

สถานการณ์การผลิตเอทานอลภายในประเทศและภายนอกประเทศ

๓. ประมาณการการผลิตและการใช้เอทานอลในตลาดโลก ปี ๒๐๑๔/๒๐๑๕

ISO คาดการณ์ว่า ผลผลิตเอทานอลของโลกในปี ๒๐๑๕ จะเติบโตขึ้น ๔% เป็น ๙๗ พันล้านลิตร ความต้องการใช้เอทานอลของโลก เพิ่มขึ้น ๖% จากจำนวน ๙๓.๑ พันล้านลิตรในปี ๒๐๑๔ เป็น ๙๖ พันล้านลิตรในปี ๒๐๑๕ ทั้ง ๆ ที่ราคาน้ำมันในตลาดโลกลดลง

ความเคลื่อนไหวของการผลิตและการใช้เอทานอลที่สำคัญ

สหรัฐฯ มีผลผลิตเอทานอลเพิ่มขึ้น ๑% จากปีที่แล้ว เป็น ๕๕ พันล้านลิตร ความต้องการใช้เอทานอลปี ๒๐๑๖ คาดว่าอยู่ที่ ๙๑๘,๐๐๐ บาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นจาก ๘๐๕,๐๐๐ บาร์เรลต่อวัน ในปี ๒๐๑๕ จากมาตรการให้ใช้เอทานอลผสมในน้ำมัน ๑๐% ส่วนผลผลิตเอทานอล คาดว่า จะผลิตได้ ๙๖๐,๐๐๐ บาร์เรลต่อวัน ส่งออก (ณ ตุลาคม ๒๐๑๕) อยู่ที่ ๒.๖๖ พันล้านลิตร ไปยังแคนาดา บราซิล ฟิลิปปินส์และเกาหลีใต้

บราซิล ในฤดูเก็บปี ๒๐๑๕/๑๖ บราซิลมีผลผลิตเอทานอล ๒๗.๑๗๒ พันล้านลิตรเพิ่มขึ้น ๔.๗๘% จากปีก่อน ความต้องการใช้เพิ่มขึ้นเป็น ๒๘.๑ พันล้านลิตร จากจำนวน ๒๔.๑ พันล้านลิตร อันเนื่องมาจากมาตรการของรัฐบาลที่ให้เพิ่มสัดส่วนผสมเอทานอลในน้ำมันจากเดิม ๒๕% เป็น ๒๗% Datagro คาดว่า บราซิลอาจจะต้องนำเข้า anhydrous ethanol จำนวน ๔๐๐ ล้านลิตร เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการใช้ระหว่างที่โรงงานปิดหีบโรงงานใช้อ้อยผลิตเอทานอล สัดส่วน ๖๐% และผลิตน้ำตาล ๔๐% ตามลำดับ ปริมาณเอทานอลที่ส่งออก ๑.๘๖ พันล้านลิตร

จีน ในเดือนพฤศจิกายน ๒๐๑๕ จีนนำเข้าเอทานอลจำนวนมากถึง ๑๓๕.๙ ล้านลิตร มากกว่าที่เคยนำเข้าจำนวนมากเมื่อเดือนกันยายน ที่ ๑๒๑.๖ ล้านลิตร ทำให้การนำเข้าเอทานอลของจีนโดยรวมอยู่ที่ ๕๐๕.๙ ล้านลิตร โดยนำเข้าจากปากีสถาน ๑๙๐ ล้านลิตร สหรัฐฯ ๑๗๖.๑ ล้านลิตร และบราซิล ๑๑๓.๒ ล้านลิตร

อินเดีย โรงงานน้ำตาลมีสัญญาต้องผลิตเอทานอล จำนวน ๑.๐๔๐ พันล้านลิตร เพิ่มขึ้น ๓๓% จากจำนวน ๗๘๐ ล้านลิตรของปีที่แล้ว ซึ่งบริษัทน้ำมันต้องการเอทานอลถึง ๒.๖๖ พันล้านลิตร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการใช้ E10 ของรัฐบาล อย่างไรก็ตาม โรงงานสามารถผลิตให้ได้ไม่ถึง ๔% เพราะติดขัดเรื่องการขออนุญาตผลิตและภาษี แต่รัฐมนตรีกระทรวงน้ำมันของอินเดียกล่าวว่า ขณะนี้ การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลของโรงงานปรับตัวดีขึ้นและจะสามารถใช้ E10 ได้เป็นครั้งแรกในปี ๒๐๑๖ โดยโรงงานจะผลิตเอทานอลให้บริษัทน้ำมันได้ ๑.๒ พันล้านลิตร โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ที่ผ่านมา

