



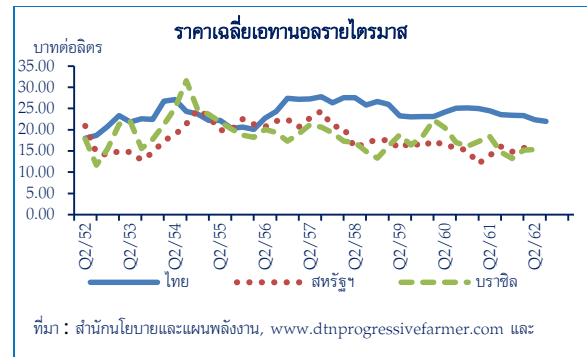
ไตรมาสที่ 2 ปี 2562 ราคาเอทานอลไทยและต่างประเทศปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบที่ปรับลดลงเป็นสำคัญ สำหรับราคาเอทานอลไทยปรับลดลงตามต้นทุนวัตถุดิบ ขณะที่ราคาเอทานอลสหรัฐฯ ลดลงจากผลผลิตที่เพิ่มขึ้น สำหรับแนวโน้มราคาเอทานอลไทยในระยะต่อไป มีทิศทางลดลงตามอุปทานของวัตถุดิบที่อยู่ในระดับสูง สวนทางกับราคาเอทานอลในต่างประเทศที่มีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้นตามอุปทานเอทานอลของบราซิลที่มีแนวโน้มลดลง หลังราคาน้ำตาลมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จึงให้เพิ่มสัดส่วนการนำอ้อยมาผลิตน้ำตาล

## 1. ราคาเอทานอล

### 1.1 ราคาเฉลี่ยไตรมาสที่ 2/2562

ราคาอ้างอิงเอทานอลไทยลดลงตามราคาวัตถุดิบและราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ลดลง โดยราคาเอทานอลไทยเฉลี่ย 21.9 บาทต่อลิตร ลดลงจากระยะเดียวกันของปีก่อนและไตรมาสก่อน ร้อยละ 7.2 และร้อยละ 1.8 ตามลำดับ

ขณะที่ราคาเอทานอลสหรัฐฯ ปรับลดลงตามปริมาณการผลิตเอทานอลที่เพิ่มขึ้นสวนทางกับความต้องการใช้ที่ลดลง โดยราคาเอทานอลของสหรัฐฯ เฉลี่ย 15.7 บาทต่อลิตร ลดลงร้อยละ 2.0 จากระยะเดียวกันของปีก่อน แต่ยังใกล้เคียงกับไตรมาสก่อน ส่วนราคาเอทานอลบราซิลทุกเกรดลดลงตามการลดลงของราคาน้ำมันดิบเป็นสำคัญ โดยราคาเอทานอลเกรดเชื้อเพลิง (Hydrous) เฉลี่ย 14.3 บาทต่อลิตร ลดลงจากระยะเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.1 แต่เพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนร้อยละ 4.4



## 1.2 แนวโน้มราคา

ราคาเอทานอลไทยในไตรมาสต่อไป คาดว่าจะลดลงจากระยะเดียวกันของปีก่อน ตามต้นทุนวัตถุดิบจากอ้อยและมันสำปะหลังที่ปรับลดลง โดยเฉพาะมันสำปะหลังที่ปรับลดจากผลผลิตที่อยู่ในระดับสูง

