

التكليف الرابع لمقرر دراسات نقدية

إعداد / أحمد الشخص



العنوان:

الادارة الاستراتيجية لادارة سلاسل التوريد في صناعة السيارات
الكهربائية

محاضرة

01

اهداف المحاضرة

تهدف المحاضرة الى استعراض النقاط التالية:-

- ☐ المقدمة
- ☐ مشكلة البحث
- ☐ طريقة صياغة البحث
- ☐ اسئلة البحث
- ☐ اهداف البحث

محاضرة

01

المقدمة

مع تزايد التوجه العالمي نحو الاستدامة, أصبحت صناعة السيارات الكهربائية محورا أساسيا في تحول قطاع النقل نحو الاستدامة. إلا أن هذا التحول يتطلب تطوير إدارة استراتيجية فعالة لسلاسل التوريد وضمان استمرارية الإنتاج, تقليل التكاليف, و تحقيق أهداف البنية الاقتصادية

مشاكل البحث

في صناعة السيارات الكهربائية تمثل سلاسل التوريد تحدياً معقداً لاعتماداً على مواد خام نادرة مثل الليثيوم والكوبالت. ناهيك عن الحاجة إلى بنية تحتية متقدمة لدعم الإنتاج والتوزيع.

➤ عدم استقرار سلاسل التوريد

تعتمد السيارات الكهربائية على وحدات إلكترونية متطورة، مما يجعل أي نقص semiconductor تؤدي إلى اضطرابات كبيرة على الإنتاج والتسليم.

➤ التحديات اللوجستية

تؤدي قلة عدد الموردين الرئيسيين لمواد البطاريات إلى احتكار السوق، مما يزيد من المخاطر التشغيلية وارتفاع الأسعار.

➤ ارتفاع تكاليف المواد

تواجه الشركات صعوبات في تطوير تقنيات فعالة لإعادة تدوير البطاريات القديمة واستعادة المعادن القيمة.

صيغة البحث

اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي, حيث جميع البيانات من دراسة تقارير الشركات, المقابلات مع ذوي الخبرة في السيارات الكهربائية وايضا دراسة الشركات التي نجحت في تحسين سلاسل التوريد لديها.

تساؤلات البحث

- ما هي أبرز التحديات التي تواجه سلاسل التوريد في صناعة السيارات الكهربائية؟
- كيف يمكن تحسين نقص الموردين؟
- كيف يمكن التغلب على المخاطر المرتبطة بتقلبات أسعار المواد الخام؟
- كيف تؤثر السياسات البيئية العالمية على إدارة سلاسل التوريد لهذه الصناعة؟
- ما هو تأثير التوجهات العالمية نحو الاستدامة على إدارة سلاسل التوريد في السيارات الكهربائية؟

المفاهيم والتعاريف

تابع

- **التحديات:** تشمل تقلبات وارتفاع أسعار المواد الخام (مثل الليثيوم والكوبالت) و مشاكل النقل والتوزيع
- **تحسين نقص الموردين:** يمكن التحسين بتحقيق ارتفاع عدد الموردين لمواد البطاريات، الاستثمار في التعدين وإعادة التدوير
- **مخاطر تقلبات الأسعار:** تتطلب استراتيجيات تأمين الإمدادات على المدى الطويل وذلك بتوقيع عقود طويلة الأجل مع الموردين
- **تأثير السياسات البيئية:** تدفع السياسات العالمية شركات السيارات الكهربائية لتحسين استدامة سلاسل التوريد وتسريع تبني الطاقة النظيفة وتقنيات الإنتاج المستدامة
- **التوجهات العالمية:** تؤثر التوجهات نحو الاستدامة في الضغط على الشركات لتقليل الانبعاثات واستخدام المواد القابلة لإعادة التدوير

اهداف البحث

يهدف هذا البحث إلى دراسة التحديات التي تواجه إدارة سلاسل التوريد في صناعة السيارات الكهربائية، واستكشاف الفرص المتاحة لتعزيز الاستدامة من خلال

➤ تحليل التحديات اللوجستية والتشغيلية التي تواجه ادارة سلاسل التوريد في صناعة السيارات الكهربائية مثل تأمين مواد الخام، النقل والتخزين وادارة احتكار الموردين.

➤ استكشاف الحلول البديلة للمواد الخام النادرة، مثل الليثيوم والكوبالت، ودراسة تأثير ذلك على استقرار سلسلة التوريد وتكاليف الإنتاج.

تابع

- **وضوح الاهداف:** الاهداف البحثية واضحة حيث ركزت على دراسة التحديات التي تواجه ادارة سلاسل التوريد في صناعة السيارات الكهربائية. تتضمن تحليل العوامل المختلفة مثل التحديات اللوجستية والتشغيلية وتأمين مواد الخام
- **هل يمكن قياس الاهداف البحثية ؟** الاهداف البحثية واضحة حيث ركزت على دراسة التحديات التي تواجه ادارة سلاسل التوريد في صناعة السيارات الكهربائية. تتضمن تحليل العوامل المختلفة مثل التحديات اللوجستية والتشغيلية وتأمين مواد الخام
- **عمومية الاهداف:** ركز الكاتب على تحليل التحديات والاستراتيجيات في نطاق واضح مما يجعل هذه الاهداف محددة
- **مدى ارتباط واتساق الأهداف مع المشكلة البحثية:** هنالك ارتباط قوي بين الأهداف والمشكلة البحثية، حيث تسعى الأهداف إلى تقديم حلول مباشرة للمشكلة المطروحة حول إدارة سلاسل التوريد. وتغطي الأهداف الجوانب الرئيسية للمشكلة، مثل نقص المواد الخام، ارتفاع التكاليف، واحتكار الموارد. ومع ذلك، لم تتناول الأهداف بشكل كافٍ تأثير السياسات التجارية والتوترات الاقتصادية على سلاسل التوريد، وهو عنصر أساسي يجب معالجته لضمان شمولية البحث وتحقيق فهم أعمق للعوامل المؤثرة على صناعة السيارات الكهربائية.

Blockchain Technology in Supply Chain Management

➤ *Journal of Sustainable Supply Chain Technology*

[Impact of Blockchain on Manufacturing Supply Chains](#)

This study explores how blockchain technology enhances transparency and cost management in supply chains, improving competitiveness in the electric vehicle industry.

The Electric Vehicle Industry and Trade Wars

➤ *Euronews Business*

[The Electric Vehicle Challenge: Trade War Between China and the EU](#)

This article discusses the impact of economic and political factors on the electric vehicle market.

Technological Advancements in Supply Chain Management

Harvard Business Review

Examines the role of artificial intelligence, big data, and automation in optimizing supply chains.

Sustainable Supply Chains in the Electric Vehicle Industry

[MIT Sloan Management Review](#)

Focuses on sustainable logistics strategies and the importance of eco-friendly sourcing to minimize the carbon footprint in electric vehicle manufacturing.

Challenges in the Electric Vehicle Industry

- "The Electric Vehicle Challenge Goes Beyond Price to a Trade War Between China and the EU"

[Euronews](#)

This article discusses the economic and geopolitical challenges affecting the electric vehicle industry, particularly focusing on the trade war between China and the European Union.

Role of Information Technology in Supply Chain Management

- *"The Role of Information Technology in Improving Supply Chain Performance: A Case Study in the Pharmaceutical Industry"*

[Mandumah Database](#)

This research highlights the significance of IT systems in optimizing supply chain efficiency and enhancing communication between stakeholders.



Thank You