





# บทสรุปผู้บริหาร

ในภาพรวมของเศรษฐกิจโลกยังคงมีความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจโลกถดถอย เนื่องจากคาดการณ์เงินเพื่อที่ยังอยู่ในระดับสูง ทำให้ธนาคารกลาง สหรัฐฯ และยุโรปยังมีความจำเป็นต้องปรับขึ้นดอกเบี้ยนโยบายอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศจีนเติบโตน้อยกว่าที่ตลาด คาดการณ์ไว้ ส่งผลให้มีความกังวลว่าความต้องการใช้พลังงานโลกมีแนวโน้มลดลงถึงแม้จะมีการประกาศลดกำลังการผลิตเพิ่มเติมของกลุ่ม OPEC+ ก็ตาม ทำให้ในไตรมาส 2 ปี 2566 ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ 77.59 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล (ไตรมาส 1 ปี 2566 อยู่ที่ 80.2 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล) และคาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยสำหรับปี 2566 จะเคลื่อนไหวในกรอบราคา 70 – 80 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล โดยยังคงต้อง ติดตามปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ภาวะเศรษฐกิจ นโยบายการเงินของธนาคารกลางทั่วโลก นโยบายของกลุ่ม OPEC+ การบริหารจัดการคลังสำรองน้ำมันดิบ ทางยุทธศาสตร์ และสงครามระหว่างรัสเซีย-ยูเครนที่ยังคงยืดเยื้อ

ในไตรมาสนี้ ปตท.สผ. มีความคืบหน้าการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ การเพิ่มกำลังการผลิตก๊าซธรรมชาติของโครงการจี 1/61 (เอราวัณ) มาอยู่ที่ ระดับ 400 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2566 ซึ่งเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ การผลิตก๊าซฯ ภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิตของ โครงการจี 2/61 (บงกช) เต็มไตรมาสที่อัตราการผลิตเฉลี่ย 840 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน การลงนามในสัญญาแบ่งปันผลผลิตของแปลงสำรวจจี 1/65 และจี 3/65 ในอ่าวไทย และการชนะการประมูลแปลงสัมปทาน Z1-02 และลงนามในสัญญาที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับกลุ่มบริษัทผู้ร่วมทุนจากประเทศเกาหลีใต้ และฝรั่งเศส เพื่อเข้ารับสิทธิในการพัฒนาโครงการผลิตกรีนไฮโดรเจนแบบครบวงจรในรัฐสุลต่านโอมาน ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์และพลังงานลมที่กำลังการผลิตรวมประมาณ 5 กิกะวัตต์ การพัฒนาโรงงานผลิตกรีนไฮโดรเจนที่กำลังการผลิตประมาณ 2.2 แสนตันต่อปี และโรงงานผลิตกรีนแอมโมเนียที่กำลังการผลิตประมาณ 1.2 ล้านตันต่อปี ซึ่งกลุ่มผู้ร่วมทุนจะทำการศึกษาเชิงเทคนิค ความเป็นไปได้ในการลงทุน และมูลค่าการลงทุนของโครงการดังกล่าวต่อไป

การดำเนินงานดังกล่าวนี้เป็นไปตามกลยุทธ์การบริหารจัดการของ ปตท.สผ. ที่มุ่งมั่นจะมอบคุณค่าอย่างยั่งยืนจากภายในสู่ภายนอก (From We to World) ตามมาตรฐานสากลของสหประชาชาติ (UN SDGs) ที่คำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกันของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ควบคู่กับการสร้างความมั่นคงด้าน พลังงาน โดย ปตท.สผ. กำหนด 3 กลยุทธ์หลักท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนผ่านทางด้านพลังงาน ควบคู่ไปกับการวางแนวทางการเตรียมทรัพยากรเพื่อ รองรับอนาคต ดังนี้ 1) การขับเคลื่อนและเพิ่มมูลค่าธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (Drive Value) โดยการสร้างมูลค่าเพิ่มจากโครงการปัจจุบัน และการขยาย การลงทุนในพื้นที่ยุทธศาสตร์ 2) การลดการปล่อยก้าชเรือนกระจก (Decarbonize) และ 3) การเติบโตในธุรกิจใหม่ (Diversify)

สำหรับผลประกอบการของบริษัทในไตรมาส 2 ปี 2566 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลมาจากการรับรู้ผลกำไรที่ไม่ใช่ การดำเนินงานปกติเพิ่มขึ้น โดยหลักจากอัตราแลกเปลี่ยนและอนุพันธ์ทางการเงินที่เกี่ยวเนื่องกับอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งในไตรมาส 1 มีผลขาดทุนใน ขณะที่ไตรมาส 2 รายงานกำไร ขณะที่กำไรจากการดำเนินงานปกติลดลงเล็กน้อย โดยปริมาณขายเฉลี่ยต่อวันปรับตัวลดลง มาอยู่ที่ 444,868 บาร์เรล เทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน โดยหลักจากโครงการจี 2/61 (บงกช) หลังการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่สัญญาแบ่งบันผลผลิต รวมถึงราคาน้ำมันในตลาดโลกลดลง ส่งผลให้ราคาขายเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ลดลงจากไตรมาสก่อนหน้า มาอยู่ที่ 45.72 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ ในส่วนของฐานะการเงิน ณ สิ้นไตรมาส 2 ปี 2566 บริษัทมีสินทรัพย์รวม 24,336 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยเป็นส่วนของเงินสด 3,065 ล้านดอลลาร์ สรอ. ในขณะที่มีหนี้สินรวม 10,259 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยเป็นส่วนหนี้สินที่มี ดอกเบี้ย 3,661 ล้านดอลลาร์ สรอ. และส่วนของผู้ถือหุ้น 14,077 ล้านดอลลาร์ สรอ. ทำให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นยังคงอยู่ในระดับต่ำที่ 0.26 เท่า

# ตารางสรุปข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

(หน่วย: ล้านดอลลาร์ สรอ.)	ไตรมาส 1 ปี 2566	ไตรมาส 2 ปี 2566	ไตรมาส 2 ปี 2565	เพิ่ม(ลด) QoQ	เพิ่ม(ลด) YoY	หกเดือน ปี 2566	หกเดือน ปี 2565	เพิ่ม(ลด) YTD
รายได้รวม	2,314	2,074	2,469	(240)	(395)	4,359	4,543	(184)
รายได้จากการขาย *	2,193	1,924	2,383	(269)	(459)	4,117	4,413	(296)
EBITDA	1,616	1,505	1,816	(110)	(311)	3,121	3,417	(296)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับงวด	569	610	600	41	10	1,180	918	262
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น (หน่วย: ดอลลาร์ สรอ.)	0.14	0.14	0.15	-	(0.01)	0.28	0.23	0.05
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานปกติ	592	585	647	(7)	(62)	1,178	1,217	(39)
กำไร(ขาดทุน)จากรายการที่ไม่ใช่การดำเนินงานปกติ	(23)	25	(47)	48	72	2	(299)	301

<sup>\*</sup> รวมรายได้จากภาษีที่รัฐบาลโอมานนำสงให้ แต่ไม่รวมคำนวณในปริมาณขายเฉลี่ยและราคาขายเฉลี่ย







# **กลยุทธ์และการบริหารจัดการ**

### กลยุทธ์

ปตท.สผ. มีเป้าหมายสำคัญในการสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน จากภายในสู่ภายนอก (From We to World) และสนับสนุนเป้าหมายด้าน การพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (UN SDGs) ที่คำนึงผลประโยชน์ร่วมกันของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม กลยุทธ์ของ ปตท.สผ.จึงมุ่งเน้น การสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน รับมือกับวิกฤต และการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ปตท.สผ. จึงกำหนด กลยุทธ์ 3 แนวทางหลัก ดังนี้

# การขับเคลื่อนและเพิ่มมูลค<sup>่</sup>าธุรกิจสำรวจและผลิตปีโตรเลียม (Drive Value)

- สร้างความแข็งแกร่งในธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (E&P) และเสถียรภาพความมั่นคงด้านพลังงาน โดยเฉพาะการตอบสนอง ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย
  - เพิ่มอัตราการผลิตและโอกาสการขายกาซธรรมชาติและน้ำมันดิบจากโครงการในปัจจุบัน
  - เร่งดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งใหม่
  - O เร่งการพัฒนาและผลิตจากโครงการสำรวจที่มีการค้นพบก<sup>้</sup>าซธรรมชาติหรือน้ำมันดิบ
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการดำเนินงาน
- เน้นการลงทุนโครงการก<sup>๊</sup>าซธรรมชาติ รวมถึงธุรกิจก<sup>๊</sup>าซธรรมชาติเหลว (LNG) โดยมุ่งเน้นการลงทุนในส่วนของต้นน้ำ และกลางน้ำ

### การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Decarbonize)

- บริหารจัดการ E&P Portfolio เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 (ปี 2050) ครอบคลุม Scope 1 และ Scope 2 ใน ธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (E&P) ซึ่ง ปตท.สผ. เป็นผู้ดำเนินการ (Operational Control) พร้อมเป้าหมายระหว่างทางในการลดปริมาณ ความเข้ม (Intensity) ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงให้ได้ไม่น้อยกวาร้อยละ 30 ภายในปี 2571 และร้อยละ 50 ภายใน ปี 2583 (จากปีฐาน 2563)
- ดำเนินงานลดก้ำซเรือนกระจกตามแผนงานและหาโอกาสจากการพัฒนาเทคโนโลยี
- เพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียนและมองหาพลังงานสะอาดรูปแบบใหม่เพื่อนำมาใช้ในพื้นที่ปฏิบัติการ
- เร่งพัฒนาโครงการดักจับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS)
- ดำเนินการชดเชยการปล่อยก้ำซเรือนกระจก (Offsetting) อย่างต่อเนื่อง ผ่านโครงการปลูกป่าและการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์โดย มหาสมุทร (Blue Carbon) ภายใต้กลยุทธ์ทะเลเพื่อชีวิต (Ocean for Life)

# การเติบโตในธุรกิจใหม<sup>่</sup> (Diversify)

- เร่งสร้างการเติบโตให้กับบริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV)
- แสวงหาโอกาสการลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและพลังงานหมุนเวียน
- แสวงหาโอกาสการลงทุนในเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์และการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture, Utilization, and Storage: CCUS) การต่อยอดเชื้อเพลิงไฮโดรเจน รวมถึงพลังงานในอนาคต
- พัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่ส่งเสริมการไปสู่การเป็นธุรกิจในอนาคต

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการสำหรับผลการดำเนินงาน (MD&A) ไตรมาส 2 ปี 2566



# การบริหารจัดการและกิจกรรมสนับสนุนธุรกิจ

ปตท.สผ. มุ่งสร้างการเติบโตบนรากฐานความยั่งยืนที่ครอบคลุมมิติสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (ESG) ซึ่งสอดคล้องและ เป็นไปตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัท โดยมีการบริหารจัดการและความคืบหน้า ดังนี้

#### <u>การบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล</u>

มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความโปรงใสและมีประสิทธิภาพ ยึดมั่นในการบริหารจัดการธุรกิจ ตามหลักธรรมาภิบาล มีการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน ตลอดจนปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- จัดให<sup>้</sup>มีการประเมินระดับวุฒิภาวะด้าน GRC (GRC Maturity Assessment) เพื่อประเมินผลการดำเนินงานด้าน GRC และทำ แผนพัฒนาเพื่อเพิ่มระดับวุฒิภาวะด้าน GRC ไปสู่ระดับสูงสุดตามเป้าหมายระยะยาวในปี 2573
- จัดให้มีการประเมินระดับวุฒิภาวะด้าน Enterprise Risk Management (ERM Maturity Assessment) เพื่อพัฒนางานบริหารความเสี่ยง รวมถึงพัฒนาระบบ Risk Management อย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาระบบ GRC One Digital System อย่างต่อเนื่อง โดยเพิ่มเติมส่วนของการทำ Data Analytic เพื่อปรับปรุงข้อมูลด้าน Assurance และมีการนำปัญญาประดิษฐ์ (Al Feature) มาช่วยในการประมวลผล
- สื่อสารและจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างวัฒนธรรม GRC อย่างต่อเนื่อง เช่น GRC Case Study ผ่านกิจกรรม GRC Roadshow หลักสูตร
   e-Learning ส่งเสริมแนวปฏิบัติที่ดีด้าน GRC ไปยังสังคมภายนอกผ่าน Explorer's Journal และ Facebook: PTTEP Shareholders
   Society ให้กับผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ในด้านสิทธิมนุษยชน บริษัทมีการกำหนดนโยบายและระบบการบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชนและนำไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมตาม แนวทางสากล แสดงให้เห็นถึงการเคารพในสิทธิมนุษยชนและป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนจากกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท รวมไปถึง การจัดการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัทอย่างต่อเนื่องรายปี ครอบคลุมร้อยละ 100 ของพื้นที่ปฏิบัติการทั้งหมดที่ดำเนินการ โดยบริษัทและพื้นที่ปฏิบัติการที่ ปตท.สผ. เป็นผู้ร่วมทุน โดยในไตรมาส 2 ปี 2566 ได้มีการทบทวนแนวทางการประเมินความเสี่ยงด้าน สิทธิมนุษยชนเพื่อให้มีความรัดกุมและตรงประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้พัฒนาเนื้อหาการอบรมด้านสิทธิมนุษชนในรูปแบบ ออนไลน์ในระดับ intermediate เพื่อส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในด้านสิทธิมนุษยชนในระดับสูงขึ้น โดยมีแผนสื่อสารภายใน องค์กรในไตรมาส 3 ปี 2566

ในด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Safety, Security, Health and Environment Management System – SSHE MS) ในไตรมาส 2 ปี 2566 มีเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บจนถึงขั้นหยุดงาน (LTIF) เท่ากับ 0.12 และ มีอัตราการเกิดอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บจนถึงขั้นหยุดงาน (LTIF) เท่ากับ 0.73 เคสต่อหนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน ซึ่งอยู่ในระดับค่าเฉลี่ยของสมาคมผู้ผลิต น้ำมันและกาชนานาชาติ (IOGP) นอกจากนี้ บริษัทยังคงมุ่งมั่นเสริมสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานผ่านการแก้ไขปัญหา ปัจจัยมนุษย์ และการเรียนรู้ถึงสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในอดีต

# การบริหารจัดการเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาชุมชนและสังคม

มีการดำเนินงานที่สำคัญเพื่อสร้างคุณค่าในระยะยาวให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

- การปรับใช้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับธุรกิจสำรวจและผลิต (Circular Model for E&P) โดยการออกแบบกระบวนการทำงานและ การบริหารจัดการเพื่อเพิ่มการใช้ซ้ำและทำให้เกิดการนำทรัพยากรกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อการบรรลุเป้าหมายที่จะสามารถ นำโครงสร้างหลักมาใช้ใหม่ให้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 โดยยังคงสภาพการทำงานที่เหมาะสม ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และการเป็น องค์กรที่ปราศจากของเสียที่เป็นขยะที่กำจัดโดยวิธีผังกลบภายในปี 2573 โดยในส่วนของการนำโครงสร้างหลักกลับมาใช้งานใหม่ (Main Structure Reuse) ในไตรมาส 2 ปี 2566 มีการจัดเตรียมข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนขั้นสุดท้ายในส่วนขยายของโครงการนำส่วนบน ของแท่นผลิตอาทิตย์มาใช้ซ้ำ นอกจากนี้ บริษัทยังเน้นการสร้างมูลค่าให้กับของเสียแทนการกำจัดโดยวิธีผังกลบ เช่น การนำของเสียไปกำจัด ด้วยวิธีการเผาเพื่อเอาพลังงานความร้อนไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การเปลี่ยนของเสียเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย การเปลี่ยนของเสีย ประเภทเศษอาหารที่สามารถย่อยสลายได้ให้เป็นปุ๋ย เป็นต้น
- ทะเลเพื่อชีวิต (Ocean for Life) ปตท.สผ. มีพื้นที่ปฏิบัติการส่วนใหญ่อยู่ในทะเลและมีความมุ่งมั่นที่จะอนุรักษ์และพื้นฟูดูแล ทรัพยากรธรรมชาติและนิเวศทางทะเล เพื่อสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนบริเวณชายผั่ง