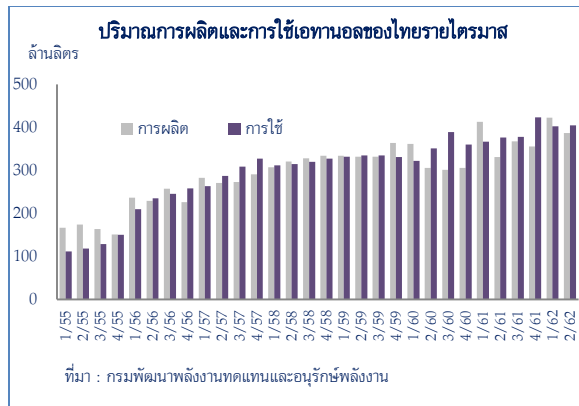
สำหรับราคาเอทานอลต่างประเทศในระยะต่อไปมีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้น โดยสหรัฐฯเพิ่มตามราคาน้ำมันดิบที่คาดว่าจะปรับเพิ่มขึ้น และราคาเอทานอลบราซิลคาดว่าจะปรับเพิ่มขึ้น เนื่องจากการเพิ่มสัดส่วนการนำอ้อยมาผลิตน้ำตาล เนื่องจากราคาน้ำตาลโลกมีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้น ตามผลผลิตอ้อยปีการผลิต 2562/63 ที่ลดลง

## 2. ปัจจัยกำหนดราคา

### 2.1 ปัจจัยเชิงโครงสร้าง

#### การผลิต

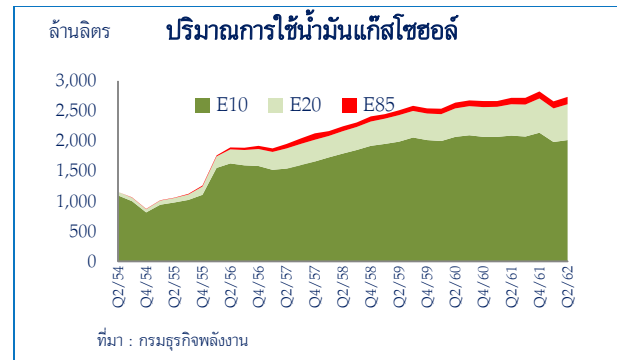
ปริมาณการผลิตเอทานอลของไทยไตรมาสที่ 2 ปี 2562 อยู่ที่ 4.2 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปีก่อนที่ร้อยละ 24.4 โดยเฉพาะเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง เนื่องจากต้นทุนการผลิตอยู่ในระดับต่ำ จึงทำให้มีการเร่งผลิตเพื่อสต็อก



ปริมาณการผลิตเอทานอลของผู้ผลิตรายใหญ่อย่างสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากระดับของปีก่อน โดยการผลิตเอทานอลของสหรัฐฯ ไตรมาส 2 เฉลี่ยอยู่ที่ 167.3 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากระดับเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.3 ตามลำดับ สำหรับปริมาณการผลิตเอทานอลบราซิลซึ่งอยู่ที่ 117.1 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงจากระดับเดียวกันของปีก่อนเล็กน้อยที่ร้อยละ 3.6 ผลจากปริมาณอ้อยในประเทศที่ลดลงจากปีก่อน

### การบริโภค

ความต้องการใช้เอทานอลของไทยอยู่ที่ 4.4 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.4 จากระดับเดียวกันของปีก่อน สอดคล้องกับปริมาณการจำหน่ายแก๊สโซฮอล์ที่ใช้ส่วนผสมของเอทานอลสูง ซึ่งได้แก่ E20 และ E85 มีปริมาณการจำหน่ายเพิ่มขึ้นจากระดับเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 14.7 และ 13.8 ตามลำดับ



**ความต้องการใช้เอทานอลของสหรัฐฯ** ประมาณ 149.1 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงจากระดับเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 9.1 ตามราคาเอทานอลที่เพิ่มขึ้นเป็นสำคัญ ขณะที่ปริมาณการใช้เอทานอลของบราซิลอยู่ที่ 86.1 ล้านลิตรต่อวัน ขยายตัวร้อยละ 20.4 จากระดับเดียวกันของปีก่อน ซึ่งเป็นผลจากราคาเอทานอลที่ลดลงและยอดจดทะเบียนรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นเป็นสำคัญ

