

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### การสั่งซื้อข้อมูล Battery Energy Storage System Market – Global Forecast to 2022”

#### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วย คณะทำงานโครงการ “Opportunity and Strategic Direction in Energy Storage for UPS/ESS Market” จะต้องทำการศึกษาภาพรวมของอุตสาหกรรม เพื่อระบุโอกาสทางธุรกิจที่เหมาะสมในการเข้าสู่ตลาด Energy storage รวมถึงกำหนดกลยุทธ์และจัดทำแผนธุรกิจที่เหมาะสม เพื่อเสนอต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### 2. รายละเอียดของข้อมูลที่ต้องการ

2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบจัดเก็บพลังงานแบตเตอรี่ (Lithium-Ion, Advanced Lead Acid, Flow Batteries & Sodium Sulfur) ประเภทการเชื่อมต่อ (On-Grid และ Off-Grid), และ ภาพรวมของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ เพื่อระบุโอกาสทางธุรกิจที่เหมาะสมในการเข้าสู่ตลาด Energy storage

2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดแบตเตอรี่ (Lead-Acid, Nickel-Based, Lithium-Based), อุตสาหกรรมผู้ใช้ปลายทาง (Telecom & Data Communication, แหล่งจ่ายไฟสำรอง (UPS)/Backup, Industrial Equipment, Grid-Level Energy Storage) และภาพรวมของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ เพื่อระบุโอกาสทางธุรกิจที่เหมาะสมในการเข้าสู่ตลาด Energy Storage

#### 3. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนมีนาคม 2561

#### 4. งบประมาณ

368,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดแล้ว

#### 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้ประสานงาน

ศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษา

นางสาวปวีรา ปาเทลา

Consultant

โทร. 02-218-4001-9 ต่อ 179