



اهداف التنمية المستدامة



الصناعة والابتكار والهياكل الاساسية

يمكن للتوجه الشامل والمستدام نحو التصنيع، جنباً إلى جنب مع الابتكار والبنية التحتية، إطلاق العنان للقوى الاقتصادية الديناميكية والتنافسية التي تولد فرص العمل والدخل، مع لعب دور رئيسي في إدخال وتعزيز التقنيات الجديدة، وتسهيل التجارة الدولية، وتمكين الاستخدام الفعال للموارد. ومع ذلك، لا يزال أمام العالم طريق طویل عليه أن يقطع للاستفادة الكاملة من هذه الإمكانيات. إذ تحتاج أقل الدول نمواً، على وجه الخصوص، إلى الإسراع في تطوير قطاع التصنيع إذا أرادت تحقيق هدف عام 2030، وزيادة الاستثمار في البحث العلمي والابتكار

9
الصناعة والابتكار
والهياكل
الأساسية





اهداف التنمية المستدامة

الصناعة والابتكار والهياكل الاساسية



ترأس الدكتور عبد الغني محمد الظاهر الاستاذ المساعد في جامعة النور لجنة مناقشة طالبة الماجستير جنار أحمد حسين عن رسالتها المقدمة الى قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة الموصل تحت عنوان «معقدات قواعد شيف ثنائية النوى والمشتقة من 1,8-ثنائي أمينو نفتالين: تحضير، تشخيص ودراسة نظرية.» حيث تناولت دراستها تحضير مجموعة من الليكنيدات الجديدة رباعية السن من صنف قواعد شيف، والمشتقة من تفاعل تكاثفي للمركب الأميني الأساس 1,8-ثنائي أمينو نفتالين مع ألديهيدات أو كيتونات مناسبة، ضمن ظروف تفاعلية مدروسة.