### การส่งออก

การส่งออกเอทานอลของสหรัฐฯ ไตรมาสที่ 2 ปี 2562 (ข้อมูลเดือน เม.ย. – พ.ค.) อยู่ที่ 946.4 ล้านลิตร ลดลงจากระดับเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.1 เป็นการเพิ่มขึ้นจากการส่งออกไปบราซิลเป็นสำคัญ ส่วนปริมาณส่งออกเอทานอลของบราซิลในไตรมาสนี้ อยู่ที่ 305.9 ล้านลิตร เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.1 จากระดับเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการเพิ่มขึ้นจากการส่งออกไปสหรัฐฯ เป็นสำคัญ

## 2.2 ปัจจัยระยะปานกลาง

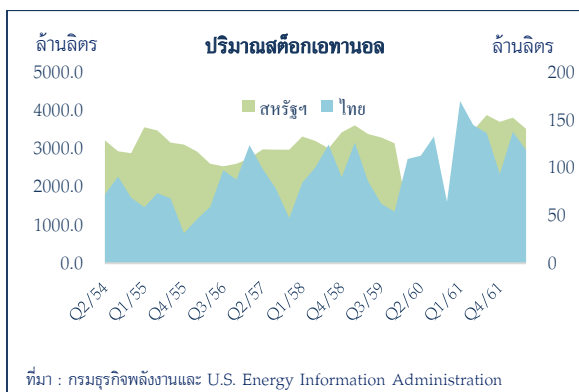
### ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิตเอทานอลไทยปรับลดลงทุกชนิด ตามอุปทานของวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น โดยวัตถุดิบ

หลักอย่างกากน้ำตาล<sup>1</sup>อยู่ที่ 22.1 บาทต่อลิตร ลดลงร้อยละ 14.4 จากระยะเดียวกันของปีก่อน ส่วนต้นทุนเอทานอลจากมันสำปะหลังสดและมันเส้นอยู่ที่ 22.0 บาทต่อลิตร และ 22.9 บาทต่อลิตร ลดลงร้อยละ 16.3 และร้อยละ 19.3 จากระยะเดียวกันของปีก่อน **ส่วนต้นทุนการผลิตเอทานอลของสหรัฐฯ** อยู่ที่ 15.6 บาทต่อลิตร (หรือ 0.44 ดอลลาร์ สรอ. ต่อลิตร)<sup>2</sup> เท่ากับระยะเดียวกันของปีก่อน

### สต็อกเอทานอล

สต็อกเอทานอลของไทย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 ปี 2562 อยู่ที่ 118.6 ล้านลิตร โดยลดลงจากระยะเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 18.1 ขณะที่สต็อกเอทานอลของสหรัฐฯ อยู่ที่ 3,575.3 ล้านลิตร เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 จากระยะเดียวกันของปีก่อน



ของปีก่อนร้อยละ 8.4 โดยในระยะต่อไปคาดว่า ราคา น้ำมันดิบในไตรมาส 3 ปี 2562 อาจปรับเพิ่มขึ้นจากไตรมาสนี้จากปัจจัยด้าน Geopolitics ในตะวันออกกลางที่ยังตึงเครียด แต่อาจปรับขึ้นไม่มากนักจากความกังวลต่อการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกที่อาจกระทบต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำมัน

ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ย ไตรมาส 2/62

ตลาดซื้อขาย	Price (US\$/bbl.)	%QoQ	% YoY
WTI	59.9	9.1	-11.9
Dubai	67.5	6.5	-6.3
Brent	68.9	9.2	-7.4
เฉลี่ย	65.4	8.2	-8.4

ที่มา : World Bank

### การซื้อขายเอทานอลในตลาดล่วงหน้า

ราคาเอทานอลในตลาดล่วงหน้าส่งมอบเดือนกันยายน 2562 อยู่ที่ 1.3 ดอลลาร์สรอ.ต่อแกลลอน ปรับลดลงจากไตรมาสก่อน ตามปริมาณผลผลิตที่ของสหรัฐฯเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และแนวโน้มราคาน้ำมันดิบที่ปรับเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ในระยะหลังมีข้อสังเกตว่า ราคาเอทานอลในตลาดล่วงหน้ามีความสัมพันธ์กับราคาซื้อขายจริงน้อยลงเมื่อเทียบกับอดีต โดยอาจเกิดจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างของอุตสาหกรรมและพฤติกรรมของตลาด

