

المبحث الثاني: وظيفة البحث و التطوير المطلوب الأول: تعريف وظيفة البحث والتطوير يقصد بوظيفة البحث والتطوير بأنها كل الجهود المتضمنة تحويل المعارف المصادق عليها إلى حلول فنية في صورة أساليب أو طرق إنتاج ومنتجات مادية استهلاكية أو استثمارية، وتباشر هذه النشاطات إما في مخابر الجامعات أو في مراكز البحث التطبيقي، أو في المؤسسات الصناعية دون اعتبار خاص لحجمها المطلوب الثاني : أهمية وظيفة البحث والتطوير ترجع أهمية وظيفة البحث والتطوير للأسباب التالية: ابتكار وتطوير التكنولوجيا : وكذلك تقليل الاعتماد على التكنولوجيا المستوردة . السعي لزيادة الإنتاجية: إذ أن هناك علاقة طردية وقوية بين قدرة المنظمة على البحث والتطوير واهتمامها به وتوفير الموارد له من جهة وبين قدرتها على تحسين الإنتاجية من جهة أخرى . التحسين المستمر للجودة في المنتجات سلع وخدمات : المطلوب الثالث : مهام وظيفة البحث والتطوير وهي مجموع المهام التي تضطلع بها هذه الوظيفة كإدارة مستقلة في المؤسسة أو كخدمات من مكاتب خارجية والتي تعتمد عليها المؤسسة في الحصول على ما تحتاجه من عملية البحث والتطوير وتمثل هذه المهام في : البحث الأساسي : وتكون غالبا في العلوم الأساسية يستهدف تقدم المعرفة العلمية، دون الاهتمام بتطبيقات عملية محددة، ويكون هدفه هو تحليل خصائص الظواهر مهما كانت من أجل تحديد القوانين العامة،