๒. สถานการณ์การผลิตเอทานอลในประเทศไทย

1. โรงงานเอทานอล (วัตถุดิบกากน้ำตาล)

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิตที่ จดทะเบียนกับกรม สรรพสามิต (ลิตร/ วัน)	กำลังการผลิตจริง (ลิตร/วัน)
1	บริษัท ไทย อะโกร เอ็นเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (ด่านช้าง)	สุพรรณบุรี	กากน้ำตาล	150,000	150,000
2	บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด	นครสวรรค์	กากน้ำตาล	230,000	230,000
3	บริษัท น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	กาญจนบุรี	กากน้ำตาล	200,000	100,000
4	บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (ชัยภูมิ)	ชัยภูมิ	กากน้ำตาล	500,000	500,000
5	บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (กาฬสินธุ์)	กาฬสินธุ์	กากน้ำตาล	230,000	230,000
6	บริษัท เคไอเอทานอล จำกัด	นครราชสีมา	กากน้ำตาล	200,000	200,000
7	บริษัท ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	ขอนแก่น	กากน้ำตาล	150,000	150,000
8	บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด เฟส 1	สระบุรี	กากน้ำตาล	120,000	120,000
9	บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (ด่านช้าง)	สุพรรณบุรี	กากน้ำตาล	200,000	200,000
10	บริษัท ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด (ปอพลอย)	กาญจนบุรี	กากน้ำตาล	300,000	200,000
11	บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	ตาก	น้ำอ้อย	230,000	230,000
รวม (1)				2,510,000	2,310,000

2. โรงงานเอทานอล (วัตถุดิบมันสำปะหลัง+กากน้ำตาล)

12	บริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด	ราชบุรี	มันเส้น/กากน้ำตาล	150,000	150,000
13	บริษัท อี เอส เพาเวอร์ จำกัด	สระแก้ว	มันเส้น/กากน้ำตาล	150,000	150,000
14	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	นครปฐม	มันเส้น/กากน้ำตาล	200,000	200,000
15	บริษัท ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ด่านช้าง) เฟส 2	สุพรรณบุรี	มันเส้น/กากน้ำตาล	200,000	200,000
รวม (2)				700,000	700,000

3. โรงงานเอทานอล (วัตถุดิบมันสำปะหลัง)

16	บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด	ลพบุรี	มันเส้น	200,000	200,000
17	บริษัท ไทยเอทานอล พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ขอนแก่น	มันสด	130,000	130,000
18	บริษัท ใต้ผิงเอทานอล จำกัด	สระแก้ว	มันสด	300,000	150,000
19	บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	ชลบุรี	มันเส้น	150,000	150,000
20	บริษัท อี 85 จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ดีบีแอล เอทานอล จำกัด)	ปราจีนบุรี	มันสด/น้ำแป้ง	500,000	250,000
21	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด	อุบลราชธานี	มันสด/มันเส้น	400,000	400,000
22	บริษัท สีมานอินเตอร์โปรดักส์ จำกัด	ฉะเชิงเทรา	มันสด/มันเส้น	150,000	150,000
รวม (3)				1,830,000	1,430,000
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				5,040,000	4,440,000

4. โรงงานเอทานอลที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

23	บริษัท ที พี เค เอทานอล จำกัด เฟส 1	นครราชสีมา	มันเส้น	340,000	340,000
	บริษัท ที พี เค เอทานอล จำกัด เฟส 2,3	นครราชสีมา	มันเส้น	680,000	680,000
24	บริษัท อิมเพรสเทคโนโลยี จำกัด	ฉะเชิงเทรา	มันสด/มันเส้น/กากน้ำตาล	200,000	200,000
รวมกำลังการผลิต				1,220,000	1,220,000