## 2.3 ปัจจัยระยะสั้น

### ราคาน้ำมันในตลาดโลก

ไตรมาสที่ 2 ปี 2562 ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ย 65.4 ดอลลาร์สรอ.ต่อบาร์เรล ลดลงจากระยะเดียวกัน

<sup>1</sup> ต้นทุนคั้นแปร ต้นทุนคองที่ และค่าการตลาดลิตรละ 1.25 บาท

<sup>2</sup> Iowa State University

ราคาซื้อขายเอทานอลในตลาดล่วงหน้าซิกาโก

ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2562

Ethanol Futures Sep 2019 (ZKU19)



ที่มา : CBOT และ TradingEconomics

**Disclaimer:** รายงานฉบับนี้เป็นความเห็นของผู้เขียน จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการวิเคราะห์และประเมินเศรษฐกิจ ไม่จำเป็นต้องสอดคล้องกับความเห็นของธนาคารแห่งประเทศไทย

**ข้อมูลเพิ่มเติมที่:** นางสาวศิรินัตตา ปรีชา  
นางสาวภัทริยา นวลโย

โทร. 0 4391 3524-25

[SirinadP@bot.or.th](mailto:SirinadP@bot.or.th)

[PhatthaN@bot.or.th](mailto:PhatthaN@bot.or.th)

[Link แบบสอบถามความพึงพอใจ](#)

รายการ	หน่วย	ตารางราคาเอทานอล			ไตรมาส 2/62	%Δ	
		2559	2560	2561		Q-o-Q	Y-o-Y
		ไทย	บาท/ลิตร	23.12		23.12	23.69
สหรัฐฯ	บาท/ลิตร	15.18	15.18	15.11	15.70	0.6	-2.0
บราซิล							
1.เกรดเชื้อเพลิง							
- Anhydrous	บาท/ลิตร	18.97	18.97	16.20	15.51	1.4	-0.1
- Hydrous	บาท/ลิตร	17.05	17.05	15.01	14.29	4.4	-2.1
2.เกรดอุตสาหกรรม							
- Hydrous	บาท/ลิตร	17.48	17.48	15.02	14.07	-1.3	-0.8

ที่มา: สำนักนโยบายและแผนพลังงาน, www.dtnprogressivefarmer.com, Centro De Estudos Avancados Em Economia Aplicada และสมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย

ตารางการผลิต การใช้ การส่งออกและต้นทุนเอทานอล							
รายการ	หน่วย	2559	2560	2561	ไตรมาส 2/62	%Δ	
						Q-o-Q	Y-o-Y
<b>การผลิต</b>							
สหรัฐฯ	ล้านลิตร/วัน	153.5	164.1	165.9	167.3	4.2	2.3
บราซิล	ล้านลิตร/วัน	71.5	70.3	84.3	117.1	1197	-3.6
ไทย	ล้านลิตร/วัน	3.7	3.5	4.0	4.2	-11.3	24.4
<b>ปริมาณสต็อก</b>							
สหรัฐฯ	ล้านลิตร	3,141.3	1,378.0	3,704.4	3,575.3	-6.3	3.2
ไทย	ล้านลิตร	54.0	64.3	93.5	118.6	-13.9	-18.1
<b>การใช้ภายในประเทศ</b>							
สหรัฐฯ	ล้านลิตร/วัน	153.4	148.6	153.5	149.1	5.9	-9.1
บราซิล	ล้านลิตร/วัน	68.4	67.0	78.2	86.1	3.6	20.4
ไทย	ล้านลิตร/วัน	3.6	3.9	4.3	4.4	-0.6	8.4
<b>การส่งออก</b>							
สหรัฐฯ	ล้านลิตร	4,395.0	5,216.3	6,452.3	946.4	n/a	-3.1
บราซิล	ล้านลิตร	1,793.5	1,479.4	1,676.9	305.9	-11.3	3.1
<b>ต้นทุนเฉลี่ย</b>							
สหรัฐฯ	บาท/ลิตร	14.9	14.4	14.8	15.6	0.0	0.0
ไทย							
กากน้ำตาล <sup>1</sup>	บาท/ลิตร	26.8	30.1	24.6	22.1	0.3	-14.4
หัวมันสำปะหลังสด <sup>2</sup>	บาท/ลิตร	19.4	18.6	25.6	22.0	-8.2	-16.3
มันเส้น <sup>3</sup>	บาท/ลิตร	21.9	22.1	26.9	22.9	-3.1	-19.3