บทสรุปผู้บริหาร กลยุทธ์และการบริหาร จัดการ

ผลการดำเนินงาน





ตามเป้าหมายการสร้างมูลค่าเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพและบริการระบบนิเวศทางทะเลในพื้นที่ปฏิบัติการนอกชายผั่ง ทั้งหมด และสร้างรายได้ของชุมชนกลุ่มเป้าหมายให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ภายในปี 2573 ซึ่งผลการดำเนินงานที่สำคัญสามารถแบ่งเป็น 3 หมวดงาน ได้แก่

- 1) การสำรวจและผลิตเพื่อพิทักษ์อนุรักษ์ทะเล (Sustainable Ocean-Friendly Operations) โดยเน้นเรื่องของความปลอดภัย และ การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่ ปตท.สผ. ดำเนินงาน โดยในไตรมาส 2 ปี 2566 หลังจากที่ได้มีการลงนามบันทึก ข้อตกลง (MOU) ในด้านเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการด้านผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ระหว่างสถาบันปิโตรเลียมแห่ง ประเทศไทย (Petroleum Institute of Thailand: PTIT) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (National Research Council of Thailand: NRCT) และสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (Office of the National Security Council: NSC) ปัจจุบันอยู่ในระหว่าง การศึกษาหาแนวทางที่เหมาะสมต่อการจัดวางปะการังเทียมรูปแบบโครงสร้างเหล็กด้วยความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐและ เอกชน โดยความคาดหวังของโครงการศึกษานี้ เพื่อส่งเสริมพื้นที่จัดวางปะการังเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการอนุรักษ์ พื้นฟู และรักษาสมดุลทรัพยากรสัตว์น้ำและความหลากหลายชีวภาพทางทะเล
- 2) การพื้นฟูดูแลความสมบูรณ์ทางทะเลและบลูคาร์บอน (Sustainable Ocean Health and Blue Carbon Solutions) ในไตรมาส 2 ปี 2566 บริษัทได้มีการติดตั้งกล้องใต้น้ำที่บริเวณขาแท่นปิโตรเลียมนอกชายผั่งบริเวณอ่าวไทย จำนวน 2 แท่น ควบคู่ไปกับการพัฒนา ซอฟต์แวร์ปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบุชนิดของสัตว์ทะเลที่ว่ายผ่านกล้องใต้น้ำได้โดยอัตโนมัติ ปัจจุบันซอฟต์แวร์สามารถระบุ สายพันธุ์ของสัตว์ทะเลได้ถึง 7 สายพันธุ์ ที่ระดับความเชื่อมั่นในการตรวจจับ ร้อยละ 85 อาทิ ปลากะมงพร้าว และปลาสลิดหิน ลายบั้ง เป็นต้น โดยมีแผนจะนำข้อมูลดังกล่าวเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย (Thailand Biodiversity Information Facility: TH-BIF) ร่วมกับหน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพอีกด้วย
- 3) การพลิกฟื้นคืนทะเลเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน (Sustainable Community around the Ocean) เป็นการดำเนินงานผ่านโครงการเพื่อสังคม กับผู้มีส่วนได้เสียรอบพื้นที่ปฏิบัติการทางทะเลของ ปตท.สผ. และขยายขอบเขตไปยังพื้นที่ 17 จังหวัด รอบอ่าวไทย เพื่อ สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพและบริการทางระบบนิเวศทางทะเล (Ocean Biodiversity & Ecosystem Services Value) ในไตรมาส 2 ปี 2566 จากการส่งเสริมการเพาะฟักสัตว์น้ำวัยอ่อนอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทสามารถปล่อยลูกปูและ พันธุ์สัตว์น้ำกว่า 1,300 ล้านตัว และวางบ้านปลาในแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลเพิ่มเติมจำนวน 15 แห่ง เกิดพื้นที่อนุรักษ์ชายฝั่ง ทะเลรวม 9 ตารางกิโลเมตร รวมทั้งบริษัทยังร่วมมือกับมหาวิทยาลัยท้องถิ่นพัฒนานวัตกรรมทุ่นลอยจากขยะพลาสติกเพื่อใช้ ทดลองวางในแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเล และวางแผนทดสอบกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง นอกจากนี้ เพื่อสนับสนุน เป้าหมายในการสร้างรายได้เพิ่มให้กับชุมชนที่เข้าร่วมโครงการของบริษัท บัจจุบัน บริษัทสามารถก่อตั้งกลุ่มอาชีพผลิต และจำหน่ายอาหารทะเลได้จำนวน 3 กลุ่ม นอกจากที่กล่าวมาในข้างต้น บริษัทยังจัดกิจกรรมเครือข่ายเพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติรวม 8 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมสะสมกว่า 1,095 คน

#### การบริหารจัดการทางการเงิน

ปตท.สผ. ให้ความสำคัญในการสร้างวินัยทางการเงินและรักษาโครงสร้างทางการเงินที่แข็งแกร่ง โดย ณ ไตรมาส 2 ปี 2566 บริษัทมี เงินสดคงเหลือในมือ 3,065 ล้านดอลลาร์ สรอ. และมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นที่ประมาณ 0.26 เท่า ซึ่งอยู่ในกรอบนโยบายการเงินของ บริษัท

- วันที่ 24 เมษายน 2566 ปตท.สผ. จายเงินปันผลประจำปี 2565 ส่วนที่เหลือ ที่อัตราหุ้นละ 5.00 บาท เป็นจำนวน 604 ล้านุดอลลาร์ สรอ.
- ในเดือนพฤษภาคม 2566 บริษัท ปตท.สผ. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (ปตท.สผ.ศง.) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่ม ปตท.สผ. ได้ดำเนินการขาย หุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีผู้ค้ำประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ให้แก่นักลงทุนสถาบันมูลค่า 1,500 ล้านบาท อายุ 3 ปี โดยมีอัตรา ดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.51 โดย ปตท.สผ. เป็นผู้ค้ำประกันหุ้นกู้ทั้งจำนวน
- ในเดือนมิถุนายน 2566 ปตท.สผ. ได้ดำเนินการบริหารจัดการหนี้สินหุ้นกู้สกุลเงินดอลลาร์สรอ. ซึ่งประกอบด้วย การโอนหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ สกุลเงินดอลลาร์ สรอ. ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2585 ทั้งจำนวน ซึ่งออกโดย PTTEP Canada International Finance Limited (PTTEP CIF) ให้แก่ ปตท.สผ.ศง. นอกจากนี้ ได้ทำการรับชื้อคืนหุ้นกู้บางส่วน ได้แก่ หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิสกุลเงินดอลลาร์ สรอ. ครบกำหนด ไถ่ถอน ปี 2585 และหุ้นกู้สกุลเงินดอลลาร์ สรอ. ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2602 ของ ปตท.สผ.ศง. เป็นจำนวน 31,894,000 ดอลลาร์สรอ. และ จำนวน 50,000,000 ดอลลาร์สรอ. ตามลำดับ โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ จะมีหุ้นกู้ทั้งสองรุ่นคงเหลือจำนวนทั้งสิ้น 458,106,000 ดอลลาร์สรอ. และ 600,000,000 ดอลลาร์สรอ. ตามลำดับ



ทั้งนี้ ภายหลังการจ่ายเงินปันผล ออกหุ้นกู้ และการบริหารจัดการหนี้สินหุ้นกู้สกุลเงินดอลลาร์สรอ. ดังกล่าว บริษัทยังคงมีประมาณ การเงินสดคงเหลือเพียงพอต<sup>่</sup>อการดำเนินการและการลงทุน มีสภาพคล<sup>่</sup>องและสถานะทางการเงินที่แข็งแกร<sup>่</sup>ง เพื่อรองรับความผันผวนของราคา น้ำมัน และภาวะเศรษฐกิจโลก รวมถึงแผนการลงทุนตามแผนกลยุทธ์ของบริษัท

ในค้านการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ปตท.สผ. ใช้หลักการบริหารแบบ Natural Hedge สำหรับรายได้ จากการขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและค่าใช้จ่ายหลักที่อยู่ในสกุลเงินเดียวกัน ในส่วนของรายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่สกุลดอลลาร์ สรอ. ได้ พิจารณาใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน อาทิ สัญญา Forward และ Swap ตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวน ของอัตราแลกเปลี่ยน สำหรับความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย บริษัทคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อภาระดอกเบี้ยของบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ เนื่องจากโครงสร้างอัตราดอกเบี้ยของบริษัททั้งหมดเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่

#### <u>การวิจัยและพัฒน</u>าเทคในโลยี

ปตท.สผ. ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรม โดยมีเป้าหมายหลัก 3 ด้าน ได้แก่ 1) เพื่อเพิ่มมูลค่าและเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขันด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม 2) เพื่อลดการปล<sup>่</sup>อยก<sup>้</sup>าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรคาร์บอนต่ำ และ 3) เพื่อ สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานและธุรกิจใหม<sup>่</sup>

โดยในไตรมาส 2 ปี 2566 ปตท.สผ. มีโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่อยู่ระหวางดำเนินการ 71 โครงการ และมีความคืบหน้าของ โครงการที่สำคัญ อาทิเช่น

- โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับกำจัดสิ่งปนเปื้อนจากก<sup>\*</sup>าชธรรมชาติเหลว ได้ประสบความสำเร็จในการทดสอบเทคโนโลยี ได้แก่ สารเร<sup>่</sup>งการแยกอนุภาคของสิ่งปนเปื้อนในชั้นน้ำที่ปนในชั้นน้ำมัน วัสดุดูดซับสิ่งปนเปื้อนในชั้นน้ำมัน (Adsorbent) และตัวกรอง สิ่งปนเปื้อน (Filtration) ปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีไปใช้กับแหล่งผลิตในอ่าวไทยและต่างประเทศ ซึ่งมีผลในการเพิ่มประสิทธิภาพและ ลดต้นทุนในการผลิตก๊าชธรรมชาติเหลว
- โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการกำจัดสิ่งปนเปื้อนเพื่อสนับสนุนการรื้อถอนท่อส่งปิโตรเลียม ประกอบด้วยโครงการพัฒนาสารเคมี สำหรับกำจัดสิ่งปนเปื้อนและอุปกรณ์เก็บตัวอย่างผิวท่อ ได้ดำเนินการทดสอบการใช้งานในขั้นนำร่องที่แหล่งบงกชแล้วเสร็จในไตรมาส 1 ปี 2565 โดยมีผลการทดสอบเป็นที่น่าพอใจและอยู่ระหว่างการนำผลจากการทดสอบมาพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยี และขยายผล การนำไปใช้งานต่อไป
- โครงการพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับการควบคุมแท่นผลิต (Wellhead Operator Robot) ได้ดำเนินการนำหุ่นยนต์ต้นแบบไปทดสอบที่ แท่นผลิตปิโตรเลียมนอกชายผึ่งภายในช่วงไตรมาส 1 และ 2 ของปี 2565 โดยหุ่นยนต์ต้นแบบสามารถทำงานในการตรวจสอบ สิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ และสามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ในแท่นผลิตปิโตรเลียมได้ โดยมีผลการทดสอบเป็นที่น่าพอใจและ อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีในขั้นต่อไปและขยายขอบเขตการพัฒนาให้ครอบคลุมการนำไปใช้ในแหล่งผลิตอื่น
- โครงการเปลี่ยนก๊าซเผาทิ้งเป็นผลิตภัณฑ์ท่อนาโนคาร์บอนเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อยู่ระหว่างการออกแบบด้านวิศวกรรม (FEED) ของหน่วยผลิตท่อนาโนคาร์บอนในขั้นนำร่อง นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาวิธีการนำท่อนาโนคาร์บอนไปใช้ประโยชน์ใน หลายผลิตภัณฑ์ เช่น แบตเตอรี่ อุปกรณ์กักเก็บพลังงาน วัสดุคอมโพสิต เป็นต้น
- โครงการเปลี่ยนการ คาร์บอนไดออกไซด์เป็นผลิตภัณฑ์โพรพิลีนคาร์บอเนตเพื่อลดการปล่อยการเรือนกระจก อยู่ระหว่างพัฒนาและ ทดสอบกระบวนการผลิตโพรพิลีนคาร์บอเนตในระดับต้นแบบภายในปี 2566

จากความมุ่งมั่นและการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมของ ปตท.สผ. ส่งผลให้ในไตรมาส 2 ปี 2566 ปตท.สผ. ได้รับรางวัลที่สำคัญจาก หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งระดับประเทศและระดับสากล เช่น

• 5 รางวัลจากงานประกาศรางวัลยอดเยี่ยมแห่งเอเชียประจำปี 2566 (Asian Excellence Award 2023) ครั้งที่ 13 จัดขึ้นโดย Corporate Governance Asia นิตยสารด้านการเงินที่ส่งเสริมบรรษัทภิบาลของฮ่องกงและเอเชีย ได้แก่ รางวัล Asia's Best CEO ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 รางวัล Asia's Best CFO ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10 รางวัล Best Investor Relations Company ต่อเนื่องเป็นปีที่ 12 รางวัล Best Investor Relations Professional ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 และรางวัล Best Environmental Responsibility



- รางวัลสุดยอดผู้บริหารองค์กร Thailand Top CEO of the Year 2023 ประเภทอุตสาหกรรมสำรวจ ผลิตทรัพยากรธรรมชาติ และ สาธารณูปโภค จัดขึ้นโดยนิตยสาร BUSINESS+ ร่วมกับคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยรางวัลนี้มอบ ให้แก่ผู้บริหารระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหารที่มีผลงานโดดเด่นในแต่ละอุตสาหกรรม
- รางวัล Global Silver Winner, Science CSR จากการดำเนินโครงการแหล่งเรียนรู้เรือหลวงไทยใต้ทะเล จากเวที Green World Awards 2023 ซึ่งเป็นการประกวดรางวัลความรับผิดชอบต่อสังคมด้านสิ่งแวดล้อมระดับนานาชาติ จัดโดย The Green Organization องค์กรอิสระ ที่มีชื่อเสียงในการส่งเสริมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดย ปตท.สผ. ได้รับรางวัลนี้เป็นครั้งแรกและเป็น บริษัทเดียวจากประเทศไทยที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้

โดยรางวัลทั้งหมดที่ได้รับนี้ เป็นความภาคภูมิใจของ ปตท.สผ. และจะเป็นแรงผลักดันให้ ปตท.สผ. มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกผ่าย เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ในการเป็น Energy Partner of Choice ต่อไป

บทสรุปผู้บริหาร

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการสำหรับผลการดำเนินงาน (MD&A) ไตรมาส 2 ปี 2566





# ภาพรวมเศรษฐกิจในไตรมาส 2 ปี 2566

### ราคาน้ำมันดิบ

ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยไตรมาส 2 ปี 2566 อยู่ที่ 77.59 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงจากไตรมาส 1 ที่ 80.2 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล ในภาพรวมเกิดจากความกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอย เนื่องจากธนาคารกลางสหรัฐฯ และยุโรปมองว่ายังมีความจำเป็นต้องขึ้นดอกเบี้ยนโยบายอย่าง ต่อเนื่องเพื่อสกัดภาวะเงินเฟ้อ รวมถึงเศรษฐกิจประเทศจีนที่ขยายตัวน้อยกว่าที่คาดส่งผลต่อการคาดการณ์อุปสงค์น้ำมันดิบลดลง

เดือนเมษายน ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยอยู่ที่ 83.4 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าประมาณ 5 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล เนื่องจาก อุปทานน้ำมันดิบปรับตัวลดลง หลังกลุ่ม OPEC+ มีมติปรับลดกำลังการผลิตลงเพิ่มเติมรวมทั้งสิ้น 1.66 ล้านบาร์เรลต่อวัน โดยมีผลตั้งแต่เดือน พฤษภาคมเป็นต้นไปจนถึงสิ้นปี 2567 โดยรวมทั้งสิ้นกำลังการผลิตจะปรับลดลงกว่า 3.66 ล้านบาร์เรลต่อวัน หรือคิดเป็นสัดส่วนที่ประมาณร้อยละ 3.7 ของ อุปทานน้ำมันดิบโลกเมื่อเปรียบเทียบกับกำลังการผลิตในปี 2565

