

ความท้าทายของภาคอุตสาหกรรม
และ
ความจำเป็นในการใช้พลังงานที่ยั่งยืน

โดย ดร.ธนิต โสรัตน์
ประธานกรรมการบริษัทในเครือวี-เชิร์ฟ กรุ๊ป
รองประธานสภาองค์การนายจ้างผู้ประกอบการค้าและอุตสาหกรรมไทย
วันศุกร์ที่ 21 กรกฎาคม 2566
ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท กรุงเทพฯ

www.tanitsorat.com



การจัดการน้ำมันดิบ

(ข้อมูล ม.ค.66)



ปริมาณซับพลายการจัดการพลังงาน	1.055 ล้านบาร์เรล/วัน
ปริมาณนำเข้า สัดส่วนร้อยละ 92 (นำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา 47 ร้อยละ 47)	9.73 ล้านบาร์เรล/วัน
ปริมาณผลิตในประเทศ สัดส่วนร้อยละ 8 (ผลิตจากแหล่งสิริกิติ์และทานตะวันร้อยละ 52)	79,000 บาร์เรล/วัน
การส่งออกเชิงพาณิชย์ สัดส่วนร้อยละ 15.1	159,414 บาร์เรล/วัน
การใช้พลังงานในประเทศ สัดส่วนร้อยละ 85	895,586 บาร์เรล/วัน
มูลค่าการใช้พลังงานในประเทศ	1,104,564 ล้านบาท/ปี (สัดส่วนร้อยละ 6.26 ต่อ GDP)

1 บาร์เรล = 158.98 ลิตร

ที่มา : กรมธุรกิจพลังงาน



เปรียบเทียบราคาพลังงาน

หน่วย : เหรียญสหรัฐ

	9 ม.ค. 66	20 ก.ค. 66	ผลต่าง	%
WTI / BL / USD	76.03	75.88	(- 0.58)	(- 0.76)
Dubai / BL / USD	75.46	79.33	3.87	5.12
แก๊สโซฮอลล์ 95 / บาท	34.45	37.25	2.80	8.12
ดีเซล B7 / บาท	34.94	31.94	(- 3.0)	(- 8.58)
แก๊สโซฮอลล์ 95 / บาท ราคาหน้าโรงกลั่น	20.239	21.828	1.589	7.85
ดีเซล B7 / บาท ราคาหน้าโรงกลั่น	24.043	22.429	(-1.614)	(-7.11)

1 บาร์เรล = 158.98 ลิตร

ประเภทการใช้เชื้อเพลิง

กลุ่มเบนซิน

(ส่วนใหญ่ใช้แก๊สโซฮอล์ 95 ร้อยละ 54)

เฉลี่ย 30.16 ล้านลิตร/วัน
เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9

กลุ่มดีเซล

(ส่วนใหญ่ใช้ B7 ร้อยละ 87.4)

เฉลี่ย 73.05 ล้านลิตร/วัน
เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.7

แก๊ส LPG

เฉลี่ย 17.49 ล้านก.ก./วัน
เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9

แก๊ส NGV

เฉลี่ย 3.40 ล้านก.ก./วัน
เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.9

น้ำมันอากาศยาน เชิงพาณิชย์

เฉลี่ย 8.95 ล้านลิตร/วัน
เพิ่มขึ้นร้อยละ 91.6

น้ำมันก๊าด

เฉลี่ย 0.016 ล้านลิตร/วัน
ลดลงร้อยละ 8

น้ำมันเตา

เฉลี่ย 6.34 ล้านลิตร/วัน
เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.1