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, กรมศุลกากร, สมาคมการค้าผู้ผลิตเอทานอลไทย, USDA and Iowa State University

**หมายเหตุ**

\*เป็นข้อมูลส่งออกเดือน เม.ย.-พ.ค. 62

1 คำนวณจากราคากากน้ำตาลเฉลี่ย 3.1 บาทต่อกิโลกรัม

2 คำนวณจากราคาหัวมันสดเฉลี่ย 2.2 บาทต่อกิโลกรัม

3 คำนวณจากราคามันเส้นเฉลี่ย 5.4 บาทต่อกิโลกรัม

ตารางราคาเฉลี่ยน้ำมันกลุ่มเบนซิน การเรียกเก็บเงินเข้ากองทุนน้ำมันเฉลี่ยและความต้องการใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน

รายการ	หน่วย	2559	2560	2561	ไตรมาส 2/62	%Δ Q-O-Q	%Δ Y-O-Y
ราคาเฉลี่ยน้ำมันกลุ่มเบนซิน							
95	บาท/ลิตร	31.59	31.59	35.84	36.36	0.4	0.7
E10 (95)	บาท/ลิตร	24.42	24.42	28.57	28.95	-0.1	0.8
E10 (91)	บาท/ลิตร	24.07	24.07	28.57	28.68	-0.1	-1.1
E20	บาท/ลิตร	21.90	21.90	26.82	25.94	-10.5	-2.1
E85	บาท/ลิตร	18.07	18.07	20.78	20.69	-0.2	-1.1
การเรียกเก็บเงินกองทุนน้ำมัน							
95	บาท/ลิตร	6.31	6.31	6.31	-	-	-
E10 (95)	บาท/ลิตร	0.35	0.35	0.35	6.31	0.0	0.0
E10 (91)	บาท/ลิตร	0.35	0.35	0.35	0.35	0.0	0.0
E20	บาท/ลิตร	-3.00	-3.00	-3.00	0.35	0.0	0.0
E85	บาท/ลิตร	-9.35	-9.35	-9.35	-3.00	0.0	0.0
ความต้องการใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน							
95	ล้านลิตร	490.7	450.7	398.2	88.3	-43.7	-12.4
E10 (95)	ล้านลิตร	4,055.1	3,349.8	4,739.3	1,139.5	22.9	-3.1
E10 (91)	ล้านลิตร	3,978.2	3,885.3	3,638.5	875.9	8.4	-4.2
E20	ล้านลิตร	1,729.9	1,902.2	2,121.6	600.3	64.4	14.7
E85	ล้านลิตร	321.0	382.9	436.7	121.9	80.0	13.8

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนพลังงาน, กรมธุรกิจพลังงาน

หมายเหตุ

สถานีจำหน่ายน้ำมัน E20 มีจำนวน 4,321 แห่ง และสถานีจำหน่ายน้ำมัน E85 จำนวน 1,370 แห่ง (กรมธุรกิจพลังงาน ณ เดือนมีนาคม 2562)