เดือนพฤษภาคม ราคาน้ำมันดิบดูไบลดลงมาอยู่ที่ระดับ 74.9 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล ลดลงจากเดือนก่อนถึง 8 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล โดย ได้รับแรงกดดันต่อเนื่องจากความวิตกกังวลต่อเศรษฐกิจโลกที่อาจส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันที่ชะลอตัวลงจากนโยบายการเงินที่เข้มงวด และการขึ้น อัตราดอกเบี้ยของธนาคารกลางสหรัฐฯ และยุโรปเพื่อลดอัตราเงินเฟ้อ และความเสี่ยงจากการผิดชำระหนี้ของรัฐบาลสหรัฐฯ ภายใต้การเจรจาขยายเพดาน หนี้ (US Debt Ceiling) ให้ทันระยะเวลาสิ้นเดือนพฤษภาคม นอกจากนี้ ยังมีความกังวลเกี่ยวกับภาคธนาคารของสหรัฐฯ อีกครั้ง หลังสถาบันคุ้มครองเงิน ฝากสหรัฐฯ เข้ายึดธนาคาร First Republic Bank เนื่องจากประสบบัญหาขาดสภาพคล่อง

ในเดือนมิถุนายน ราคาน้ำมันดิบดูไบค่อนข้างคงที่อยู่ที่เฉลี่ย 75 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล โดยเคลื่อนไหวอยู่ในกรอบแคบ ๆ ถึงแม้จะมีปัจจัย บวกเกิดขึ้น เช่น การประกาศปรับลดกำลังการผลิตของซาอุดิอาระเบียในเดือนกรกฎาคม ที่ 1 ล้านบาร์เรลต่อวัน รวมถึงปริมาณน้ำมันดิบคงคลังสหรัฐฯ ที่มี แนวโน้มปรับลดลงจากอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ราคายังได้รับแรงกดดันจากความกังวลเศรษฐกิจโลกที่มีแนวโน้มซะลอตัวลงจากอัตราดอกเบี้ยของ สหรัฐฯ และยุโรปที่อยู่ในระดับสูง และการผลิตในภาคอุตสาหกรรมทั่วโลกเริ่มซะลอตัวลง รวมถึงเศรษฐกิจจีนที่เติบโตน้อยกว่าคาดการณ์

### ราคาก๊าซธรรมชาติเหลว

ในไตรมาส 2 ปี 2566 ราคา Asian Spot LNG ปรับตัวลดลงจากไตรมาส 1 ปี 2566 จากราคาเฉลี่ย 16.36 มาอยู่ที่ 10.94 ดอลลาร์ สรอ. ต่อล้านปีที่ยู สาเหตุหลักจากระดับก๊าซธรรมชาติคงคลังของกลุ่มประเทศในภูมิภาคยุโรปและเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือยังคงอยู่ในระดับสูงต่อเนื่องจากไตรมาส ก่อนหน้า เนื่องจากสภาพอากาศในฤคูหนาวที่ผ่านมาไม่รุนแรงเท่าที่คาดการณ์ไว้ ส่งผลให้ความต้องการใช้ LNG ที่กักตุนไว้ต่ำกวาที่คาด ซึ่งราคาที่ ปรับตัวลงในเดือนเมษายนที่ 12.08 และเดือนพฤษภาคมที่ 9.83 ดอลลาร์ สรอ. ต่อล้านปีที่ยูนั้น ส่งผลให้ประเทศในภูมิภาคเอเชียใต้ เช่น อินเดีย บังคลา เทศ เวียดนาม ฟิลิปปินส์ รวมถึงไทย สนใจซื้อ Asian Spot LNG เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับความต้องการผลิตไฟฟ้าในฤดูร้อน ทั้งนี้ ราคา Asian Spot LNG ได้ ปรับตัวขึ้นในเดือนมิถุนายนจากความต้องการในเอเชียที่สูงขึ้นดังที่กล่าว รวมถึงอุปทานก๊าซธรรมชาติในยุโรปที่ลดลงจากกรณีที่ Nyhamna Gas Processing Plant ในประเทศนอร์เวย์ซึ่งเป็นอุปทานหลักของก๊าซธรรมชาติให้ประเทศในยุโรปขยายเวลาหยุดซ่อมบำรุงถึง 1 เดือน โดยราคาเฉลี่ยเดือน มิถุนายน อยู่ที่ 11.01 ดอลลาร์ สรอ. ต่อล้านปีที่ยู

#### ความต้องการใช้พลังงานในประเทศ

ข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน เผยให้เห็นว่าความต้องการใช้พลังงานของประเทศไทยในเดือนเมษายน ปี 2566 อยู่ที่ประมาณ 2 ล้านบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน โดยมีปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของ ปี 2565 โดยการเพิ่มขึ้นนี้อยู่ในรูปแบบของการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ และ LNG ในภาคการขนส่งและอุตสาหกรรม ซึ่งโดยรวมแล้ว แสดงถึงการขยายตัวของกิจกรรมทางเศรษฐกิจเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

## อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทเมื่อเทียบกับดอลลาร*์* สรอ.

ณ สิ้นไตรมาส 2 ปี 2566 ค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับดอลลาร์ สรอ. อ่อนค่าลงจาก 34.10 เมื่อสิ้นไตรมาส 1 มาปิดที่ 35.59 ณ สิ้นไตรมาส 2 การอ่อนค่านี้เกิดจากปัจจัยด้านต่างประเทศและปัจจัยเฉพาะของเศรษฐกิจไทย ได้แก่ การดำเนินนโยบายการเงินของธนาคารกลางสหรัฐฯ ที่ ยังคงขึ้นอัตราดอกเบี้ยเพื่อต่อสู้กับภาวะเงินเพื่อ สภาพเศรษฐกิจของประเทศจีนที่พื้นตัวต่ำกว่าคาด นักลงทุนชาวต่างชาติส่งเงินกลับประเทศตาม รอบการรับเงินบันผล และความไม่แน่นอนทางการเมืองในประเทศไทย บัจจัยดังกล่าวทำให้เงินบาทอ่อนค่าลง ในเชิงนโยบาย ธนาคารแห่ง ประเทศไทยปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายจากร้อยละ 1.75 ในเดือนมีนาคม เป็นร้อยละ 2 ในเดือนพฤษภาคม

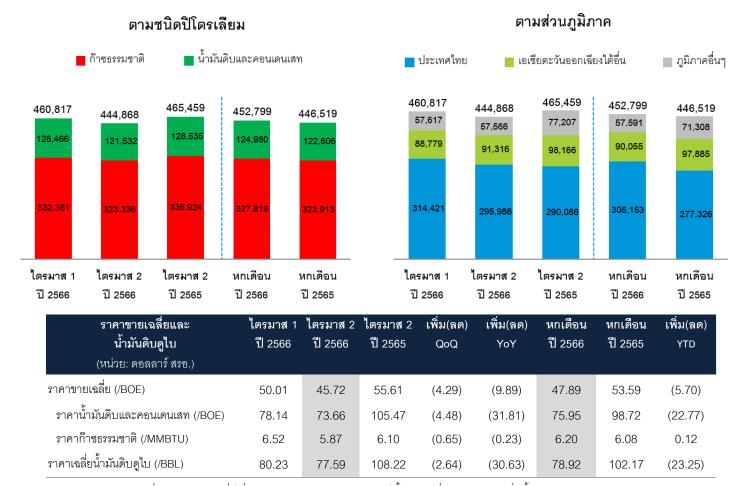




# ผลการดำเนินงาน

#### ปริมาณการขายและราคาเฉลี่ย

หน่วย : บาร์เรลเทียบแท่าน้ำมันดิบต่อวัน



หมายเหตุ: ปริมาณขายเฉลี่ยและราคาขายเฉลี่ยไม่รวมปริมาณและราคาขายสำหรับรายได้จากภาษีที่รัฐบาลโอมานนำสงให้

#### ไตรมาส 2 ปี 2566 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

ไตรมาส 2 ปี 2566 ปตท.สผ. และบริษัทย<sup>่</sup>อยมีปริมาณการขายเฉลี่ย 444,868 บาร์เรลเทียบเท<sup>่</sup>าน้ำมันดิบต<sup>่</sup>อวัน ลดลงร<sup>้</sup>อยละ 3 จาก ไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีปริมาณการขายเฉลี่ย 460,817 บาร์เรลเทียบเท<sup>่</sup>าน้ำมันดิบต<sup>่</sup>อวัน โดยหลักจากโครงการบงกชสิ้นสุดสัมปทานเมื่อเดือน มีนาคมปีนี้ สุทธิกับโครงการจี 2/61 และโครงการอาทิตย์ที่ผู้ซื้อรับก<sup>๊</sup>าซธรรมชาติในปริมาณเพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกันราคาขายเฉลี่ยลดลงร<sup>้</sup>อยละ 9 เป็น 45.72 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ไตรมาส 1 ปี 2566 : 50.01 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

#### ไตรมาส 2 ปี 2566 เปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการขายเฉลี่ยของไตรมาส 2 ปี 2566 กับไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีปริมาณการขายเฉลี่ย 465,459 บาร์เรล เทียบเท<sup>่</sup>าน้ำมันดิบต<sup>่</sup>อวัน พบว<sup>่</sup>าปริมาณการขายเฉลี่ยลดลงร<sup>้</sup>อยละ 4 โดยหลักจากโครงการบงกชสิ้นสุดสัมปุทานเมื่อเดือนมีนาคมปีนี้ และ โครงการโอมาน แปลง 61 มีสัดส่วนการขายก้าซธรรมชาติในปริมาณลดลง สุทธิกับโครงการจี 2/61 ที่ผู้ซื้อรับก้าซธรรมชาติในปริมาณเพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกันราคาขายเฉลี่ยลดลงร้อยละ 18 เป็น 45.72 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ไตรมาส 2 ปี 2565 : 55.61 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

กลยุทธ์และการบริหาร บทสรุปผู้บริหาร

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการสำหรับผลการดำเนินงาน (MD&A) ไตรมาส 2 ปี 2566



# งวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 เปรียบเทียบกับ ปี 2565

สำหรับปริมาณการขายเฉลี่ยของงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 เปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2565 พบวาปริมาณ การขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 เป็น 452,799 บาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน (งวดหกเดือน ปี 2565 : 446,519 บาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน) โดยหลักจากโครงการจี 1/61 และโครงการจี 2/61 รับรู้ปริมาณการขายเต็มงวดหกเดือน อย่างไรก็ตามราคาขายเฉลี่ยลดลงร้อยละ 11 เป็น 47.89 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ (งวดหกเดือน ปี 2565 : 53.59 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

#### ผลการดำเนินงานรวม

#### ไตรมาส 2 ปี 2566 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

ปตท.สผ. และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 610 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 41 ล้านดอลลาร์ สรอ. หรือร้อยละ 7 เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีกำไรสุทธิ 569 ล้านดอลลาร์ สรอ. แม้ว่ารายได้จากการขายลดลง แต่กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นโดยหลักจากการรับรู้ กำไรจากสัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าในไตรมาสนี้ (ไตรมาส 1 ปี 2566 : รับรู้ขาดทุน) โดยกำไรสุทธิสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 610 ล้านดอลลาร์ สรอ. แบ่งเป็น

กำไรจากการดำเนินงานปกติสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 585 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 7 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีกำไร 592 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากรายได้จากการขายลดลง 269 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากราคาขายเฉลี่ยและปริมาณ การขายเฉลี่ยต่อวันที่ลดลง ประกอบกับค่าเสื่อมราคา ค่าสูญสิ้น และค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น 68 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการจี 2/61 อย่างไรก็ตามภาษีเงินได้ลดลง 163 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการในประเทศไทย ประเทศโอมาน และประเทศมาเลเซียตามกำไรที่ลดลง นอกจากนั้นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานลดลง 113 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการปรับปรุงทางบัญชีในไตรมาส 1 ปี 2566 ของโครงการบงกชเมื่อ สิ้นสุดสัมปทาน และค่าภาคหลวงลดลง 47 ล้านดอลลาร์สรอ. ส่วนใหญ่จากโครงการสัญญาแบ่งปันผลผลิตในประเทศไทยมีสัดส่วนรายได้จาก การขายเพิ่มขึ้น

กำไรจากรายการที่ไม่ใช่การดำเนินงานปกติสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 25 ล้านดอลลาร์ สรอ. เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 48 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีขาดทุน 23 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการรับรู้กำไรจากสัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า จำนวน 27 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากเงินบาทที่อ่อนค่าลง ในขณะที่ไตรมาสก่อนเป็นขาดทุน 44 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากเงินบาทที่เข็งค่าขึ้น

#### ไตรมาส 2 ปี 2566 เปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565

ปตท.สผ. และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 610 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 10 ล้านดอลลาร์ สรอ. หรือร้อยละ 2 เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีกำไรสุทธิ 600 ล้านดอลลาร์ สรอ. แม้ว่ารายได้จากการขายลดลง แต่กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น โดยหลักจาก สัญญาประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันเปลี่ยนแปลงจากขาดทุนในไตรมาส 2 ปีก่อนเป็นกำไรในไตรมาสนี้ โดยกำไรสุทธิสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 610 ล้านดอลลาร์ สรอ. แบ่งเป็น

กำไรจากการดำเนินงานปกติสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 585 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 62 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีกำไร 647 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากรายได้จากการขายลดลง 459 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากราคาขายเฉลี่ยและ ปริมาณการขายเฉลี่ยต่อวันที่ลดลง ในขณะที่ภาษีเงินได้ลดลง 227 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการในประเทศไทย ประเทศโอมาน และ ประเทศมาเลเซียตามกำไรที่ลดลง นอกจากนั้นค่าภาคหลวงลดลง 85 ล้านดอลลาร์ สรอ. ส่วนใหญ่จากโครงการสัญญาแบ่งปันผลผลิตในประเทศ ไทยมีสัดส่วนรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น และโครงการในประเทศมาเลเซียมีรายได้จากการขายลดลง ในขณะเดียวกันค่าใช้จายในการดำเนินงาน ลดลง 44 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการมาเลเซีย แปลง เค และรายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 31 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากเงินสดคงเหลือเพิ่มขึ้น และอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้น

กำไรจากรายการที่ไม่ใช่การดำเนินงานปกติสำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 จำนวน 25 ล้านดอลลาร์ สรอ. เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 72 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีขาดทุน 47 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากการรับรู้กำไรจากสัญญาประกันความเสี่ยงราคา น้ำมันจำนวน 2 ล้านดอลลาร์ สรอ. (ซึ่งรวมกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการ Mark to Market จำนวน 4 ล้านดอลลาร์ สรอ.) จากราคาซื้อขายน้ำมัน ล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่ไตรมาส 2 ปีก่อนรับรู้ขาดทุนที่ 38 ล้านดอลลาร์ สรอ. (ซึ่งรวมขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการ Mark to Market



จำนวน 23 ล้านดอลลาร์ สรอ.) จากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวเพิ่มขึ้น นอกจากนั้นไตรมาสนี้มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตางประเทศ จำนวน 9 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการจ่ายเงินปันผลในเดือนเมษายน ปี 2566 ซึ่งเป็นช่วงที่เงินบาทอ่อนค่าลง ในขณะที่ไตรมาส 2 ปีก่อน รับรู้ขาดทุนที่ 44 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการรับเงินลูกหนี้การค้าในช่วงที่เงินบาทอ่อนค่าลง

# งวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 เปรียบเทียบกับ ปี 2565

ปตท.สผ. และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 จำนวน 1,180 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 262 ล้านดอลลาร์ สรอ. หรือร้อยละ 29 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีกำไรสุทธิ 918 ล้านดอลลาร์ สรอ. แม้วารายได้ จากการขายลดลง แต่กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น โดยหลักจากสัญญาประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันเปลี่ยนแปลงจากขาดทุนจำนวนมากในงวดหกเดือนปีก่อน เป็นกำไรในงวดหกเดือนปีนี้ โดยกำไรสุทธิสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 จำนวน 1,180 ล้านดอลลาร์ สรอ. แบ่งเป็น

กำไรจากการดำเนินงานปกติสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 จำนวน 1,178 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 39 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีกำไร 1,217 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากรายได้จากการขายลดลง 296 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากราคาขายเฉลี่ยลดลง ในขณะที่ปริมาณการขายเฉลี่ยต่อวันเพิ่มขึ้น ประกอบกับค่าใช้จายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 119 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากรายการปรับปรุงทางบัญชีเมื่อสิ้นสุดสัมปทานของโครงการบงกช รวมถึงโครงการจี 1/61 และโครงการจี 2/61 มี ปริมาณการขายเพิ่มขึ้น สุทธิกับภาษีเงินได้ลดลง 185 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการในประเทศไทย ประเทศโดมาน และประเทศมาเลเซีย ตามกำไรที่ลดลง รวมถึงคาภาคหลวงลดลง 109 ล้านดอลลาร์สรอ. ส่วนใหญ่จากโครงการสัญญาแบ่งปันผลผลิตในประเทศไทยมีสัดส่วนรายได้จาก การขายเพิ่มขึ้น และโครงการในประเทศมาเลเซียมีรายได้จากการขายลดลง นอกจากนั้นรายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 62 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากเงินสด คงเหลือเพิ่มขึ้น และอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้น

กำไรจากรายการที่ไม่ใช่การดำเนินงานปกติสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 จำนวน 2 ล้านดอลลาร์ สรอ. เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น 301 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีขาดทุน 299 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจาก การรับรู้กำไรจากสัญญาประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันจำนวน 3 ล้านดอลลาร์ สรอ. (ซึ่งรวมกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการ Mark to Market จำนวน 7 ล้านดอลลาร์ สรอ.) จากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่งวดหกเดือนปีก่อนรับรู้ขาดทุนที่ 278 ล้านดอลลาร์ สรอ. (ซึ่งรวมขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการ Mark to Market จำนวน 153 ล้านดอลลาร์ สรอ.) จากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก





#### ผลการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

<b>กำไร (ขาดทุน) สุทธิ</b> (หน่วย: ล้านดอลลาร์ สรอ.)	ไตรมาส 1 ปี 2566	ไตรมาส 2 ปี 2566	ไตรมาส 2 ปี 2565	เพิ่ม(ลด) QoQ	เพิ่ม(ลด) YoY	หกเดือน ปี 2566	หกเดือน ปี 2565	เพิ่ม(ลด) YTD
สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	664	626	682	(38)	(56)	1,289	1,313	(24)
ประเทศไทย	413	384	480	(29)	(96)	797	898	(101)
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้อื่น	163	173	152	10	21	336	318	18
ตะวันออกกลาง	69	39	56	(30)	(17)	107	110	(3)
ออสเตรเลีย	1	(1)	(1)	(2)	_	(1)	(2)	1
อเมริกา	(2)	(3)	(4)	(1)	1	(5)	(11)	6
แอฟริกา	19	33	(6)	14	39	53	(9)	62
อื่นๆ	1	1	5	_	(4)	2	9	(7)
สำนักงานใหญ่และอื่นๆ	(95)	(16)	(82)	79	66	(109)	(395)	286
<b>รว</b> ท	569	610	600	41	10	1,180	918	262

#### ไตรมาส 2 ปี 2566 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

สำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 มีกำไรสุทธิ 610 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 41 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มี กำไรสุทธิ 569 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการขาดทุนลดลงของส่วนงานสำนักงานใหญ่และอื่นๆ 79 ล้านดอลลาร์ สรอ. ในขณะที่มี การเปลี่ยนแปลงลดลงของส่วนงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในเขตภูมิศาสตร์ตะวันออกกลาง 30 ล้านดอลลาร์ สรอ. ประเทศไทย 29 ล้าน ดอลลาร์ สรอ. สุทธิกับแอฟริกาเพิ่มขึ้น 14 ล้านดอลลาร์ สรอ.

### สำนักงานใหญ่และอื่นๆ

ในไตรมาส 2 ปี 2566 สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ มีขาดทุนสุทธิ 16 ล้านุดอลลาร์ สรอ. ลดุลง 79 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ใตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีขาดทุนสุทธิ 95 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการรับรู้กำไรจากสัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าจากเงินบาทที่ อ่อนค่าลง ในขณะที่ไตรมาสก่อนเป็นขาดทนจากเงินบาทที่แข็งค่าขึ้น

#### ส่วนงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียม

#### • ตะวันออกกลาง

ในไตรมาส 2 ปี 2566 เขตภูมิศาสตร์ตะวันออกกลางมีกำไรสุทธิ 39 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 30 ล้านดอลลาร์ สุรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีกำไรสุทธิ 69 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายลดลงจากปริมาณการขายที่ลดลง

#### • ประเทศไทย

ในไตรมาส 2 ปี 2566 ประเทศไทยมีกำไรสุทธิ 384 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 29 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีกำไรสุทธิ 413 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายลดลงโดยหลักจากโครงการบงกชสิ้นสุดสัมปทาน สุทธิกับ โครงการจี 2/61 ที่มีปริมาณการขายเพิ่มขึ้น

#### • แอฟริกา

ในไตรมาส 2 ปี 2566 เขตภูมิศาสตร์แอฟริกามีกำไรสุทธิ 33 ล้านดอุลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 14 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ใตรมาส 1 ปี 2566 ที่มีกำไรสุทธิ 19 ล้ำนดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจากปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการสำหรับผลการดำเนิ่นงาน (MD&A) ไตรมาส 2 ปี 2566



#### ไตรมาส 2 ปี 2566 เปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565

สำหรับไตรมาส 2 ปี 2566 มีกำไรสุทธิ 610 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 10 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มี กำไรสุทธิ 600 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการขาดทุนลดลงของส่วนงานสำนักงานใหญ่และอื่น ๆ 66 ล้านดอลลาร์ สรอ. ในขณะที่มี การเปลี่ยนแปลงลดลงของส่วนงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในประเทศไทย 96 ล้านดอลลาร์ สรอ. สุทธิกับแอฟริกาเพิ่มขึ้น 39 ล้านดอลลาร์ สรอ.

### สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ

ในไตรมาส 2 ปี 2566 สำนักงานใหญ่และอื่นๆ มีขาดทุนสุทธิ 16 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 66 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีขาดทุนสุทธิ 82 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากจากการรับรู้กำไรจากสัญญาประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันจากราคาซื้อขาย น้ำมันล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่ไตรมาส 2 ปีก่อนรับรู้ขาดทุนจากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่ไตรมาส 2 ปีก่อนรับรู้ขาดทุนจากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่ไตรมาส 2 ปีก่อนรับรู้ขาดทุนจากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่ไตรมาส 2 ปีก่อนรับรู้ขาดทุนจากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวเพิ่มขึ้น

#### ส่วนงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียม

#### • ประเทศไทย

ในไตรมาส 2 ปี 2566 ประเทศไทยมีกำไรสุทธิ 384 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 96 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีกำไรสุทธิ 480 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายที่ลดลงจากราคาขายเฉลี่ยและปริมาณการขายลดลง

#### • แอฟริกา

ในไตรมาส 2 ปี 2566 เขตภูมิศาสตร์แอฟริกามีกำไรสุทธิ 33 ล้านดอลลาร์ สรอ. เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 39 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อ เปรียบเทียบกับไตรมาส 2 ปี 2565 ที่มีขาดทุนสุทธิ 6 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจากโครงการแอลจีเรีย ฮาสสิ เบอร ราเคซ ที่เริ่มขายน้ำมันดิบในเดือนตุลาคมปีก่อน

# งวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 เปรียบเทียบกับ ปี 2565

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 มีกำไรสุทธิ 1,180 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 262 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อ เปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีกำไรสุทธิ 918 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการขาดทุนลดลงของส่วนงาน สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ 286 ล้านดอลลาร์ สรอ. ในขณะที่มีการเปลี่ยนแปลงลดลงของส่วนงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในประเทศไทย 101 ล้านดอลลาร์ สรอ. สุทธิกับแอฟริกาเพิ่มขึ้น 62 ล้านดอลลาร์ สรอ.

# สำนักงานใหญ่และอื่นๆ

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ มีขาดทุนสุทธิ 109 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 286 ล้าน ดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีขาดทุนสุทธิ 395 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการรับรู้กำไร จากสัญญาประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันจากราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้าปรับตัวลดลง ในขณะที่งวดหกเดือนปีก่อนรับรู้ขาดทุนจากราคาซื้อขาย น้ำมันลวงหน้าปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก

#### ส่วนงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียม

#### • ประเทศไทย

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 ประเทศไทยมีกำไรสุทธิ 797 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 101 ล้านดอลลาร์ สรอ. สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีกำไรสุทธิ 898 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายลดลง จากราคาขายเฉลี่ยที่ลดลง สุทธิกับปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นของโครงการจี 1/61 และโครงการจี 2/61 ในขณะที่ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น จากรายการปรับปรุงทางบัญชีเมื่อสิ้นสุดสัมปทานของโครงการบงกช

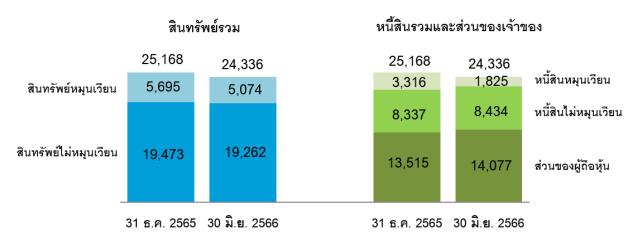
#### • แลฟริกา

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2566 เขตภูมิศาสตร์แอฟริกา มีกำไรสุทธิ 53 ล้านดอลลาร์ สรอ. เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 62 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับงวดหกเดือนสิ้นสุดเดือนมิถุนายน ปี 2565 ที่มีขาดทุนสุทธิ 9 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักมาจากรายได้ จากการขายเพิ่มขึ้นจากโครงการแอลจีเรีย ฮาสสิ เบอร ราเคซ ที่เริ่มขายน้ำมันดิบในเดือนตุลาคมปีก่อน



### ฐานะการเงิน

, 🚜 หนวย : ล้านคอลลาร์ สรอ.



#### สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 มิถุนายน ปี 2566 ปตท.สผ. และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 24,336 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 832 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2565 จำนวน 25,168 ล้านดอลลาร์ สรอ. เป็นผลมาจาก

- (1) สินทรัพย์หมูนเวียนส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือ โดย ลดลง 621 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากเงินสดและรายการเทียบเทาเงินสดลดลง 474 ล้านดอลลาร์ สรอ. ประกอบกับลูกหนึ่ การค้าและลูกหนี้อื่นลดลง 325 ล้านดอลลาร์ สรอ. รวมถึงสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นลดลง 130 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจาก การปรับปรุงรายการบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอุปกรณ์การผลิต ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลง การส่งมอบสิ่งติดตั้งเมื่อสิ้นสุดสัมปทานของโครงการบงกช อย่างไรก็ตาม สุทธิกับเงินลงทุนระยะสั้นที่เพิ่มขึ้น 209 ล้านดอลลาร์ สรอ.
- (2) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนส่วนใหญ่ประกอบด้วย สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในโครงการร่วมทุนภายใต้บัญชีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สินุทรัพย์สิทธิการใช้ คาความนิยม และสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า แม้ว่าที่ดิน อาคาร และ ้อุปกรณ์เพิ่มขึ้น 464 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการจี 2/61 โครงการจี 1/61 และโครงการซอติก้า แต่สินทรัพย์ไม่ หมุนเวียนโดยรวมลดลง 211 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง 371 ล้านดอลลาร์ สรอ. และค่าความนิยมลดลง 75 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากรายการปรับปรุงทางบัญชีเมื่อสิ้นสุดสัมปทานของโครงการบงกช ในขณะเดียวกันสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่าลดลง 118 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการมาเลเซีย

#### หนี้สิน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน ปี 2566 ปตท.สผ. และบริษัทย<sup>่</sup>อยมีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 10,259 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 1,394 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2565 จำนวน 11,653 ล้านดอลลาร์ สรอ. เป็นผลมาจาก

- (1) หนี้สินหมุนเวียนส่วนใหญ่ประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ลดลง 1,491 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากภาษีเงินได้ ค้างจ่ายลดลง 649 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากการจ่ายภาษีสำหรับปี 2565 ในเดือนพฤษภาคม ปี 2566 ประกอบกับประมาณการหนี้สิน ระยะสั้นลดลง 384 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากหนี้สินค่ารื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเมื่อสิ้นสุดสัมปทานของโครงการบงกช และ ประมาณการหนี้สินสำหรับการระงับการดำเนินคดีแบบกลุ่มจากเหตุการณ์แหล่งมอนทารา นอกจากนั้นเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้ ์ อื่นลดลง 295 ล้านดอลลาร์ สรอ.
- (2) หนี้สินไม่หมุนเวียนส่วนใหญ่ประกอบด้วย หุ้นกู้ หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอุปกรณ์การผลิต โดยเพิ่มขึ้น 97 ล้านดอลลาร์ สรอ. สาเหตุหลักจากประมาณการหนี้สินค่ารู้อถอนอุปกรณ์การผลิตเพิ่มขึ้น 254 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากโครงการจี 2/61 อย่างไรก็ตามหนี้สินตามสัญญาเช่าลดลง 80 ล้านดอลลาร์ สรอ. และหุ้นกู้ลดลง 61 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักจากการซื้อคืนหุ้นกู้ไม**่ด**้อยฺสิทฺธิของบริษัท PTTEP Canada International Finance Limited และบริษัท ปตท.สผ. ศูนย<sup>์</sup>บริหารเงิน จำกัด สุทธิกับการออกหุนกูสกุลเงินบาทประเภทไมดอยสิทธิจำนวน 1,500 ลานบาท (เทียบเทา 45 ลานดอลลาร*์* สรอ.)



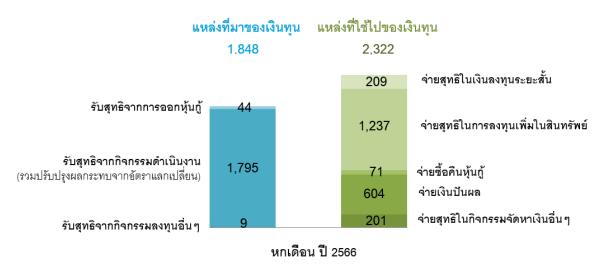


### . สวนของเจ้าของ

ณ วันที่ 30 มิถุนายน ปี 2566 ปตท.สผ. และบริษัทย<sup>่</sup>อยมีส่วนของเจ้าของ 14,077 ล้านดอลลาร์ สรอ. เพิ่มขึ้น 562 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากส่วนของเจ้าของ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2565 จำนวน 13,515 ล้านดอุลลาร์ สรอ. โดยหลักจากกำไรสำหรับงวดหกเดือน ปี 2566 สุทธิกับ เงินปันผลจ่ายในเดือนเมษายน ปี 2566 โดยส่วนของเจ้าของนี้ได้รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 3 ล้านดอลลาร์ สรอ. จากการออก ้หุ้นสามัญใหม่ของบริษัทย่อยในเครือบริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด ให้แก่ผู้ลงทุนภายนอก

# กระแสเงินสด

, หน่วย : ล้านดอลลาร์ สรอ.



ณ วันที่ 30 มิถุนายน ปี 2566 ปตท.สผ. และบริษัทย<sup>่</sup>อยมีเงินสดและรายการเทียบเท<sup>่</sup>าเงินสดจำนวน 3,065 ล้านดอลลาร์ สรอ. ลดลง 474 ล้านดอลลาร์ สรอ. เมื่อเปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2565 ซึ่งมีเงินสดและรายการเทียบเท<sup>่</sup>าเงินสดจำนวน 3,539 ล้านดอลลาร์ สรอ.