ปริมาณการใช้ถ่านหิน

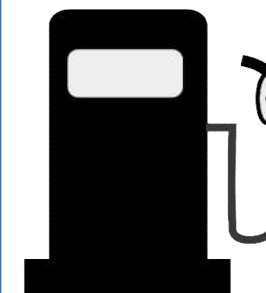
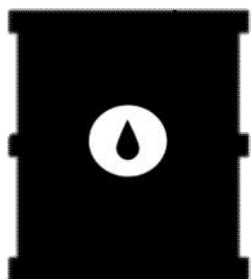
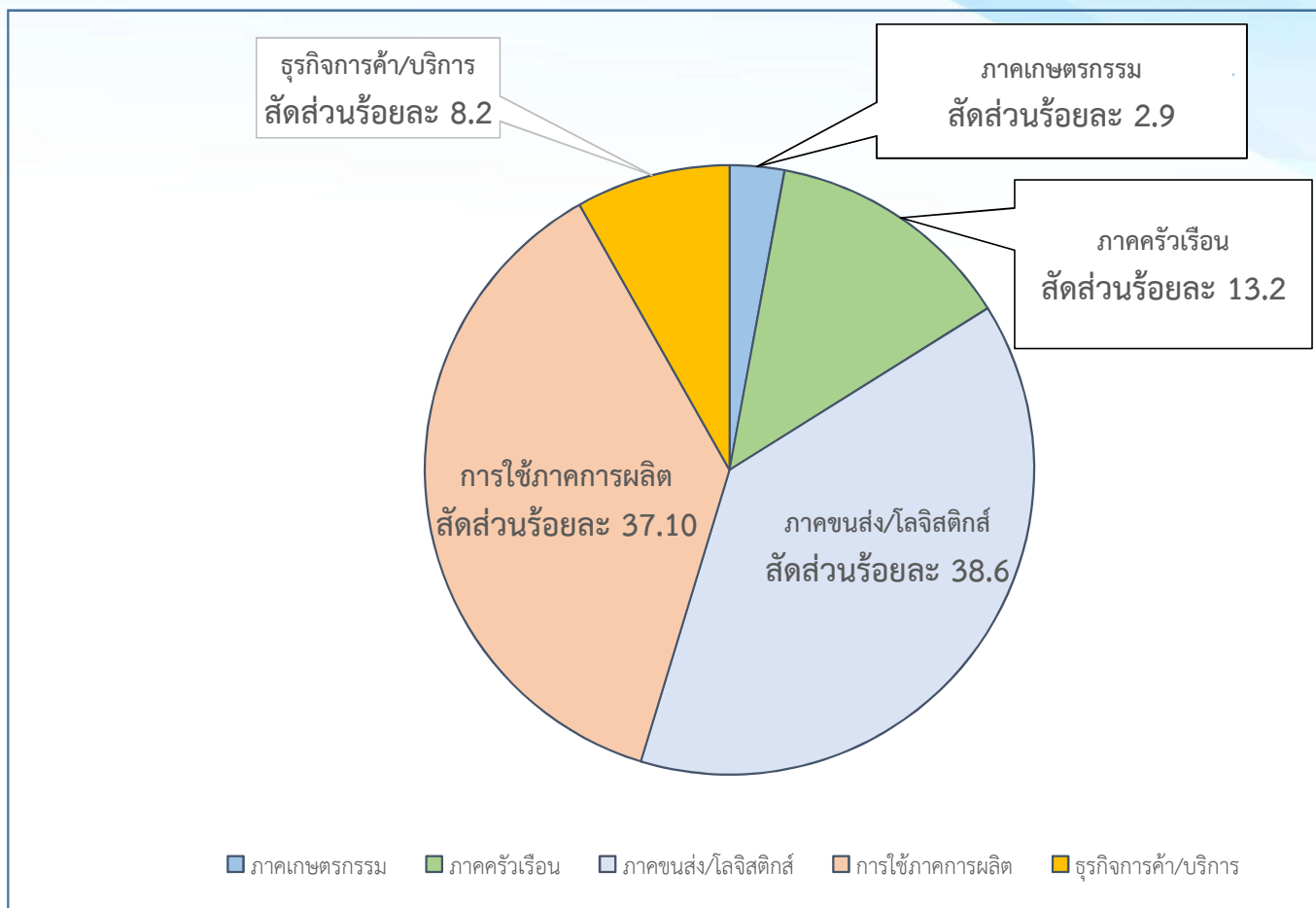
(เป็นการนำเข้า 21.7 ล้านตัน
ใช้ในภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 62.7
และผลิตไฟฟ้าร้อยละ 37.3)

