

การออกแบบกระบวนการจัดซื้อเครื่องใช้สำนักงาน
ของธุรกิจจุดเจาะน้ำมันนอกชายฝั่ง กรณีศึกษาบริษัท ABC Drilling

น.ส.มินตรา มณีฉาย

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สหสาขาวิชาการจัดการด้าน โลจิสติกส์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2564
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



260118201

CU Thesais 6380070220 Independent study / recv: 24052565 19:01:20 / seq: 14



6380070220_260118201

PROCUREMENT PROCESS DESIGN OF OFFICE
SUPPLIES FOR OFFSHORE OIL AND GAS BUSINESS
A CASE STUDY OF ABC DRILLING

Miss Mintra Maneeshai

An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science in Logistics and Supply Chain Management

Inter-Department of Logistics Management

GRADUATE SCHOOL

Chulalongkorn University

Academic Year 2021

Copyright of Chulalongkorn University



260118201

CU Thesais 6380070220 Independent study / recv: 24052565 19:01:20 / seq: 14

หัวข้อสารนิพนธ์

การออกแบบกระบวนการจัดซื้อเครื่องใช้สำนักงานของ
ธุรกิจจุดเจาะน้ำมันนอกชายฝั่ง กรณีศึกษาบริษัท ABC
Drilling

โดย

น.ส.มินตรา มณีฉาย

สาขาวิชา

การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก สุทธิวาทนฤพุดิ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับสารนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบสารนิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศา พรชัยวิเศษกุล)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(ศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก สุทธิวาทนฤพุดิ)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชารัทสน์ โมกขมรรคกุล)



260118201

CD Theses 6380070220 Independent study / rev: 24052565 19:01:20 / seq: 14

6380070220 : MAJOR LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

KEYWORD: PURCHASING, PROCUREMENT, CENTRALIZATION,
DECENTRALIZATION, HYBRID

Mintra Maneeshai : PROCUREMENT PROCESS DESIGN OF OFFICESUPPLIES
FOR OFFSHORE OIL AND GAS BUSINESSA CASE STUDY OF ABC
DRILLING. Advisor: Prof. KAMONCHANOK SUTHIWARTNARUEPUT, Ph.D.

This research is objective to study the problem of office equipment purchasing of oil and gas business in Thailand. To do recommendation for office equipment purchasing for 3 rigs of ABC Drilling Company with objective for improvement and set to be the same standard. To propose an efficient purchasing model of ABC Drilling Company and design a procurement organization. By collecting of recorded the purchasing information in 2020, to analyze the purchasing result and use questionnaire with objective to summarize and conclude recommendations. The research result revealed that if applied Fixed Price Agreement together with Automatic Bidding is resulted Rig No. 1 to cost down 5.39%, Rig No. 2 to cost down 5.90% and Rig No.3 to cost down 8.03%. Therefore, when ABC Drilling Company applied Fixed Price Agreement together with Automatic Bidding that make the company cost down average 6.44%. All interviewee are agree to do Hybrid Procurement by 85.71% give an opinion that A group products which are the routine purchasing at least 6 items and volume at least 20,000 THB per year should set as Centralization Purchasing System , 57.14% give an opinion that B group products which are the general product with cheap price should set as Centralization Purchasing System as well, 71.43% give an opinion that C group products which are specialist product and need to verify from rig users should set as Decentralization Purchasing System.

Field of Study: Logistics and Supply Chain Student's Signature

Management

Academic Year: 2021 Advisor's Signature



Chula Logistics and
Supply Chain Management
Interdisciplinary Programs

ผู้สนใจสารนิพนธ์ฉบับเต็ม สามารถติดต่อได้ที่

สำนักงานหลักสูตรสหสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

ชั้น 15 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา

ซอย จุฬาฯ 12 ถนน พญาไท แขวงวังใหม่

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330

อีเมล culsm@chula.ac.th

โทร. 0-2218-3113-14

โทรสาร 0-2251-2354

For Full-text Request Please Contact:

Logistics and Supply Chain Management Program Office

Chaloem Rajakumari 60 Building (Chamchuri 10 Building)

15th floor, Phayathai road, Phatumwan

Bangkok, Thailand 10330

Email : culsm@chula.ac.th

Tel. +66 (02) 218-3113-14