

## المحاضرة الرابعة: العلاقة بين ادارة الخدمات اللوجيستية المستدامة

### وسلسلة التوريد المستدامة:

الخدمات اللوجيستية المستدامة وسلسلة التوريد المستدامة مترابطتان بشكل وثيق، إذ تهدفان إلى تقليل التأثير البيئي وتحقيق التوازن بين الاعتبارات الاقتصادية، الاجتماعية، والبيئية. سلسلة التوريد المستدامة تشمل جميع مراحل إنتاج وتوزيع المنتجات، بدءًا من اختيار الموردين، إلى التصنيع، النقل، التوزيع، وإعادة التدوير. الخدمات اللوجيستية المستدامة هي جزء أساسي من هذه السلسلة، حيث تركز على تحسين الكفاءة في إدارة النقل، التخزين، والتوزيع لتقليل البصمة الكربونية والحد من استهلاك الموارد الطبيعية.

-دمج الاستدامة في العمليات اللوجيستية يتضمن استراتيجيات متعددة منها استخدام النقل متعدد الوسائط لتقليل الاعتماد على وسائل النقل الكثيفة الانبعاثات، واعتماد تقنيات صديقة للبيئة مثل المركبات الكهربائية والوقود الحيوي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تقليل النفايات عن طريق تبني الاقتصاد الدائري الذي يشجع على إعادة التدوير وإعادة استخدام الموارد.

- كما أن العلاقة بين الاستدامة اللوجيستية وسلسلة التوريد تتضمن تعزيز الشفافية والتعاون بين جميع الأطراف المعنية، مثل الموردين والعملاء، لضمان الالتزام بالمعايير البيئية والاجتماعية. التكنولوجيا الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي وتقنيات إنترنت الأشياء تلعب دورًا محوريًا في تحقيق هذه الأهداف من خلال تحسين إدارة الموارد وتتبع الشحنات وتقليل الهدر.