضمن المحددات البيئية والمواصفات المطلوبة لتوقيع الصناعات الكيميائية الملوثة، وقد تم تحديد الآثار السلبية المترتبة على البيئة المحيطة بها والمنعكسة على كلفة المنتج وقد تم تمويل البحث من قبل الشركة العامة لصناعة البطاريات بصفتها الجهة المستفيدة.

الكلمات المفتاحية : الاسلوب الامثل ، نظرية المواقع الصناعية ، الشركة العامة لصناعة البطاريات، الآثار البيئية للصناعات الكيماوية