جامعة الملك عبد العزيز كلية الاقتصاد والإدارة قسم الاقتصاد



### مستقبلُ المِيزَةِ التَّنافُسيَّةِ لصِنَاعةِ البِتروكِيماويّاتِ في ظلِّ رُؤيةِ 2030 The Future of The Competitive Advantage of The Petrochemical Industry Under Vision 2030

إسم الطّالب/ أحمد بن عبدالله بن سعيد الغامدي درجة الماجِستير في الاقتِصاد الرقم الجامعي /١٧٠٠٧٧

إشراف الدِّكتور / خالدُ زَكي محمَّد الدِّيب أستاذٌ مساعدٌ بقسم الاقتصاد 5/2020

#### مُستخلص

تُمثِّلُ صِناعةُ البِتروكيماويّاتِ الدَّور الرَّئيسيَّ في خلقِ القيمةِ الاقتصاديَّة بما يرفع من نسبة مساهمتها في الاقتصاد للوطني، حيث يوجد بالمَملَكَةِ عدد ٧٢٥ مصنع للمواد والمنتجات الكيمائية برأس مال يبلغ ٧٢٠٥ مليار ريال، حيث بلغت صادرات البِتروكيماويّاتِ في نهاية عام ٢٠١٧ نحو ١١٦ مليار ريال، وشكَّلت نسبة ٢٦٪ من الصادرات غير النَّفطية، وتتمثَّل مشكلة الدِّراسةِ في السؤال التَّالِي: هل يُمكن لصِناعةِ البِتروكيماويّاتِ في المَملَكةِ العربيَّةِ السُّعوديَّةِ مواجهة المنافسة عالميًا؟. حيث أستمدت هذه الدِّراسةِ أهميتها من أن منتجات صِناعة البِتروكيماويّاتِ تعتبر أهم المدخلات لصناعات أخرى، وتساهم صِناعة البِتروكيماويّاتِ في النّاتِج المحلّيّ بنسبة ١٦٪ من الصادرات غير النّفطية،

وتعمل هذه الصِّناعة على خلق فرص جديدة للعمل حيث يعمل بهذه الصِّناعة عدد ١٠١،٠٩٨ ألف عامل يمثلون وتعمل هذه الصِّناعة على خلق فرص جديدة للعمل حيث يعمل بهذه البرّراسة في: يمكن لصِناعة البرّروكيماويّاتِ في المَملَكة العربيّة السّعوديّة مواجهة المنافسة عالميًا. وتسعى الدّراسة إلى دراسة إتجاهات وتَطوُر صِناعة البرّروكيماويّاتِ في المَملَكة، وتحديد العوامل المؤثرة في المِيزة التّنافسيّة لصِناعة البرّروكيماويّاتِ، وأعتمدت الدّراسة على المنهج الإستقرائي والإستنباطيّ معًا في الجانب النظري، وتم إستخدام المنهج التّحليليُّ فيما يتعلق بتحليل البيانات الخاصة بصِناعة البرّروكيماويّاتِ لمعرفة أهمَيْتُها النّسبيَّة في الاقتصاد السّعوديّ، والصادرة من الجهاتِ المحليّة والدَّوليّة، وتم الإعتماد فيها على الأساليب الكمّيّة، وتبيّن من التحليل الإحصائيّ صحة فرضية الدّراسة، وأوصتُ الدّراسة؛ بتنويع القاعدة الصِناعية للصادراتِ غير النّفطية، والصّناعات التّحويليّة، وزيادة التّكامل بين صِناعة التّكرير وصِناعة البرّروكيماويّاتِ، لما لها من آثار إيجابيّة على النّمو الاقتصاديّ، وكذلك لتنويع مصادر الدخل.



### King Abdulaziz University

Faculty of Economics and Management

Department of Economics

## The Future of The Competitive Advantage of The Petrochemical Industry Under Vision 2030

Prepared by

Ahmed bin Abdullah bin Saeed Al-Ghamdi

Master degree in Economics

STUDENT NO/1700771

# Supervision Dr/ Khaled Zaki Mohammed Eldeeb Assistant Professor 5/2020

### Abstract:

The petrochemical industry represents the main role in creating economic value, which raises the proportion of its contribution to the national economy, as there are 725 factories for chemicals and chemical products in the Kingdom with a capital of 577.3 billion riyals, as the exports of petrochemicals at the end of 2017 amounted to 116 billion riyals, And constituted 61% of non-oil exports, and the problem of the study is **the following question:** Can the petrochemical industry in the Kingdom of Saudi Arabia face global competition? As this study drew its importance

from the products of the petrochemical industry is the most important input for other industries, and the petrochemical industry contributes to the domestic product by 16% of non-oil exports, and this industry works to create new opportunities for work, as this industry has 101,098 thousand workers representing 9,7% Of the total number of employees in the industrial sector in 2018. **The study assumption is: The petrochemical industry in the Kingdom of Saudi Arabia can face competition globally.** The study seeks to study the trends and development of the petrochemical industry in the Kingdom, and to determine the factors affecting the competitive advantage of the petrochemical industry, and the study relied on the inductive and deductive approach together in the theoretical side, and the analytical method was used in relation to analyzing data related to the petrochemical industry to know its relative importance in the Saudi economy, issued From local and international parties, and it was relied on by quantitative methods, and the statistical analysis revealed **the validity of the study hypothesis, and the study recommended:** diversification of the industrial base for non-oil exports, and manufacturers Transformational processes and increasing integration between the refining industry and the petrochemical industry, because of its positive effects on economic growth, as well as diversification of income sources.