**แหลงที่มาของเงินทุน**จำนวน 1,848 ล้านดอลลาร**์** สรอ. โดยหลักเป็น**เงินสดรับสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน** ซึ่งเป็นผลสุทธิจากเงิน สดรับจากรายได้จากการขาย กับเงินสดจายสำหรับคาใช้จายและภาษีเงินได้ รวมถึง**เงินสดรับสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน**จากการออกหุ้นกู้สกุล เงินบาทประเภทไม่ด้อยสิทธิจำนวน 1,500 ล้านบาท (เทียบเท่า 44 ล้านดอลลาร์ สรอ.)

**แหล่งที่ใช้ไปของเงินทุน**จำนวน 2,322 ล้านดอลลาร์ สรอ. โดยหลักเป็น**เงินสดจายสุทธิในการลงทุนเพิ่มในสินทรัพย**์เพื่อการสำรวจ และผลิตปิโตรเลียม ส่วนใหญ่จากโครงการจี่ 1/61 โครงการจี่ 2/61 และโครงการซอติก้า ประกอบกับ**เงินสดจายสุทธิในกิจกรรมลงทุน**จากการจ**า**ย ลงทุนในเงินลงทุนระยะสั้น และ**เงินสดจายสุทธิในกิจกรรมจัดหาเงิน** ส่วนใหญ่เป็นการจายซื้อคืนหุ้นกู้ไม่ด**้**อยสิทธิของบริษัท PTTEP Canada International Finance Limited และบริษัท ปตท.สผ. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด รวมถึงการจ<sup>่</sup>ายเงินปันผลสำหรับงวดหกเดือนหลังของปี 2565 และ การจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าและจ่ายดอกเบี้ยในระหว่างงวดหกเดือน ปี 2566





# อัตราส<sup>่</sup>วนทางการเงินที่สำคัญ

	ไตรมาส 1 ปี 2566	ไตรมาส 2 ปี 2566	ไตรมาส 2 ปี 2565	หกเดือน ปี 2566	หกเดือน ปี 2565
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร (ร้อยละ)					
อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (EBITDA Margin)	72.54	76.90	75.19	74.58	76.34
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	16.99	16.81	12.32	16.81	12.32
อัตรากำไรสุทธิ	22.28	23.30	18.40	23.30	18.40
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (เท่า)					
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.27	0.26	0.33	0.26	0.33
อัตราส่วนหนี้สินต่อ EBITDA	0.56	0.58	0.69	0.58	0.69

#### หมายเหตุ:

อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา = อัตราส่วนกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา ต่อรายได้จากการขาย (รวมรายได้จากภาษีที่รัฐบาล โอมานนำส่งให้) และรายได้จากการบริการค่าผ่านท่อ อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น = กำไรสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยย้อนหลัง 12 เดือน

= กำไรสุทธิต่อรายได้รวมย้อนหลัง 12 เดือน อัตรากำไรสุทธิ อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น = หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

= หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรย้อนหลัง 12 เดือนก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา อัตราส่วนหนี้สินที่ ต่อ EBITDA





# ความคืบหน้าในการดำเนินงานที่สำคัญ

# การขับเคลื่อนและการเพิ่มมูลค<sup>่</sup>าธุรกิจสำรวจและผลิตปีโตรเลียม (Drive Value)

ณ ไตรมาส 2 ปี 2566 กลุ่ม ปตท.สผ. มีโครงการและการดำเนินกิจกรรมทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ มากกว่า 50 โครงการใน 14 ประเทศ โดยมีความคืบหน้าในโครงการที่สำคัญดังนี้

### โครงการในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ฐานการดำเนินงานของกลุ่ม ปตท.สผ. อยู่ในประเทศไทย และมีการดำเนินงานในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต ้ ได้แก่ สาธารณรัฐแห่ง สหภาพเมี่ยนมา (เมียนมา) มาเลเซีย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (เวียดนาม) และสาธารณรัฐอินโดนีเซีย (อินโดนีเซีย) โดยในไตรมาส 2 ปี 2566 กลุ่ม ปตท.สผ. มีปริมาณการขายเฉลี่ยจากโครงการในประเทศไทยรวมอยู่ที่ประมาณ 295,986 บาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน หรือคิด เป็นร้อยละ 67 ของปริมาณการขายทั้งหมด สำหรับในประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีปริมาณการขายเฉลี่ยรวมอยู่ที่ประมาณ 91,316 บาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 21 ของปริมาณการขายทั้งหมด



โครงการ	สัดส <sup>่</sup> วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ความคืบหน้า
<u>โครงการในประเทศไทย</u>			
โครงการที่ดำเนินการผลิตแล้ว	(Production Phase)		
1. เอส 1	100%	PTTEP	เป็นแหล่งผลิตน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซแอลพีจี ปัจจุบันโครงการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและหลุมผลิต อย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาปริมาณการผลิตตามแผน รวมถึงจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่การผลิต เดิมและแหล่งผลิตใหม่

กลยุทธ์และการบริหาร บทสรุปผู้บริหาร



	โครงการ	สัดส่วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ความคืบหน้า
2.	อาทิตย์	80%	PTTEP	เป็นแหล่งผลิตก้าชธรรมชาติและคอนเดนเสท ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการสามารถผลิตก้าชธรรมชาติจากแท่นหลุมผลิต ใหม่ และสามารถผลิตก๊าชฯ ได้มากกว่าอัตราการซื้อขายสูงสุดที่ อัตราเฉลี่ย 340 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน
3.	คอนแทร็ค 4	60%	Chevron	เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ คอนเดนเสท และน้ำมันดิบ ใน ไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการมีการเจาะหลุมพัฒนาเพิ่มเติมอย่าง ต <sup>่</sup> อเนื่องเพื่อรักษาระดับการผลิต
4.	บี 8/32 และ 9 เอ	25%	Chevron	เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดิบ ตั้งอยู่นอกชายฝั่ง ทะเลอ่าวไทย ในเดือนมีนาคม 2566 เรือรับก๊าซฯ ของผู้ดำเนินการ เกิดอุบัติเหตุขณะทำการบำรุงรักษา เป็นเหตุให้ต้องหยุดการผลิต ชั่วคราว คาดว่าจะสามารถกลับมาผลิตได้ในเดือนกันยายน 2566
5.	จี 1/61 (แหล่งเอราวัณ)	60%	PTTEP	เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ คอนเดนเสท และน้ำมันดิบ เมื่อ วันที่ 28 มิถุนายน 2566 โครงการบรรลุเป้าหมายการผลิตก๊าซ ธรรมชาติจากอัตราเฉลี่ย 210 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เป็น 400 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน บัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการเร่งเจาะ หลุมผลิต และมีแผนติดตั้งแท่นผลิตใหม่เพิ่มเติมอีกจำนวน 4 แทนในปี 2566 พร้อมเป้าหมายเพิ่มการผลิตไปที่ระดับ 800 ล้าน ลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ภายในเดือนเมษายน ปี 2567
6.	จี 2/61 (แหล่งบงกช)	100%	PTTEP	เป็นแหล่งผลิตก้าซธรรมชาติและคอนเดนเสท ปัจจุบันโครงการมี ปริมาณการผลิตก้าซธรรมชาติที่อัตราเฉลี่ย 840 ล้านลูกบาศก์ฟุต ต่อวัน และได้ดำเนินการสร้างและติดตั้งแท่นผลิตและเจาะหลุม พัฒนาปีโตรเลียมอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการผลิตตามสัญญา
7.	พื้นที่พัฒนาร่วมไทย- มาเลเซีย (MTJDA)	50%	CPOC	เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการได้ เจาะหลุมผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาอัตราการผลิต นอกจากนี้ โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมแผนการเจาะหลุมสำรวจและหลุม พัฒนาเพิ่มเติม เพื่อเตรียมการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
โ	ครงการที่อยู <i>่</i> ระหว <i>่</i> างการสำรว	จ (Exploration Phase)		
8.	จี 1/65	100%	PTTEP	ตั้งอยู่ทางตอนเหนือของอ่าวไทย เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) โดยมีระยะเวลา สำรวจ 6 ปี และระยะเวลาผลิต 20 ปี ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง การจัดทำแผนงานและงบประมาณ เพื่อขออนุมัติเริ่มกิจการ ปิโตรเลียมกับกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
9.	จี 3/65	100%	PTTEP	ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของอ่าวไทย เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 บริษัท ได้ลงนามในสัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) โดยมีระยะเวลาสำรวจ 6 ปี และระยะเวลาผลิต 20 ปี ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำ แผนงานและงบประมาณ เพื่อขออนุมัติเริ่มกิจการปิโตรเลียมกับ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ







โครง		คส่วนการลงทุน -	ผู้ดำเนินการ		ความคืบเ	หน <b>้</b> า	
<u>โครงการในเมียน</u>							
โครงการที่ดำเนิน	เการผลิตแล้ว (Prod	uction Phase)					
10. ซอติก้า		80%	PTTEP	ในไตรม <sub>์</sub> โครงการ	งผลิตก <sup>้</sup> าซธรรมชาติ ตั้งอยู่ าส 2 ปี 2566 โครงการ ่ รวมทั้งเจาะหลุมประเมิเ เลิตจากเฟส 1D เพื่อรักษ	ไก้ดำเนินการตามแผน มเสร็จสิ้นจำนวน 4 หลุม	เพัฒน
11. ยาดานา		37.1%	PTTEP	เป็นแหล่ ผลิตก๊าซ	งผลิตก <sup>้</sup> าซธรรมชาติ ปัจจุ ชธรรมชาติได <sup>้</sup> อย <sup>่</sup> างต <sup>่</sup> อเนื่อ	บันโครงการสามารถดำ ง	เนินกา
โครงการที่อยู่ระ	หว <b>่างการสำร</b> วจ (Ex	(ploration Phase)					
12. เมียนมา เอ็ม	3	100%	PTTEP	17	อกชายฝั่งทะเล อ <sup>่</sup> าวเม <sub>ิ</sub> อการพัฒนา	าะตะมะ ปัจจุบันโครง	การอ
<u>โครงการในมาเลเ</u>							
โครงการที่ดำเนิน	เการผลิต (Productio	on Phase)					
13. มาเลเซีย แป	ลง เค	7.2 - 56%	PTTEP	ประกอ (SNP) แ ปี 2566 ตรวจสอ กลับมา เพื่อให้เ่	เ่งผลิตน้ำมัน ตั้งอยู่ในทร บไปด้วยแหล่ง Kikel เละ แหล่ง Gumusut 3 โครงการหยุดการผล็ บบการทำงานของเรือบร เดำเนินการผลิตปกติใ ป็นไปตามแผนงาน	า แหล <sup>่</sup> ง Siakap Nort -Kakap (GK) ในไตร งิตประมาณ 1.5 เดือ รรทุกน้ำมัน ปัจจุบันโด และอยู่ระหว <b>่</b> างเร่งก	h-Pet มาส บน เพื่ ครงกา
14. มาเลเซีย เอส เอสเค 311	งเค 309 และ	42 - 59.5%	PTTEP	นอกชาย	งงผลิตน้ำมันและก๊าซธ ยฝั่งรัฐซาราวัก ปัจจุบัน แดนเสทจากการเจาะหย	เโครงการมีการผลิตน้ำ	
15. มาเลเซีย แปร	ลง เอช	42 - 56%	PTTEP	เป็นแหล ชายฝั่งรั	ลงผลิตกาซธรรมชาติ รัฐซาบาห์ ไตรมาส 2 ปี 2 ติได้ตามแผนงาน เพื่อรอง	ซึ่งตั้งอยู่ในทะเลน้ำลึ 566 โครงการสามารถผ	เลิตกา
โครงการที่อยู่ระห	หวางการสำรวจ (Exp	oloration Phase)					
16. มาเลเซีย เอสเ		42.5%	PTTEP	วิศวกรร สัญญาก ลงทุนขั้	อกชายผั่งรัฐซาราวัก โด รมเบื้องต <sup>้</sup> นในแหล <i>่</i> ง La กับหน <sup>่</sup> วยงานที่เกี่ยวข้ นสุดท้าย (FID) ตามแผ บริมศึกษาแนวทางเพื่อเริ่มศึกษาแนวทางเพื่อเร	ang Lebah และได้เริ่ม อง เพื่อประกอบการตั เนงาน สำหรับแหล่ง F	มเจรจ ัดสินใ Paprik
17. มาเลเซีย เอส	งเค 417	80%	PTTEP	ตั้งอยู่ใน เตรียมก รวมถึงทำ	เทะเลน้ำตื้นนอกชายผั่ง การเจาะหลุมเพื่อประเมิ กการศึกษาและวางแผนเจ กรศึกษาและการพัฒนาแห	์ รัฐซาราวัก โครงการอยู่ นศักยภาพของแหล่ง I าะหลุมสำรวจอีก 1 หลุม	ระหว่า Nangl บุและไ
18. มาเลเชีย เอสเ	เค 405 บี	59.5%	PTTEP	ตั้งอยู่ใน การพัฒ ผลิต ซึ่่ ดำเนินก ของปี 2	มหะเลน้ำตื้นนอกชายผั่ง: นาแหล่ง Sirung โดยได้เ งคาดว่าจะแล้วเสร็จใ ารเจาะหลุมสำรวจจำนว 566 ปัจจุบันอยู่ระหว่า ขปิโตรเลียม	ดำเนินการศึกษาศักยร .นไตรมาส 3 ปี 2566 เน 2 หลุมเสร็จสิ้นตามเ	าาพกา และไ เผนงา
ทสรุปผู้บริหาร	กลยุทธ์และการบริหาร จัดการ	ภาพรวมเศรษฐกิ	ia ผลการดำ	เนินงาน	์ ความคืบหน <sup>้</sup> าที่สำคัญ	แนวใน้มธุรกิจ	หา







โครงการ	สัดส่วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ความคืบหน้า
19. มาเลเซีย เอสเค 438	80%	PTTEP	ตั้งอยู่ในทะเลน้ำตื้นนอกชายฝั่งรัฐซาราวัก ปัจจุบันโครงการอยุ ระหวางการเจาะหลุมสำรวจจำนวน 1 หลุม และเตรียมการเจาะ หลุมสำรวจตามแผนงานอีกจำนวน 1 หลุม ในไตรมาส 3 ปี 2566
20. มาเลเซีย เอสเค 314 เอ	59.5%	PTTEP	ตั้งอยู่ในทะเลน้ำตื้นนอกชายฝั่งรัฐซาราวัก ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการอยู่ระหว <sup>่</sup> างการทบทวนศักยภาพปิโตรเลียมของแปลง สำรวจ ภายใต้การขยายระยะเวลาสำรวจระยะที่ 3 ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว <sup>่</sup> างการประเมินผลและจะดำเนินการแจ้งให้กับ ผู้ร่วมทุนรับทราบต <sup>่</sup> อไป
21. มาเลเซีย พีเอ็ม 407	55%	PTTEP	ตั้งอยู่ในทะเลน้ำตื้นนอกชายฝั่งของเพนนินซูล่าร์ ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการเริ่มเจาะหลุมสำรวจหลุมแรกตาม ข้อผูกพันของแปลงสำรวจ
22. มาเลเซีย พีเอ็ม 415	70%	PTTEP	ตั้งอยู่ในทะเลน้ำตื้นนอกชายฝั่งของเพนนินซูลาร์ ในปี 2565 โครงการได้ทำการประเมินศักยภาพของโครงสร้างอื่น ๆ ทั้งหมดใน แปลงสัมปทาน และพบว่าไม่มีโครงสร้างที่มีศักยภาพเพียงพอต่อ การสำรวจและการพัฒนาในเชิงพาณิชย์ได้ ไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการยื่นขอคืนแปลงสำรวจหลังจากครบ อายุช่วงเวลาสำรวจ
23. มาเลเซีย เอสบี 412	60%	PTTEP	ตั้งอยู่ในทะเลน้ำตื้นและน้ำลึก นอกชายฝั่งของรัฐซาบาห์ใน ไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการได้ดำเนินการศึกษาด้านธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์เพื่อประเมินศักยภาพปีโตรเลียมของแปลงสำรวจ
24. มาเลเซีย เอสเค 325	32.5%	PCSB	ตั้งอยู่ในทะเลน้ำตื้น นอกชายฝั่งของรัฐซาราวัก ปัจจุบันโครงการ อยู่ระหว <sup>่</sup> างขั้นตอนเตรียมการเพื่อเริ่มแผนการสำรวจธรณีฟิสิกส และข <sup>้</sup> อมูลคลื่นไหวสะเทือนแบบสามมิติ
<u>โครงการในเวียดนาม</u>			
โครงการที่ดำเนินการผลิต (Prod 25. เวียดนาม 9-2	luction Phase) 25%	HV JOC	เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดิบ ตั้งอยู่นอกชายฝั่งทะเผ ทางทิศตะวันออกเฉียงใต <sup>้</sup> ของเวียดนาม ในไตรมาส 2 ปี 2566
			โครงการอยู่ระหว่างการเจรจาและเตรียมข้อเสนอสำหรับการขอต่ สัญญาปีโตรเลียม 5 ปี คาดว <sup>่</sup> าจะทราบผลในปี 2566
26. เวียดนาม 16-1	28.5%	HL JOC	เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดิบ ตั้งอยู่นอกชายฝั่งทะเล ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเวียดนาม ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการเจรจาและเตรียมข้อเสนอสำหรับการขอต่อ สัญญาปิโตรเลียม 5 ปี คาดว่าจะทราบผลในปี 2566
โครงการที่อยู <i>่</i> ระหว <sup>่</sup> างการสำรวจ	(Exploration Phase)		
27. เวียดนาม ปี และ 48/95 และ เวียดนาม 52/97	8.5% 7%	Vietnam Oil and Gas Group	ตั้งอยู่นอกชายผั้งทะเลของเวียดนาม ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการเจรจาสัญญาเชิงพาณิชย์เพื่อรองรับการตัดสินใจลงทุนขั้น สุดท้าย (FID) และคาดว่าจะเริ่มผลิตปิโตรเลียมเชิงพาณิชย์ได้ ในช่วงปลายปี 2569 ซึ่งเมื่อรวมโครงการเวียดนาม บี และ 48/98 และโครงการเวียดนาม 52/97 จะมีกำลังการผลิตเพิ่มไปสู่ระดับ 490 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



