



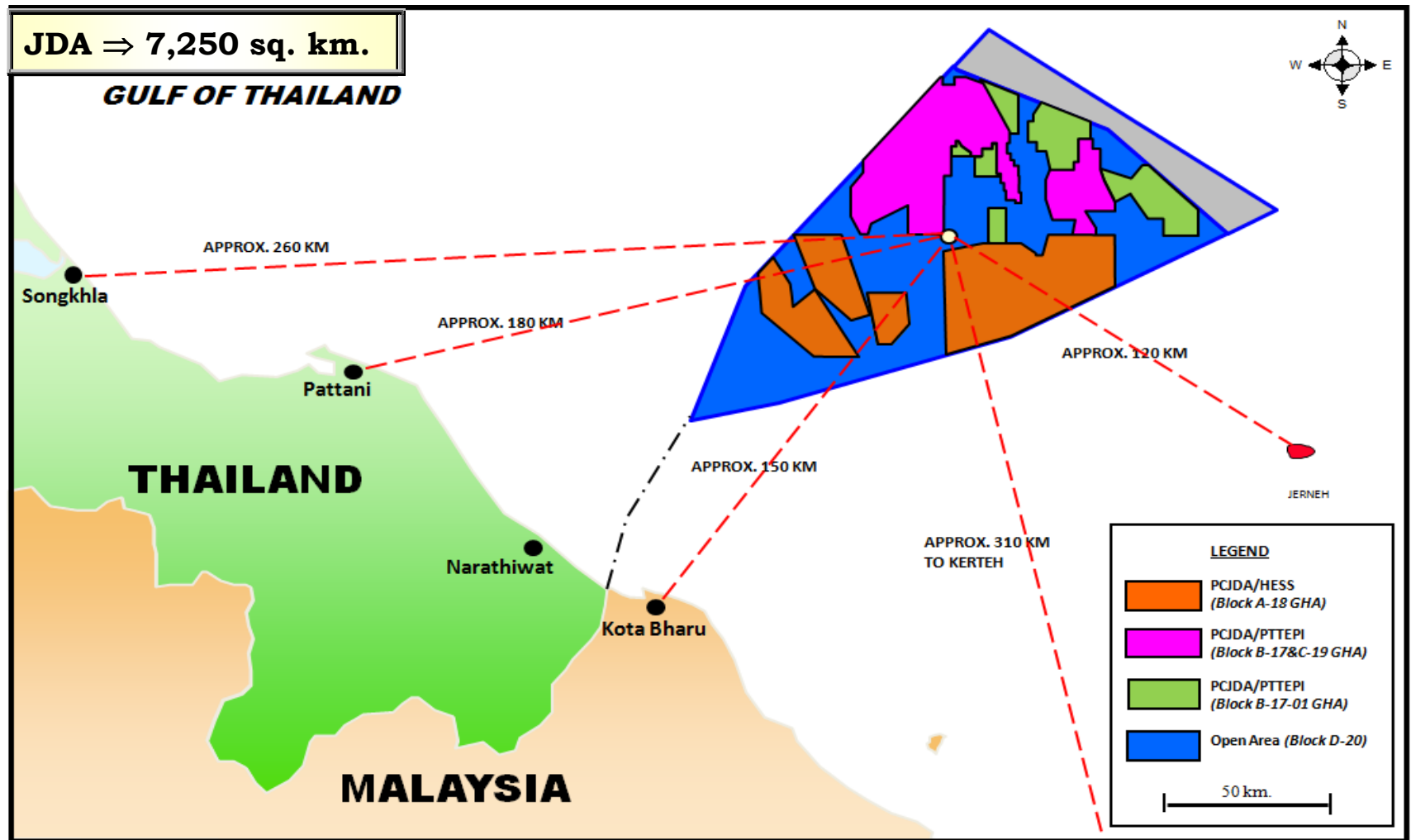
Malaysia Thailand Joint Authority (MTJA)

Research Cess Fund



- ❖ จุดประสงค์ของ Research Cess Fund
- ❖ แนวทางการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย
- ❖ Research Cess Fund Project Council (RPC)
- ❖ 2015 Research Cess Fund Project
- ❖ ตัวอย่างประเด็นที่น่าสนใจในการศึกษา
- ❖ ช่องทางการติดต่อ

ที่ตั้งของพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย



★ จุดศูนย์กลางพื้นที่พัฒนาร่วมอยู่ห่างจากชายฝั่งจังหวัดปัตตานี $\approx$ 180 ก.ม.