จำนวน 35 ล้านตัน/ปี

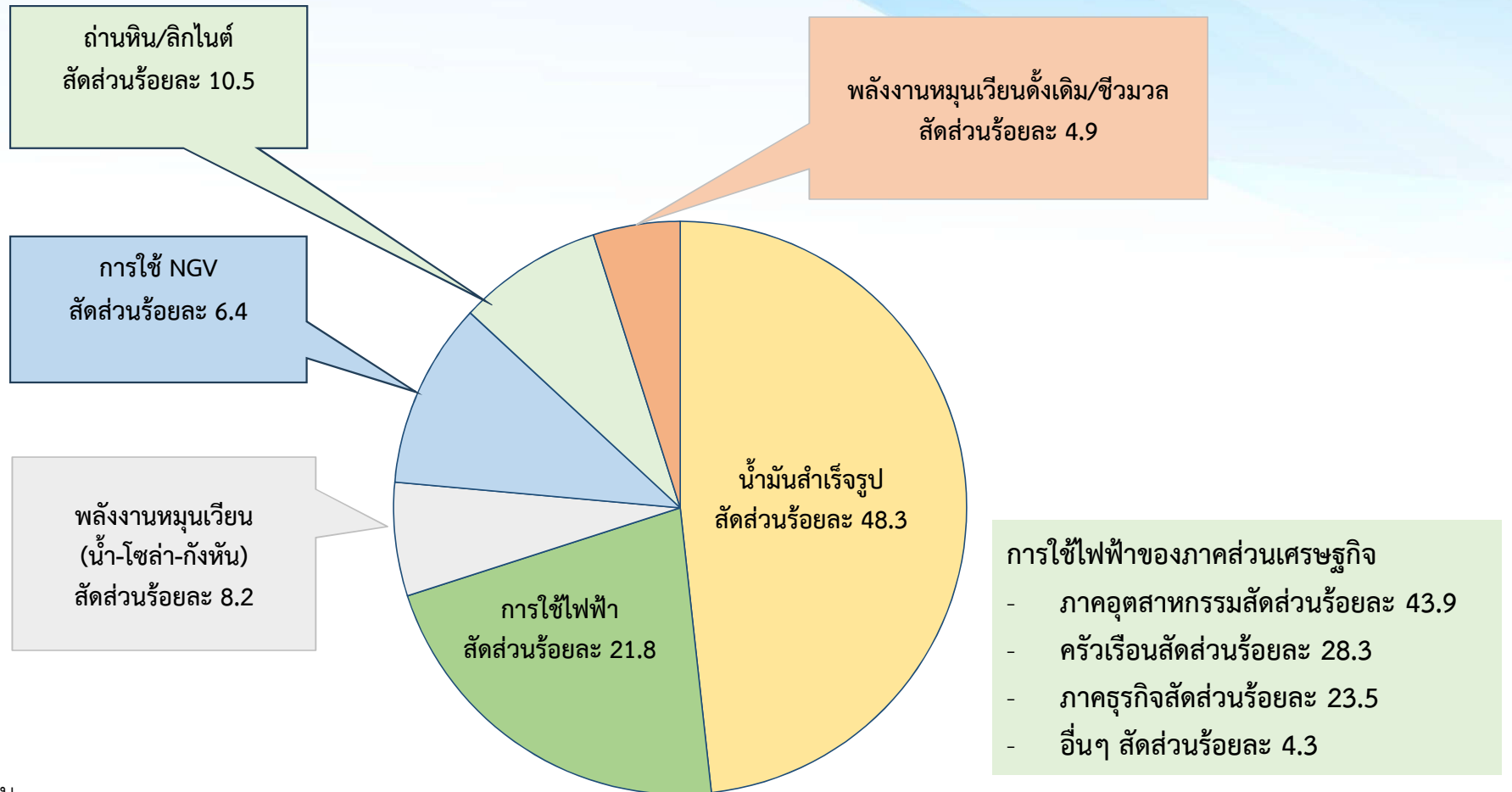
ที่มา : กรมธุรกิจพลังงาน

สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงขั้นสุดท้ายในภาคส่วนเศรษฐกิจ

ปริมาณภาพรวมการใช้เชื้อเพลิง 151.16 ล้านลิตร/วัน



เปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



ที่มา : กระทรวงพลังงาน

ความท้าทายการใช้พลังงานเพื่อความยั่งยืน

SDG ENERGY SUSTAINABLE



- 1. แนวโน้มการใช้ไฟฟ้าจะมีการเพิ่มสูงขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.1-5.0** ปัจจัยเร่ง เช่น การใช้รถ BEV ขยายตัวปีละร้อยละ 12.8 (ภาษีสรรพสามิต 2-8 % จนถึง 31 ธ.ค. 68) การปรับใช้ดิจิทัลเทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ ของภาคอุตสาหกรรมมีการเร่งตัวนำระบบโรบอทและอัตโนมัติเข้ามาใช้ทดแทนแรงงานมนุษย์
- 2. แนวโน้มการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์และพลังงานทดแทนจะมีอัตราการเร่งตัว** เฉลี่ยร้อยละ 22 ต่อปี มีมูลค่าปัจจุบันประมาณ 6.7 หมื่นล้านบาท เป็นผลจากต้นทุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและโซลาร์เซลล์มีการลดลง (ช่วง 10 ปี ราคาตกลงถึงร้อยละ 75) รัฐบาลส่งเสริมภาษีนำเข้าโซลาร์เซลล์อัตราศูนย์และกักห้ามใช้ผลิตไฟฟ้าอัตราภาษีร้อยละ 0-5
- 3. สัดส่วนเชิงปริมาณการนำเข้าพลังงานของไทยเพิ่มขึ้น** ร้อยละ 14.6 แต่เชิงมูลค่าลดลงร้อยละ 2.48 เป็นผลจากความผันผวนราคาน้ำมันที่ลดลง ขณะที่การใช้ถ่านหินยังมีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 10
- 4. พลังงานจากน้ำมันและก๊าซในอีก 10 ปีข้างหน้ายังเป็นพลังงานหลักของไทย** อาจมีผลต่อมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกและมาตรการ Net Zero เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของอัตราการใช้เครื่องปรับอากาศและการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมตลอดจนภาคครัวเรือนที่มีรายได้สูงขึ้นจะมีผลต่อการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ
- 5. ความท้าทายการใช้พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้เป้าหมายมิติต่างๆ** เกี่ยวข้องทั้งด้านสนองตอบอุปสงค์ของสังคม การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการเป็นมิตรภาวะสิ่งแวดล้อมจะมีวิธีอย่างไรที่สามารถอยู่ร่วมกันเกี่ยวข้องกับการร่วมมือของทุกภาคส่วนโดยเฉพาะการมีนโยบายที่ชัดเจนในการใช้พลังงานทดแทนอย่างเป็นรูปธรรม

THANK YOU

สามารถติดตามผลงานอื่นๆ ของดร.ธนิต โสรัตน์ ได้ที่ช่องทาง...

 **Tanit Sorat**  **tanitvsl**  **www.tanitsorat.com**