# โครงการในตะวันออกกลางและแอฟริกา



โค	ารงการ ช	สัดส่วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ร ความคืบหน้า			
	<u>สุลต<sup>่</sup>านโอมาน (โอมาน)</u>						
โครงการที่ดำเร	นินการผลิต (Production	n Phase)					
28. โอมาน แป	โลง 6	2%	Petroleum	โครงการโอมาน แปลง 6 เป็นโครงการผลิตน้ำมันขนาดใหญ่ที่สุด			
และ โอมา	น แปลง 53	1%	Development Oman /	nt ในโอมาน และโครงการโอมาน แปลง 53 เป็นแหล <sup>่</sup> งผลิตน้ำมัน บนบกขนาดใหญ่ตั้งอยู่ทางทิศใต <sup>้</sup> ของโอมาน ทั้งสองโครงการ			
			Occidental	ν			
29. โอมาน แปะ	ลง 61	20%	BP	เป็นแหล่งผลิตก <sup>้</sup> าซธรรมชาติและคอนเดนเสท บัจจุบันโครงการ ผลิตก <sup>้</sup> าซธรรมชาติเต็มกำลังการผลิตที่ระดับ 1,500 ล้านลูกบาศก์ ฟุต และคอนเดนเสทประมาณ 57,000 บาร์เรลต่อวัน			
โครงการที่อยู่ระหวางการสำรวจ (Exploration Phase)							
30. โอมาน ออน	เซอร์ แปลง 12	20%	TotalEnergies	s ตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของประเทศโอมาน ปัจจุบันอยู่ระหว่าง ดำเนินการศึกษาทางธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ และมีแผนที่จะ เจาะหลุมสำรวจจำนวน 2 หลุม ในปี 2566 – 2567			
โครงการในสห	รัฐอาหรับเอมิเรตส์ (ยูเ	.ออี)					
	ะหวางการสำรวจ (Expl						
31. อาบูดาบี อ		30%	Eni	ตั้งอยู่นอกชายผึ่งทะเลทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของรัฐอาบูดาบี บัจจุบันโครงการอยู่ระหว <sup>่</sup> างการศึกษาทางธรณีวิทยาและประเมิน ศักยภาพปิโตรเลียม เพื่อวางแผนสำรวจและจัดเตรียมรายงานการศึกษา ทางธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ต <sup>่</sup> อไป			
32. อาบูดาบี อ	าอฟซอร์ 2	30%	Eni	ตั้งอยู่นอกชายฝั่งทางตะวันตกเฉียงเหนือของรัฐอาบูดาบี ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการได้จัดเตรียมแผนเพื่อพัฒนาพื้นที่ที่มีการค <sup>้</sup> นพบ ปีโตรเลียม ปัจจุบันอยู <i>่</i> ระหว <sup>่</sup> างการพิจารณาของหน <sup>่</sup> วยงานรัฐ			
บทสรุปผู้บริหาร	กลยุทธ์และการบริหาร จัดการ	ภาพรวมเศรษฐกิจ	ผลการดำ	อดำเนินงาน ความคืบหน้าที่สำคัญ แนวโน้มธุรกิจ หน้า I			







โครงการ	สัดส <sup>่</sup> วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ความคืบหน้า			
33. อาบูดาบี ออฟซอร์ 3	30%	Eni	พรามคบหนา ตั้งอยู่นอกชายฝั่งทะเลทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของรัฐอาบูดาบี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษาทางธรณีวิทยาและประเมินศักยภาพ บิโตรเลียมเพื่อเตรียมเจาะหลุมประเมินและหลุมสำรวจใน ปี 2567 – 2571			
34. ชาร์จาห์ ออนชอร์ แอเรีย เอ	25%	Eni	ตั้งอยู่ทางตอนกลางของรัฐชาร์จาห์ โครงการอยู่ระหว่างการศึกษา ข้อมูลทางธรณีวิทยาเพิ่มเติม และเตรียมความพร้อมในการเจาะหลุม สำรวจจำนวน 1 หลุม ในปี 2567			
35. ชาร์จาห์ ออนชอร์ แอเรีย ซี	25%	Eni	ตั้งอยู่ทางตอนกลางของรัฐชาร์จาห์ โครงการอยู่ระหว่างการแปลผล การสำรวจคลื่นไหวสะเทือน เพื่อประเมินศักยภาพของแหลง่งปีโตรเลียม			
<u>โครงการในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนแอลจีเรีย (แอลจีเรีย)</u>						
โครงการที่ดำเนินการผลิต (Production	on Phase)					
36. แอลจีเรีย 433 เอ และ 416 บี	35%	GBRS	เป็นแหล่งผลิตน้ำมันดิบ ตั้งอยู่บนบกทางทิศตะวันออกของ แอลจีเรีย ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการผลิตน้ำมันดิบด้วยอัตรา เฉลี่ยประมาณ 16,500 บาร์เรลต่อวัน			
37. แอลจีเรีย ฮาสสิ เบอร์ ราเคซ	49%	GHBR	ตั้งอยู่บนบกทางทิศตะวันออกของแอลจีเรีย ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการบรรลุเป้าหมายในการผลิตน้ำมันดิบช่วงครึ่งปีแรก ที่อัตรา เฉลี่ย 13,000 บาร์เรลต่อวัน และอยู่ระหว่างการดำเนินการเพิ่ม กำลังการผลิตไปที่อัตราเฉลี่ย 17,000 บาร์เรลต่อวันในปลายปี 2566			
โครงการในสาธารณรัฐโมซัมบิก (โมซัม	<u>บิก)</u>					
โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา (Deve						
38. โมซัมบิก แอเรีย 1	8.5%	TotalEnergies	เป็นโครงการก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่ ตั้งอยู่นอกชายฝั่งของ โมซัมบิก โครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างด้วยเหตุสุดวิสัย (Force Majeure) ตั้งแต่เดือนเมษายน 2564 เนื่องจากเหตุการณ์ความไม่ สงบที่เกิดขึ้นใกล้กับพื้นที่ของโครงการ อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ ปัจจุบันมีพัฒนาการที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องและอยู่ระหว่างประเมิน ความเป็นไปได้ในการกลับเข้าพื้นที่			
โครงการในสาธารณรัฐแองโกลา (แองโเ						
โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา (Deve	lopment Phase)					
39. แปลง 17/06	2.5%	TotalEnergies	ตั้งอยู่นอกชายฝั่งทะเลทางทิศตะวันตกของแองโกลา โดยเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายเพื่อขาย สัดส่วนการลงทุนทั้งหมดในโครงการ โดยการซื้อขายจะมีผล สมบูรณ์เมื่อบรรลุเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย โดยคาด ว่าจะมีผลสมบูรณ์ภายในปี 2566			





### โครงการในทวีปออสเตรเลีย

โครงการ	สัดส่วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ความคืบหน้า
<u>โครงการในเครือรัฐออสเตรเลีย</u>			
โครงการที่อยู่ระหว่างการสำรวจ	(Exploration Phase)		
40. พีทีทีอีพี ออสตราเลเชีย	90 - 100%	PTTEP	ตั้งอยู่ในออสเตรเลีย ในไตรมาส 2 ปี 2566 โครงการได้ทำการสละ หลุมถาวรจำนวน 2 หลุม ในแปลง AC/RL4 และ AC/RL12 และ ได้ทำการคืนแปลง AC/RL4 ซึ่งหมดอายุสัญญา เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2566 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหวางรอการอนุมัติจาก หน่วยงานรัฐ เพื่อการดำเนินการคืนแปลงดังกล่าวต่อไป

### โครงการในทวีปอเมริกา



โครงการ	สัดส่วนการลงทุน	ผู้ดำเนินการ	ความคืบหน้า					
<u>โครงการในแคนาดา</u>								
โครงการที่อยู่ระหวางการสำรวจ (Exploration Phase)								
41. มาเรียนา ออยล์ แซนด์	100%	PTTEP	ตั้งอยู่ในแคว้นอัลเบอร์ต้าของแคนาดา โครงการอยู่ระหว่างทำ การฟื้นฟูพื้นที่เพื่อให้กลับสู่สภาพเดิมก่อนที่จะทำการคืนพื้นที่ ทั้งหมดของโครงการตามข้อกำหนดต่อไป					
โครงการในสหรัฐเม็กซิโก (เม็กซิโก	<u>1)</u>							
โครงการที่อยู่ระหวางการสำรวจ	(Exploration Phase)							
42. เม็กซิโก แปลง 12 (2.4)	20%	Petronas	ตั้งอยู่บริเวณแอ่ง Mexican Ridges ทางตะวันตกของอ่าว เม็กซิโก โครงการได้ดำเนินการเจาะหลุมสำรวจตามข้อผูกพันใน สัมปทานแล้วเสร็จ แต่ไม่พบศักยภาพปิโตรเลียม บัจจุบันอยู่					
			ระหว่างการคืนพื้นที่ทั้งหมดให้กับหน่วยงานรัฐ					
43. เม็กซิโก แปลง 29 (2.4)	16.67%	Repsol	ตั้งอยู่บริเวณแอง Campeche ทางใต้ของอ่าวเม็กซิโก ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาปิโตรเลียมในอนาคต					





# การลดการปล<sup>่</sup>อยก<sup>้</sup>าซเรือนกระจก (Decarbonize)

ความคืบหน้าของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีดังนี้

- ปัจจุบัน ปตท.สผ. ลดการปล่อยก้าชเรือนกระจกสะสมได้ประมาณ 1.9 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือเท่ากับการลดความเข้มของ การปล่อยก้าชเรือนกระจกได้ร้อยละ 11.2 จากปีฐาน 2563 ผ่านการบริหารจัดการการลงทุนในโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และ การจัดการหลุมผลิตที่เหมาะสม รวมทั้ง การลดการปล่อยก้าชเรือนกระจาผ่านโครงการต่าง ๆ นอกจากนี้ บริษัทอยู่ในระหว่างการศึกษาและ ออกแบบด้านวิศวกรรม (Front End Engineering Design: FEED) ในโครงการดักจับและกักเก็บก้าชคาร์บอนไดออกไซด์ (CCS) ที่แหล่ง อาทิตย์ และอยู่ระหว่างการศึกษาและพัฒนาโครงการ CCS ที่แหล่งลัง เลอบาห์ รวมถึงอยู่ระหว่างการนำแนวคิดการลดการปล่อยก๊าช เรือนกระจกมาปรับใช้ในทุกการดำเนินงานของบริษัท
- ในส่วนการชดเชยการปล่อยก้าซเรือนกระจก (Offset) ผ่านโครงการดูดซับก้าซเรือนกระจกจากชั้นบรรยากาศ ในไตรมาส 2 ปี 2566 บริษัท ได้บำรุงรักษาป่าชายเลนแปลงปลูกปี 2564 เป็นปีที่ 2 จำนวน 1,000 ไร่ และเตรียมการปลูกป่าชายเลน จำนวน 4,007.15 ไร่ รวมถึงเตรียม ข้อมูลเพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก้าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) กับองค์การบริหารก้าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. นอกจากนี้ ยังอยู่ระหว่างเตรียมการขอรับพื้นที่ปลูกป่าชายเลนแปลงปลูกปี 2566 จำนวน 5,000 ไร่ และประสานงานเตรียมการปลูกป่าบก เพื่อคาร์บอนเครดิต กว่า 21,000 ไร่ โดยอยู่ในพื้นที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จำนวน 6,730 ไร่ และพื้นที่กรมป่าไม้ จำนวน 14,345 ไร่ อีกด้วย

# การเติบโตในธุรกิจใหม<sup>่</sup> (Diversify)

# ธุรกิจเทคในโลยีหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์

เป็นการลงทุนผ่าน บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส (ARV) ประกอบด้วย 1) หน่วยงานส่วนกลางของ ARV ที่ดำเนินงานด้านการวิจัย และพัฒนา เพื่อจัดหาโซลูชันทางธุรกิจด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ รวมถึงการบ<sup>ุ</sup>่มเพาะและพัฒนาธุรกิจใหม<sup>่</sup> เพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับการให<sup>้</sup>บริการเชิงพาณิชย์ และ 2) หน่วยธุรกิจยอยที่จัดตั้งเป็นบริษัทใหม<sup>่</sup> เพื่อรองรับการเติบโตในรูปแบบ Deep Technology Start-up โดย ในไตรมาส 2 ปี 2566 มีความคืบหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

#### ์ 1) หน่วยงานส่วนกลางของ ARV

- ลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) กับ SRI International ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยที่ถือกำเนิดจาก มหาวิทยาลัย Stanford เพื่อ ยกระดับความสามารถด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology) ของประเทศไทย ผ่านศูนย์วิจัยพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม ปตท.สผ. หรือ PTIC และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EECi) บนพื้นที่วังจันทร์ วัลเลย์ จังหวัดระยอง โดยมีเป้าหมายผลักดันประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมขั้นสูงแห่งภูมิภาคอาเซียน โดยพิธีลงนาม จัดขึ้น ณ เมืองเมนโลพาร์ก รัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ประสบความสำเร็จในการนำหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ Autonomous Wellhead Platform Robot (Wellhead Robot) ไป
  ทดสอบในสภาพแวดล้อมการทำงานจริงที่แท่นหลุมผลิตนอกชายผั่งทะเล โดยผู้ใช้สามารถควบคุมใช้งานหุ่นยนต์จาก
  ระยะไกล (Tele-operations) และวิเคราะห์ข้อมูล ผ่าน ARV Platform ซึ่ง Wellhead Robot นี้ ถูกวางแผนให้สามารถ
  ปฏิบัติงานบนแท่นหลุมผลิตได้หลากหลายรูปแบบ อาทิเช่น การเปิดปิดวาล์วต่าง ๆ การเก็บตัวอย่างของเหลวในท่อ การเดิน
  สำรวจลาดตระเวนเพื่อคอยตรวจจับค่ากาชมีเทน ไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรืออุณหภูมิที่ผิดปกติ เป็นต้น