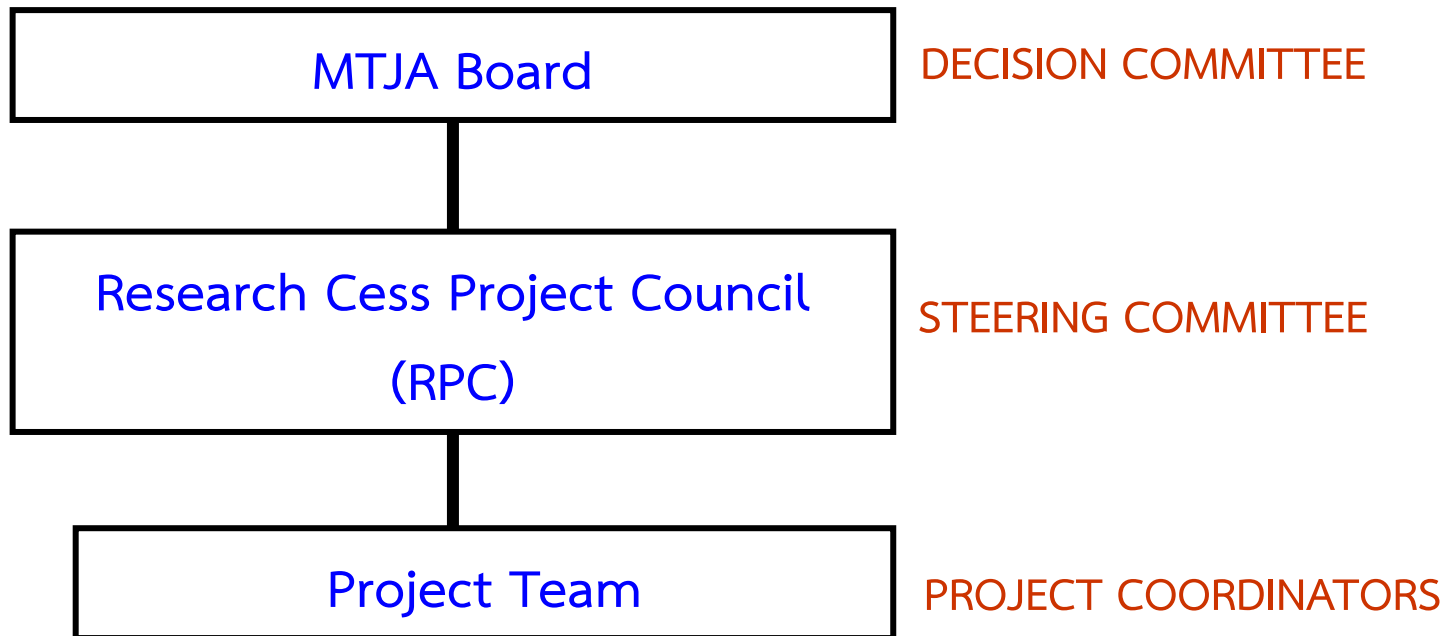
ห่างจากจังหวัดสงขลา 260 ตร.กม.และห่างจากเมืองโกตาบารู รัฐกลันตัน ประเทศมาเลเซีย $\approx$ 150 ก.ม.

