يسعى الباحث الى تحديد دور واثر التصنيع الرشيق)تنظيم مكان العمل , الصيانة المنتجة الشاملة , التحسين المستمر , نظام االنتاج اآلني , التصنيع الخلوي (في نظم االدارة البيئية 14001 ISO (السياسة البيئية , التزام االدارة , التخطيط , التنفيذ والتشغيل , مراقبة العمليات , الفحص التصحيحي (في المنظمة المبحوثة من خالل دراسة ميدانية في تلك المنظمة و على تنوع مستوياتهم االدارية.

ونظرا لعدم اهتمام الكثير من المنظمات الحكومية بموضوعي التصنيع الرشيق ونظم االدارة البيئية 14001 ISO الهمية الموضوع من وجهة نظر الباحث باإلضافة الى الدراسات التي تناولت متغيري الدراسة والعالقة بينهما في البيئة العراقية مما عمد الى تناول هذا الموضوع بشكل شمولي في محاولة لبحث العالقة واالثر بين التصنيع الرشيق ونظم االدارة البيئية 14001 ISO 14001.

ومن اجل تحقيق هدف البحث واإلجابة عن تساؤالت مشكلة البحث, طبق هذا البحث على العينة المكونة من (71) شخص من مختلف االقسام في المنظمة ميدان البحث. وتم االعتماد على االستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات, وعولجت باستعمال مجموعة من األدوات اإلحصائية المناسبة لطبيعة البحث مثل الوسط الحسابي والنحراف المعياري ومعامل الختالف واختبار test.T اضافة الى معاملي االرتباط والتأثير والتي نفذت باستخدام البرنامج اإلحصائي (SPSS) على الحاسوب.

وقد توصل البحث الى امور عديدة من اهما:

وجود عالقة ارتباط معنوية بين التصنيع الرشيق ونظم االدارة البيئية 14001 ISO في المنظمة المبحوثة.
وجود عالقة تأثير معنوية التصنيع الرشيق ونظم االدارة البيئية 14001 ISO في المنظمة المبحوثة.

وباالعتماد على نتائج البحث تم اظهار مجموعة من االستنتاجات وعلى وفقها قدم الباحث مجموعة من المقترحات التي بدور ها تنسجم مع تلك االستنتاجات, من بينها ضرورة تبني موضوعي التصنيع الرشيق ونظم االدارة البيئية ISO 14001 كثقافة سائدة في عملية التصنيع كونها مصدر مربح في الكثير من االحيان هذا من جهة وتبني ثقافة اهم تتمثل بالمحافظة على البيئة من الجهة االخرى.