# 2) หน่วยธุรกิจย่อยที่จัดตั้งเป็นบริษัทใหม่

# บริษัท Start-up ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจซ่อมบำรุงใต้น้ำ (ROVULA)

• เดินหน้าขยายธุรกิจไปยังประเทศเวียดนาม โดยมุ่งเน้นที่กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน ซึ่ง ROVULA ได้เซ็นสัญญาแต่งตั้งตัวแทน นายหน้า (Agency Agreement) กับบริษัท ออยฟิลด์ เซอร์วิสเซส จำกัด และได้เข้าร่วมประมูล โครงการตรวจสอบสายเคเบิลใต้ ทะเลให้แก่บริษัทผู้ผลิตพลังงานทดแทนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นบริษัทผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล (Offshore Wind Farm) ทางตอนใต้ของประเทศเวียดนาม โดยคาดการณ์ว่าจะทราบผลการประมูลภายในเดือนกรกฎาคม

บทสรุปผู้บริหาร กลยุทธ์และการบริหาร จัดการ





- มุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ XSpector แพลตฟอร์มระยะสุดท้าย ซึ่งเป็นระบบจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลบนระบบคลาวด์สำหรับงาน ตรวจสอบใต้ทะเล ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าไปดูผลการตรวจสอบได้แบบเรียลไทม์ (Real-time) ในระหว่างการทำงานนอกชายผั่ง โดยคาดการณ์ว่าจะเริ่มให้บริการ XSpector ในเชิงพาณิชย์ได้ในเดือนสิงหาคมนี้
- ZeaQuest ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง ROVULA และ บริษัท เมอร์เมด ซับซี เซอร์วิสเซส จำกัด (ประเทศไทย) ได้รับสัญญา การดำเนินงานโครงการทำความสะอาด Marine Growth ตามโครงสร้างใต้ทะเล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการรื้อถอนแท่นหลุม ผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย (Decommissioning) โดยกำหนดวันเริ่มดำเนินงานในช่วงเดือนสิงหาคมเป็นระยะเวลา 3 เดือน

# บริษัท Start-up ผูเ้ชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบโครงสร้างพื้นฐานผ่านหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (SKYLLER)

- ในวันที่ 17 19 พฤษภาคม 2566 SKYLLER ได้นำ Skyller Platform ร่วมจัดแสดงในงาน Future Energy Asia Exhibition and Summit 2023 (FEA 2023) ร่วมกับบูธของ ปตท.สผ. เพื่อสนับสนุนแนวคิดการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงานแห่งเอเชียสู่อนาคตที่ ยั่งยืน โดย Skyller Platform เป็นแพลตฟอร์มวิเคราะห์และประมวลผลอัจฉริยะ ที่ให้บริการตรวจสอบสินทรัพย์ โครงสร้าง พื้นฐานต่าง ๆ อย่างครบวงจร ผ่านแพลตฟอร์มที่สามารถวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลต่าง ๆ จากโดรนหรือเซนเซอร์อื่น ๆ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และแม่นยำ โดยสามารถนำเทคโนโลยีนี้ไปใช้ในการตรวจสอบได้ในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ เช่น การตรวจสอบระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า การตรวจสอบแผงโซลาร์เซล และการตรวจสอบกังหันลมเพื่อการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น
- ปฏิบัติงานตรวจสอบโครงสร้างพื้นฐาน หลากหลายโครงการ อาทิเช่น โครงการตรวจสอบหอเผาไหม้ก๊าซ (Flare) และอุปกรณ์ ต่าง ๆ บนแท่นผลิตปิโตรเลียมกลางทะเลด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) ในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเชีย โดยใช้โดรนบิน สำรวจและเก็บข้อมูลในช่วงวันหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ซึ่งสามารถตรวจจับความผิดปกติและประเมินความเสียหายเบื้องต้นได้อย่าง รวดเร็ว โดยได้มีการดำเนินงานเสร็จเรียบร้อยแล้วในช่วงระหว่างวันที่ 8 17 พฤษภาคม 2566 และโครงการสำรวจเพื่อจัดทำ ข้อมูลดิจิทัลทางอากาศ และภาคพื้นด้วยอากาศยานไร้คนขับในบริเวณพื้นที่คลังน้ำมัน ให้แก่บริษัทในกลุ่มธุรกิจน้ำมันและก๊าซ (Oil & Gas) ในประเทศไทย ซึ่งใช้โดรนบินสำรวจและเก็บข้อมูลบริเวณคลังน้ำมันในพื้นที่ 4 จังหวัด เพื่อนำข้อมูลไปจัดทำ plant digitalization สำหรับการต่อยอดการใช้ประโยชน์ในด้านอื่น ๆ ซึ่งมีกำหนดการเริ่มดำเนินงานในช่วงเดือนมิถุนายนเป็นต้นไป

### บริษัท Start-up เทคโนโลยีอัจฉริยะด้านการเกษตร ปาไม้ และคาร์บอนจากธรรมชาติ (VARUNA)

- ร่วมนำเทคโนโลยี Smart Forest Solution จัดแสดงในงาน FEA 2023 ร่วมกับบูธของ ปตท.สผ. ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วย ประมวลผล วางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ปาไม้ ลดการปล่อยและเพิ่มการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก โดยครอบคลุมถึง แพลตฟอร์ม Varuna Land Monitoring Service Forest ที่สามารถวิเคราะห์และบริหารจัดการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกใน พื้นที่ปาด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม รวมถึงการใช้ข้อมูลและภาพถ่ายจากโดรนมัลติสเปกตรัม มาวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี บัญญาประดิษฐ์ โดยแสดงผลออกมาในรูปแบบ Dashboard อีกทั้งยังช่วยในการติดตามและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาด ของพื้นที่สีเขียวและติดตามสุขภาพของต้นไม้ และ แอปพลิเคชัน KANNA ที่สามารถระบุรายละเอียดและตำแหน่งของต้นไม้ เพื่อประเมินประเภทต้นไม้ของผู้ใช้งานที่สามารถบ่งบอกการมีส่วนช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์คำนวณเป็นจำนวนตัน คาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายคาร์บอนเครดิตในภาคป่าไม้อย่างยั่งยืน
- ประสบความสำเร็จในการพัฒนา Geospatial distributed environment service หรือระบบการประมวลผลข้อมูลตำแหน่ง
  ทางภูมิศาสตร์ โดยระบบที่ทาง VARUNA พัฒนาขึ้นมานั้น มีความเร็วในการประมวลผลมากกว่าปกติถึง 7 เท่า โดยจากเดิม
  ที่การประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียมใช้เวลาภาพละ 5 นาที จะเหลือเพียงภาพละ 45 วินาที อีกทั้งยังช่วยลดเวลากระบวนการ
  ประมวลผลจาก 3 วัน เหลือเพียงไม่เกิน 1 วันเท่านั้น ทำให้ปัจจุบัน VARUNA มีข้อมูลที่ใกล้เคียงข้อมูลตามเวลาจริงมากที่สุด
- ในไตรมาส 2 VARUNA ปิดรอบระดมทุน Series A โดยเงินลงทุนที่เพิ่มขึ้นและนักลงทุนเชิงกลยุทธ์ที่เข้ามาในรอบนี้ จะช่วย เสริมความแข็งแกร่งของ VARUNA ในการเป็นผู้นำด้าน Nature based carbon credit อย่างครบวงจร อีกทั้งยังช่วยต่อยอด การพัฒนา Platform ที่ใช้ในการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต ยกระดับมาตรฐานคุณภาพตลาดคาร์บอนเครดิตเมืองไทย เพื่อ รองรับการเติบโตที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ ซึ่งคาดว่าการระดมทุนในรอบนี้จะเสร็จสิ้นสมบูรณ์ภายในไตรมาส 3





### บริษัท Start-up ด้านเทคโนโลยีและเครือข่ายดิจิทัลทางสุขภาพ (CARIVA)

- ร่วมมือกับ โรงพยาบาลเทพากร โรงพยาบาลกรุงเทพสนามจันทร์ และบริษัท เฮลท์ พลาซ่า จำกัด (ในเครือ บริษัท กรุงเทพดุสิต เวชการ จำกัด (มหาชน) หรือ BDMS) เปิดตัวโครงการนำร่อง ห้องพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Medical Room) แห่งแรก ณ โรงงาน Ingredion จังหวัดนครปฐม โดยได้รับการสนับสนุนจากโรงพยาบาลเทพากรที่นำทีมแพทย์อาชีวอนามัยมาให้บริการบน แอปพลิเคชัน ที่ให้บริการด้านสุขภาพแบบครบวงจร พร้อมด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัย เพื่อใช้ประกอบการประเมิน อาการเบื้องต้นก่อนการปรึกษาแพทย์ออนไลน์ ห้องพยาบาลอัจฉริยะนี้จะช่วยให้พนักงานเข้าถึงบริการการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน อย่างทั่วถึง และสะดวกสบาย
- ประสบความสำเร็จในการพัฒนา PreceptorAl ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยบุคลากรทางการแพทย์ สำหรับการสืบค้น สรุป และตอบคำถามทางการแพทย์ โดยอ้างอิงข้อมูลจากแนวทางเวชปฏิบัติของแต่ละประเทศที่ระบบเปิดให้ ใช้บริการ โดยในปัจจุบันการพัฒนา PreceptorAl อยู่ในช่วงการทดสอบระบบโดยผู้ใช้งานจริง เพื่อนำความคิดเห็นและ ข้อแนะนำมาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ก่อนเปิดให้ใช้บริการอย่างเต็มรูปแบบภายในสิ้นปี 2566 นี้
- ในวันที่ 14 15 มิถุนายน 2566 CARIVA ได้ร่วมออกบูธและจัดแสดงเทคโนโลยี ในงาน Thailand HR Tech 2023 ที่จัดโดย สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย (PMAT) โดย CARIVA ได้นำเสนอโซลูชันด้านสุขภาพ 2 แอปพลิเคชันคือ แอปพลิเคชัน NextCercise ที่ช่วยเพิ่มการมีส่วนร่วมด้านการดูแลสุขภาพของคนในองค์กร รวมถึงช่วยลดภาระงานของฝ่าย ทรัพยากรบุคคลในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน และแอปพลิเคชัน ARVIC ที่ให้บริการการตรวจสุขภาพ ประจำปีแก่พนักงานในองค์กร และสามารถแสดงผลตรวจสุขภาพในรูปแบบของ HR Dashboard เพื่ออำนวยความสะดวกใน การจัดเก็บและการบริหารข้อมูลสุขภาพพนักงานของฝ่ายทรัพยากรบุคคล นอกจากนี้ผู้ใช้บริการยังสามารถประเมินอาการ เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลทางการแพทย์ผ่าน PreceptorAl ที่อยู่ในแอปพลิเคชัน ARVIC ได้อีกด้วย

### หนวยธุรกิจข้อมูลเชิงพื้นที่อัจฉริยะ (BEDROCK)

- มุ่งหน้าเผยแพร่ และส่งเสริมการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform) ผ่านการจัดโครงการประชุมเชิง ปฏิบัติการ และโครงการสัมมนา อบรมเชิงปฏิบัติการ โดยมีเป้าหมายเพื่อยกระดับนักบริหารท้องถิ่นให้เป็นนักพัฒนามืออาชีพ และยกระดับการประสานความร่วมมือทางสังคมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อให้ สามารถนำความรู้ เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรม ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินภารกิจต่าง ๆ เพื่อพัฒนาองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยในครึ่งปีแรก 2566 BEDROCK ได้มีการจัดโครงการเหล่านี้ไปแล้ว 8 ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นมากกว่า 100 หน่วยงานทั่วประเทศ
- ร่วมกับ บริษัท แคริว่า ประเทศไทย (CARIVA) พัฒนาและทดสอบโซลูชันด้านการดูแลผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง โดย BEDROCK ได้ พัฒนา Dependent Person Map ซึ่งเป็นแผนที่แสดงตำแหน่งและรายละเอียดสำคัญรายบุคคลของผู้ป่วยภาวะพึ่งพิงสำหรับ เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ ร่วมกับอุปกรณ์ตรวจจับการล้ม (Fall detection tools) และ อุปกรณ์ตรวจสุขภาพเบื้องต้น (Care kit) ที่สามารถตรวจวัดอุณหภูมิ เลือด ออกซิเจนในเลือด และ น้ำตาลในเลือด โดยจะทำงานร่วมกับ แอปพลิเคชัน CARE KIT ของ CARIVA ที่จะทำหน้าที่เก็บข้อมูลและแสดงผลการตรวจสุขภาพให้ผู้ใช้งาน เบื้องต้นจะมีการทดสอบการใช้งาน โซลูชันครั้งแรกที่เทศบาลนครขอนแก่น หากสำเร็จจะสามารถขยายผลไปยังเทศบาลอื่น ๆ ต่อไป

# หนวยธุรกิจด้านการทำ Digital Identity สำหรับหนวยงานองค์กร และนิติบุคคล (BIND)

- ในไตรมาสที่ผ่านมา BIND มีแผนธุรกิจที่มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าธนาคารในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดย BIND ประสบ ความสำเร็จในการบรรลุข้อตกลงหลักกับธนาคารพาณิชย์ของรัฐชั้นนำในประเทศไทย สำหรับการนำระบบ Digital Corporate Identity (DCID) ไปใช้เพื่อปรับปรุงกระบวนการ Know-your-customer (KYC) ของนิติบุคคล และขั้นตอนการเริ่มใช้งาน ผลิตภัณฑ์ทางการเงิน นอกจากนี้ BIND ยังมีการสร้างระบบและวางแผนการขายผลิตภัณฑ์ DCID ให้กับกลุ่มลูกค้าทั้งใน ประเทศไทย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครอบคลุมถึงธนาคารพาณิชย์หลายแห่งในประเทศไทย สถาบันการเงินชั้นนำระดับ โลกที่มีฐานในประเทศไทย และธนาคารในประเทศอินเดีย อย่างต่อเนื่อง คาดว่าจะสามารถลงนามในข้อตกลงครั้งแรกกับ ธนาคารหนึ่งแห่งในประเทศอินเดียได้ภายในปีนี้
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ DCID อย่างต่อเนื่องโดยการเพิ่มคุณสมบัติใหม่ ๆ ได้แก่ การตรวจสอบการต่อต้านการฟอกเงิน (anti-money laundering check) การนำปัญญาประดิษฐ์มาช่วยในการเริ่มต้นใช้งาน (Al-assistant for onboarding) การนำปัญญาประดิษฐ์ มาช่วยในกิจกรรมก่อนการขายของธนาคาร (Al-assistant in pre-sales activities of banks) รวมถึงโมดูลในการทำงานร่วมกัน

บทสรุปผู้บริหาร



เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิสัมพันธ์ระหว่างธนาคารและองค์กร โดยวางแผนที่จะเปิดตัวคุณสมบัติเหล่านี้ภายในไตรมาส 3 นอกจากนี้ยังได้พัฒนาคุณสมบัติใหม่อีก 2 รายการสำหรับกลุ่มธนาคารในประเทศไทย ได้แก่ การประทับตรานิติบุคคลด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-corporate seal) โดยการใช้เทคโนโลยี NFT ซึ่งจะช่วยยกระดับการตรวจสอบรับรองเอกสาร เพิ่มความปลอดภัย และประสิทธิภาพสำหรับการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย และโชลูชันการประสานงานร่วมกับกรมสรรพากรสำหรับการทำอากร แสตมป์อิเล็กทรอนิกส์ (e-stamping) เพื่ออำนวยความสะดวกในขั้นตอนการประทับตราอิเล็กทรอนิกส์ตามกรอบการดำเนินงาน ของธนาคาร สำหรับตลาดในประเทศอินเดีย ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการรวมฐานข้อมูลท้องถิ่นทั้งหมด เข้ากับโชลูชันของ BIND เพื่อให้สามารถนำผลิตภัณฑ์ DCID ไปใช้กับระบบในประเทศอินเดียได้อย่างราบวื่นสมบูรณ์

# ความคืบหน้าในธุรกิจ Beyond E&P อื่น ๆ

#### โครงการ Gas to Power

เป็นโครงการพัฒนาแหล<sup>่</sup>งก<sup>๊</sup>าซธรรมชาติเพื่อนำไปผลิตกระแสไฟฟ้า โดยโครงการได<sup>้</sup>รับความเห็นชอบจากหน่วยงานรัฐบาลเมียนมาให<sup>้</sup> ดำเนินการตั้งแต<sup>่</sup>ปลายปี 2563 ปัจจุบันได้ชะลอโครงการออกไปก่อนเนื่องจากสถานการณ์ในประเทศเมียนมา