จุดประสงค์ของ Research Cess Fund

- จุดประสงค์ของ Research Cess Fund มีขึ้นเพื่อสนับสนุนการวิจัย หรือการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี หรือ วิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจหรือการใช้ประโยชน์จากปิโตรเลียม
- โครงการวิจัยควรส่งผลประโยชน์ต่อองค์กรร่วม-ไทยมาเลเซีย หรือ ผู้รับสัญญาในพื้นที่พัฒนาร่วม-ไทยมาเลเซีย หรือ มีผลประโยชน์ต่อประเทศ ไทยและประเทศมาเลเซีย

- อ้างถึงในสัญญาแบ่งปันผลผลิต ข้อ 9.1 และ 9.2 กล่าวไว้ว่า ผู้ได้รับสัญญาจะต้องจ่ายเงินเข้ากองทุน Research Cess Fund เพื่อบำรุงการวิจัยให้กับองค์การร่วมไทย-มาเลเซีย (MTJA) เป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 0.5 ของจำนวนรวมแห่งส่วนของผลผลิตที่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการหักค่าใช้จ่ายเพื่อใช้ในการประกอบกิจการปิโตรเลียม และ ส่วนแบ่งของปิโตรเลียมที่เป็นกำไรของผู้ได้รับสัญญา
- โดยการเก็บเงินเข้ากองทุน เริ่มขึ้นตั้งแต่ผู้รับสัญญามีการผลิตปิโตรเลียมเกิดขึ้น
 - Block A-18 โดยบริษัท Carigali Hess Operating Company เริ่มในปี 2005
 - Blocks B-17 & C-19 โดยบริษัท Carigali PTTEPI Operating Company เริ่มในปี 2010
 - Block B-17-01 โดยบริษัท Carigali PTTEPI Operating Company คาดว่า จะเริ่มในปี 2019

องค์ประกอบของผู้พิจารณาการให้เงินสนับสนุนการวิจัย



Project team จะแต่งตั้งขึ้นหลังจากโครงการวิจัยได้รับการอนุมัติสนับสนุนเงินวิจัย โดยสมาชิกจะประกอบไปด้วย สมาชิกจาก MTJA และ ผู้เชี่ยวชาญจากผู้ได้รับสัญญาของพื้นที่พัฒนาร่วม-ไทย มาเลเซีย (CPOC, CHOC) หรือ ผู้เชี่ยวชาญอื่นๆที่ MTJA เห็นว่ามีความเหมาะสม

Research Cess Project Council

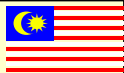
คณะกรรมการพิจารณากองทุน Research Cess ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2013 ประกอบไปด้วยสมาชิกจำนวน 10 ท่าน ปัจจุบันรายชื่อคณะกรรมการแสดงได้ตามภาพด้านล่างนี้

Chairman
Datuk Rosli Boni
Chief Executive Officer , MTJA

Prof. Dr. Wan Hasiah Abdullah 
Professor,
Department of Geology, Faculty of Science
University Malaya

Dr Nuntasak Chenboonthai
Deputy Chief Executive Officer
MTJA

Alais Mohd Yunos
General Manager
Carigali Hess

Prof Dato' Dr. Mazlin Mokhtar 
Director,
Institute of Environment & Development,
Universiti Kebangsaan Malaysia

Amiruddin M. Zain
E&P Manager
MTJA

Hazanie Jamian
General Manager
Carigali PTTEPI

Mrs. Prapai Numthavaj 
Deputy Executive Director
Petroleum Institute of Thailand

Kanitta Danudom
E&P Assistant Manager
MTJA

Mrs. Premrutai Vinaiphat 
Director,
Petroleum Concession Management Bureau,
Department of Mineral and Fuels

ตัวแทนจากรัฐบาลไทย และ มาเลเซีย

ตัวแทนจาก MTJA

ตัวแทนจาก
บริษัทผู้ดำเนินงาน

Workflow to Apply for Research Cess Fund

Application / Proposal



Refers to:

- ✓ Research Cess Fund objective
- ✓ General Guidelines of Utilizing the Fund
- ✓ Research Cess Fund Proposal Guidelines

MTJA Management



- ✓ Review and propose the proposal to RPC

Research Cess Project Council (RPC)



- ✓ Endorse research project proposal
- ✓ Initiate Project Coordinators Team
- ✓ Recommend the proposal to the MTJA Board (RPC Meeting is on call basis)