#### โครงการผลิตกรีนอีเมทานอล

บริษัทได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลง Green Methanol Value Chain Collaboration กับ 5 บริษัทนานาชาติชั้นนำ เพื่อร่วมกันศึกษาโอกาส และความเป็นไปได้ (Feasibility studies) ในการจัดตั้งโรงงานผลิตกรีนอีเมทานอลที่ประเทศสิงคโปร์ โดยกรีนอีเมทานอลเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงทางเลือกใน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในหลายอุตสาหกรรม รวมถึงอุตสาหกรรมเดินเรือ ซึ่งมีการกำหนดกรอบกฎหมาย และมาตรฐานต่าง ๆ เช่น EU Emission Trading System (EU ETS), Fuel EU Maritime และเป้าหมายในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) นอกจากนั้น ในอุตสาหกรรมเดินเรือยังมีการสั่งผลิตเรือที่ขับเคลื่อนโดยเชื้อเพลิงเมทานอลเพิ่มขึ้นอีกเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ การศึกษาความเป็นไปได้ของ การผลิตกรีนอีเมทานอลนั้น จะสามารถช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และช่วยสนับสนุนการเป็นองค์กรคาร์บอนต่ำตาม เป้าหมายของบริษัทต่อไป

#### โครงการผลิตกรีนไฮโดรเจน

บริษัท ฟิวเจอร์เทค เอนเนอร์ยี่ เวนเจอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่ม ปตท.สผ. ร่วมกับกลุ่มผู้ร่วมทุน ประกอบด้วย บริษัท POSCO Holdings บริษัท Samsung Engineering Co., Ltd. บริษัท Korea East-West Power Co., Ltd บริษัท Korea Southern Power Co., Ltd, และ บริษัท MESCAT Middle East DMCC ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ ENGIE ได้ชนะการประมูลแปลงสัมปทานโครงการผลิตกรีนไฮโดรเจน ในประเทศ โอมาน และลงนามสัญญาพัฒนาโครงการ (Project Development Agreement) และสัญญาเข่าแปลงสัมปทาน (Sub-Usufruct Agreement) กับ บริษัท Hydrogen Oman SPC (Hydrom) เพื่อเข้ารับสิทธิในการพัฒนาโครงการผลิตกรีนไฮโดรเจน ในแปลงสัมปทาน Z1-02 เป็นระยะเวลา 47 ปี แปลง Z1-02 นี้ ตั้งอยู่ในจังหวัดดูคุม ทางตะวันออกของประเทศโอมาน ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 340 ตารางกิโลเมตร ซึ่งกลุ่มผู้ร่วมทุนจะ ทำการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility study) และการศึกษาเชิงเทคนิค (Technical study) รวมถึงประเมินมูลค่าการลงทุนของโครงการ ดังกล่าวต่อไป โดยคาดว่าจะเริ่มการผลิตกรีนไฮโดรเจนได้ในปี 2573 ด้วยกำลังการผลิตประมาณ 2.2 แสนตันต่อปี ด้วยไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนแสงอาทิตย์ และลม ขนาดประมาณ 5 กิกะวัตต์ กรีนไฮโดรเจนที่ผลิตได้โดยส่วนใหญ่จะใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกรีนแอมโมเนีย โดยจะ ผลิตกรีนแอมโมเนีย โดยจะ ผลิตกรีนแอมโมเนีย โดยจะ ผลิตกรีนแอมโมเนีย และส่งออกไปยังประเทศเกาหลีใต้

#### โครงการเกี่ยวกับการดักจับและกักเก็บคาร์บอน

- บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage หรือ CCS) หรือ CCS Hub Model โดยจะเริ่มศึกษาในพื้นที่ปฏิบัติการของ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยองและชลบุรี เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมในกลุ่ม ปตท. และอุตสาหกรรมในพื้นที่ ใกล้เคียง
- บริษัทร่วมกับ บริษัท อินเป็กซ์ คอร์ปอเรชั่น และเจจีซี โฮลดิ้งส์ คอร์ปอเรชั่น ซึ่งเป็นพันธมิตรจากประเทศญี่ปุ่น ศึกษาความเป็นไปได้ ในการพัฒนาโครงการดักจับและกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture and Storage หรือ CCS) ในประเทศไทย เพื่อรองรับการลด การปล่อยกาซคาร์บอนไดออกไซด์ของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต

บทสรุปผู้บริหาร กลยุทธ์และการบริหาร จัดการ

ผลการดำเนินงาน



### โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร โดยมีพื้นที่ประมาณ 110 ไร่ และมีกำลังการผลิตประมาณ 9.98 เมกะวัตต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยลดการปล่อยกาชคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับใช้ในโครงการเอส 1 ขณะนี้โครงการได้เริ่มจายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2566





# แนวใน้มภาพรวมธุรกิจในอนาคต

### ราคาน้ำมันดิบ

ด้านอุปสงค์ ความต้องการใช้น้ำมันดิบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงไตรมาส 3 จากความต้องการใช้ตามฤดูกาลท่องเที่ยวของประเทศผัง ตะวันตก และกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นอย่างซ้า ๆ ในประเทศจีน อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นถูกกดดันจากความกังวลเศรษฐกิจโลกที่มี แนวโน้มชะลอตัวลง จากนโยบายการเงินที่เข้มงวดของธนาคารกลางของสหรัฐฯและยุโรป ที่ยังคงมองว่าอัตราเงินเฟ้อยังอยู่ในระดับสูง และ จำเป็นต้องขึ้นดอกเบี้ยต่อไปเพื่อให้เงินเฟ้อชะลอตัวลง

ด้านอุปทาน กลุ่ม OPEC+ มีมติปรับลดกำลังการผลิตลงกว่า 3.66 ล้านบาร์เรลต่อวัน โดยมีผลตั้งแต<sup>่</sup> พฤษภาคม 2566 – ธันวาคม 2567 และประเทศซาอุดิอาระเบียประกาศลดกำลังการผลิตเพิ่มเติมในเดือนกรกฎาคม และสิงหาคมที่ 1 ล้านบาร์เรลต่อวัน เพื่อรักษาเสถียรภาพของราคา น้ำมันดิบในตลาดโลก ทำให้คาดว**่าอุปทานน้ำมันดิบในตลาดโลกจะตึงตัวขึ้นใน**ไตรมาส 3 นี้

ปตท.สผ. คาดการณ์ว่าครึ่งหลังของปี 2566 อุปทานน้ำมันดิบจะตึงตัวเล็กน้อย แต่ตลาดยังมีความกังวลด้านเศรษฐกิจเป็นปัจจัยสำคัญ ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบดูไบเคลื่อนไหวในกรอบราคา 70 – 80 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล โดยยังคงต้องติดตามสถานการณ์ต่าง ๆ ต่อไป เช่น ตัวเลข เศรษฐกิจ การปรับอัตราดอกเบี้ยนโยบายของธนาคารกลาง นโยบายของกลุ่ม OPEC+ และรัสเซีย แผนการใช้น้ำมันดิบจากคลังส่ำรองน้ำมันดิบทาง ยุทธศาสตร์ สงครามระหว่างรัสเซีย-ยูเครนที่ยังคงยืดเยื้อ เป็นต้น

# ราคาก๊าซธรรมชาติเหลว

สำหรับไตรมาส 3 – 4 ปี 2566 คาดว<sup>่</sup>าสถานการณ์ LNG ในตลาดโลกยังคงอยู่ในภาวะล<sup>้</sup>นตลาด โดยกำลังการผลิตรวมจากโครงการเดิม และโครงการใหม่จะเพิ่มขึ้นประมาณ 20 ล้านตันต่อปี ส่งผลให้ปริมาณรวมอยู่ที่ 430 ล้านตันต่อปี (คิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จากปี 2565) ในขณะที่ความต้องการรวมคาดการณ์วาจะอยู่ที่ประมาณ 412 ล้านตันต่อปี (ข้อมูลจาก FGE เดือนมิถุนายน 2566) ทั้งนี้ ปตท.สผ. คาดการณ์ ราคาเฉลี่ย Asian Spot LNG สำหรับปี 2566 อยู่ประมาณ 13 – 17 ดอลลาร์ สรอ. ต่อล้านบีทียู (ข้อมูลจาก PIRA เดือนพฤษภาคม และ Wood Mackenzie, FGE เดือนมิถุนายน 2566) โดยปัจจัยหลักที่กดดันราคา ได้แก่ ระดับ LNG คงคลังในภูมิภาคยุโรปและเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือที่ ยังคงสูงทั้งจากฤดูหนาวที่ไม่รุนแรงดังที่คาดการณ์และการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากนิวเคลียร์และพลังงานหมุนเวียนในสัดส่วนสูงขึ้น และ เศรษฐกิจยุโรปที่ยังไม่พื้นตัว ส่งผลต่อความต้องการก้าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม ก็ยังมีปัจจัยที่ส่งให้ราคาเพิ่มขึ้นในช่วงครึ่ง หลังของปีจากการเปิดเสรีการค้าสำหรับ LNG ในประเทศต่าง ๆ ของภูมิภาคเอเชียและคาดว<sup>่</sup>าประเทศในภูมิภาคยุโรปและเอเชีย ตะวันออกเฉียงเหนือจะเริ่มเตรียมกักตุน LNG สำหรับฤดูหนาวของปี 2566 รวมถึงความต้องการจากการพื้นตัวของเศรษฐกิจจีนซึ่งจะส่งผลอย่าง มากต<sup>่</sup>อสมดุลของตลาด LNG

# เศรษฐกิจไทยและอัตราแลกเปลี่ยน

ธนาคารแห<sup>่</sup>งประเทศไทยคาดการณ์ว<sup>่</sup>าเศรษฐกิจไทยในปี 2566 มีแนวโน้มขยายตัวที่ร้อยละ 3.6 จากการฟื้นตัวของภาคการท<sup>่</sup>องเที่ยว โดย ในครึ่งปีแรกภาคการท่องเที่ยวมีแนวโน้มฟื้นตัวที่ดี โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวจากมาเลเซียและยุโรปมีจำนวนเพิ่มขึ้นมากกวาคาด และคาดการณ์ แนวโน้มภาคการท่องเที่ยวไทยในครึ่งปีหลังยังคงพื้นตัวอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งจากการบริโภคภาคเอกชนที่ขยายตัวต่อเนื่องเป็นปัจจัยหลักสนับสนุน การพื้นตัวของเศรษฐกิจไทยอีกด้วย อย่างไรก็ดี การส่งออกสินค้ามีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป ตามอุปสงค์ในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจหลัก และจีนที่ทยอยฟื้นตั้ว ธนาคารแห่งประเทศไทยมองว่าอัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงกลับเข้าสู่กรอบเป้าหมายที่ร้อยละ 2.5 แต่ยังอยู่ในระดับสูงเทียบกับ อดีต โดยคาดว่าจะลดลงต่อเนื่องในปี 2567

สำหรับแนวโน้มของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทเมื่อเทียบกับดอลลาร์ สรอ. ในปี 2566 คาดว<sup>่</sup>ายังคงมีความผันผวนและอาจอ<sup>่</sup>อนค<sup>่</sup>าในระยะ สั้นได้ ซึ่งเกิดจากความไม่แน่นอนในการจัดตั้งและนโยบายของรัฐบาลใหม<sup>่</sup>ของไทย และนโยบายการเงินของธนาคารกลางสหรัฐฯ ที่ส่งสัญญาณจะ ขึ้นดอกเบี้ยอีก 2 ครั้งในปีนี้จากตัวเลขอัตราเงินเฟ้อที่ยังคงอยู<sup>้</sup>ในระดับสูง อย<sup>่</sup>างไรก็ตาม คาดว<sup>่</sup>าจะเริ่มมีการแข็งค<sup>่</sup>าขึ้นใน<sup>ค</sup>รึ่งหลังของปี 2566 เนื่องจากคาดการณ์การพื้นตัวของภาคท่องเที่ยวที่จะดีขึ้นและเสถียรภาพทางการเมืองเป็นปัจจัยหลักที่จะส่งผลบวกต่อค่าเงินบาท

กลยุทธ์และการบริหาร บทสรุปผู้บริหาร





### แนวใน้มผลการดำเนินงานของ ปตท.สผ. สำหรับไตรมาส 3 และปี 2566

ผลการดำเนินงานของบริษัทขึ้นอยู่กับ 3 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ปริมาณการขาย ราคาขายและต้นทุน โดยบริษัทได้ติดตามและปรับเปลี่ยน แนวโน้มผลการดำเนินงานสำหรับปี 2566 ให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและภาวะอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป สรุปประมาณการแนวโน้ม ผลการดำเนินงานเป็นดังนี้









- หมายเหต: 1. ปริมาณการขายเฉลี่ย รวมปริมาณขายจาก ADNOC Gas Processing (AGP)
  - 2. บนสมมติฐานราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยทั้งปี 2566 ที่ 75 80 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล
  - 3. รวมปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นจากการเป็นผู้ลงทุนเพียงผู้เดียวในโครงการจี 1/61
  - 4. EBITDA margin: อัตราส่วนกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีและค่าเสื่อมราคา ต่อรายได้จากการขายรวมรายได้จากการบริการค่าผ่านท่อ

#### ปริมาณการขาย

คาดการณ์ปริมาณการขายเฉลี่ยสำหรับไตรมาส 3 ปี 2566 และทั้งปี 2566 ที่ประมาณ 470,000 และ 464,000 บาร์เรลเทียบเท่า น้ำมันดิบต่อวัน ตามลำดับ ลดลงจากปี 2565 โดยหลักจากปริมาณขายของโครงการต่างประเทศที่ลดลง

#### <u>ราคาขาย</u>

- ราคาน้ำมันดิบของบริษัทจะผันแปรตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก
- ราคาก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทนั้นมีโครงสร้างราคาส่วนหนึ่งผูกกับราคาน้ำมันย้อนหลังประมาณ 6 24 เดือน บริษัทคาดว<sup>่</sup>าราคาขายก<sup>้</sup>าซธรรมชาติเฉลี่ยสำหรับไตรมาส 3 ปี 2566 และทั้งปี 25<sup>6</sup>6 จะอยู<sup>่</sup>ที่ประมาณ 5.8 และ 6.0 ดอลลาร์ สรอ. ต่อล้านบีทียู ตามลำดับ ลดลงจากปีก่อนหน้าโดยเป็นผลจากสัดส่วนปริมาณขายที่เพิ่มขึ้นของโครงการจี 1/61 (เอราวัณ) และ ์ โครงการจี 2/61 (บงกช) ภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต ซึ่งมีราคาขายก๊าซธรรมชาติต่ำกว<sup>่</sup>าในระบบสัมปทานเดิม รวมถึง การปรับลดลงของราคาก๊าซธรรมชาติ ตามราคาน้ำมันในตลาดโลกด้วย
- บริษัทมีการเข้าทำสัญญาประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันโดย ณ สิ้นไตรมาส 2 ปี 2566 มีปริมาณน้ำมันภายใต้การประกัน ความเสี่ยงดังกล่าว จำนวน 3.2 ล้านบาร์เรล ทั้งนี้ บริษัทมีความยืดหยุ่นในการปรับแผนการประกันความเสี่ยงราคาน้ำมันตาม ความเหมาะสม

# ตนทน

สำหรับไตรมาส 3 ปี 2566 และทั้งปี 2566 ปตท.สผ. คาดว่าจะสามารถรักษาต้นทุนต่อหน่วยได้ที่ประมาณ 27 – 28 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงจากต้นทุนต่อหน่วยของปี 2565 โดยหลักจากรายจ่ายค่าภาคหลวงต่อหน่วยที่ลดลงจาก สัดส่วนปริมาณขายของโครงการภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิตที่มากขึ้น รวมถึงราคาขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ปรับตัวลง และค่า เสื่อมราคาต่อหน่วยที่ลดลง