MTJA Board of Directors



- ✓ Approve the research project proposal (Board Meeting is every quarter)

Project Execution / Implementation

- ✓ Project execution by Third Party
- ✓ Project management by Project Coordinators Team
- ✓ Project review and update to MTJA & RPC
- ✓ Project report and update to MTJA Board



General Guidelines of Utilizing the Fund

1. Fund to be utilized for research type of work, fundamental and advance.
2. Preferably, research should address problems/issues pertaining JDA operations.
3. Research to be carried out by Third Parties, i.e. University or Joint Industry effort with priority to local content.
4. Research is to be managed by MTJA.
5. Research projects selection and expenditures for research projects must be approved by MTJA Board Members.
6. Potential for Intellectual Property (IP) and commercialization may discuss in details later.
7. Reasonable research time frame and budget.
8. Eligibility and good track records of researchers. However, MTJA encourages graduated students to submit their thesis/dissertation proposal for funding.



Research Project Proposal Guidelines

1. Project title
2. Proposal objective
3. Project Introduction and background
4. Research Project objective and strategy
5. Project details:
 - Workscope and Methodology
 - Duration and Schedule
 - Cost estimate and cost comparison
 - Organization structure (Option)
 - Performance track record – past experience, financial and Health-Safety-Environment (HSE) record. (Option)
 - Reporting
6. Evaluation & Justification
 - Technical evaluation
 - Commercial evaluation
 - Intellectual Property (IP) and commercialization (Option)
 - Beneficial to JDA & both Malaysia and Thailand
7. Conclusion and Recommendation

** Proposal should be in English Language and type writing.*

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนและกำลังดำเนินงานอยู่

- (1) The Environmental Impact Assessment (EIA) Research Project for Malaysia-Thailand Joint Development Area (JDA): Expected to complete in January 2016.
- (2) The JDA Hydrocarbon Prospectivity and Basin Study collaboration with Schlumberger: Expected to complete in February 2016.
- (3) Palm Oil Derivatives and Oleo-chemical for Drilling Application” by Universiti Teknologi Malaysia (UTM): Expected to commence in January 2016
- (4) The Mechanism of Sand Production and Its Control by Using Improved Sand Screen in Oil and Gas Abstraction” by Universiti Teknologi PETRONAS (UTP): Expected to commence in January 2016
- (5) The Separation of CO₂ from High-Pressure Natural Gas Stream Using New Fibrous Adsorbent in a Pressure-Swing Adsorption Process” by Universiti Teknologi Malaysia (UTM). Expected to commence in January 2016

MTJA POTENTIAL RESEARCH AREA

No.	Category	Research Area / Topic
1	Sand Production	Sand production and implication Reduce the sand production Sand control equipment Sand removal
2	CO2	Separation of CO2 from Natural gas New technology of capture or storage Monetize the CO2
3	Facilities	Pipeline/Platform integrity Asset Integrity Monitoring system / Pipeline inspection Plant reliability improvement Optimize the facilities performance and minimize operational problem (ex: Acid gas removal, Separator, Mercury Removal Unit, Dehydration, etc.) Corrosion/Erosion Study Heat Exchanger
4	Mercury	Mercury removal from Water Mercury removal from Natural gas
5	Power	Alternative/Green Energy for platform Wave energy
6	Sub-surface	Depositional environment Reservoir management Water Production Handling Down hole equipment Alternative Drilling mud Reservoir modeling Sand prediction
7	HSE	Environmental impact assessment of the JDA Environmental monitoring Process Safety Management Hazardous Waste Handling

RESEARCH CESS FUND
Malaysia-Thailand Joint Authority (MTJA)

Suites 06-01, Menara See Hoy Chan,
No. 374, Jalan Tun Razak,
50400 Kuala Lumpur, Malaysia

Project Co-ordinator: Jirapha (จิรภาส) (jirapha@mtja.org) or
Mohd Firdaus Ali (firdaus@mtja.org)

Website: www.mtja.org

Email: researchcess@mtja.org

Tel: 603-2172 2222

Fax: 603-2172 2223