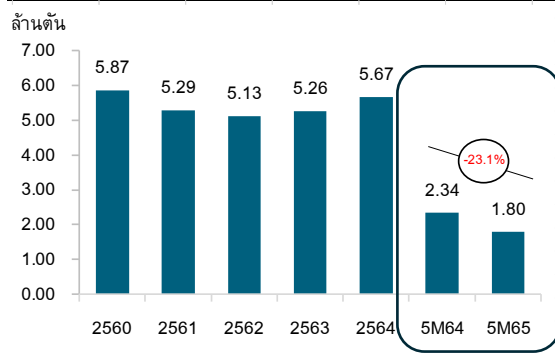


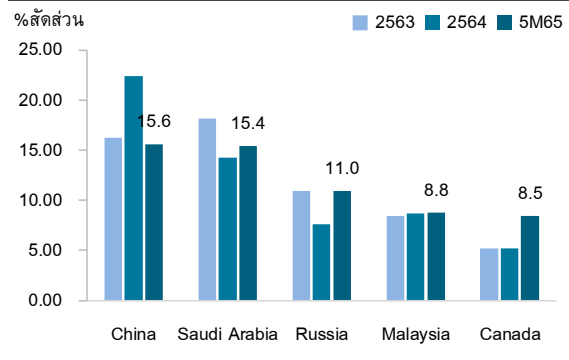
ภาพรวมธุรกิจปุ๋ยเคมี

- ปุ๋ยเคมี นับเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญของการเพาะปลูกพืชเกษตรไทย ซึ่งความต้องการใช้ปุ๋ยของไทยในแต่ละปีนั้น นอกจากจะขึ้นอยู่กับปริมาณพื้นที่เพาะปลูกพืชและสภาพภูมิอากาศแล้ว ยังขึ้นอยู่กับต้นทุนราคาปุ๋ยในตลาดโลกและค่าเงินบาทอีกด้วย เนื่องจากไทยไม่สามารถผลิตวัตถุดิบตั้งต้นหรือแม่ปุ๋ยได้ (แม่ปุ๋ยหลักๆ ที่มีการนำเข้าประกอบด้วย ปุ๋ยไนโตรเจน (N) สัดส่วน 48.6% ปุ๋ยโพแทสเซียม (K) สัดส่วน 17.3% และปุ๋ยฟอสฟอรัส (P) สัดส่วน 0.1%) ทำให้ไทยพึ่งพาการนำเข้าปุ๋ยจากต่างประเทศเกือบ 100% โดยการนำเข้าปุ๋ยเคมีของไทยนั้นราว 2 ใน 3 พบว่าเป็นการนำเข้าแม่ปุ๋ย และอีก 1 ใน 3 เป็นการนำเข้าปุ๋ยเคมีที่ผสมแล้ว ซึ่งในระยะ 5 ปีที่ผ่านมาไทยมีการนำเข้าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยมากถึงกว่าปีละ 5 ล้านตัน หรือคิดเป็นมูลค่าราว 1,800 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ
- ด้านการนำเข้า 5 เดือนแรกของปี 2565 ไทยมีการนำเข้าปุ๋ยเคมีแล้วทั้งสิ้น 1.80 ล้านตัน หดตัว 23.1%YoY ผลจากราคานำเข้าที่ปรับตัวสูงขึ้นตามราคาวัตถุดิบในตลาดโลก กอปรกับตลาดนำเข้าปุ๋ยที่สำคัญของไทยมีข้อจำกัดการส่งออก โดยเฉพาะตลาดจีนและรัสเซีย ซึ่งไทยมีสัดส่วนการนำเข้าจาก 2 ประเทศนี้รวมกันกว่า 26% ของมูลค่าการนำเข้าปุ๋ยเคมีทั้งหมด รวมไปถึงการอ่อนค่าของเงินบาท ยิ่งส่งผลให้ราคานำเข้าปุ๋ยเคมีปรับตัวสูงขึ้นมาก สะท้อนจากมูลค่าการนำเข้าที่สูงถึง 1,314.97 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเพิ่มขึ้น 58.0%YoY
- ด้านการส่งออกปุ๋ยเคมีของไทยในปี 2565 (ม.ค.-พ.ค) พบว่ามีปริมาณส่งออกรวม 2.02 แสนตัน หดตัว 2.7%YoY ผลจากฐานที่สูงในปีก่อน ประกอบกับความต้องการปุ๋ยเคมีที่ลดลงในตลาดส่งออกหลัก CLMV ตามภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว อย่างไรก็ดี ราคาส่งออกที่อยู่ในระดับสูง ทำให้มีมูลค่าการส่งออก 120.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพิ่มขึ้น 37.1%YoY

รูปที่ 1 ปริมาณการนำเข้าปุ๋ยเคมี



รูปที่ 2 สัดส่วนมูลค่าการนำเข้าปุ๋ยเคมีจากตลาดสำคัญ



ที่มา : กระทรวงพาณิชย์

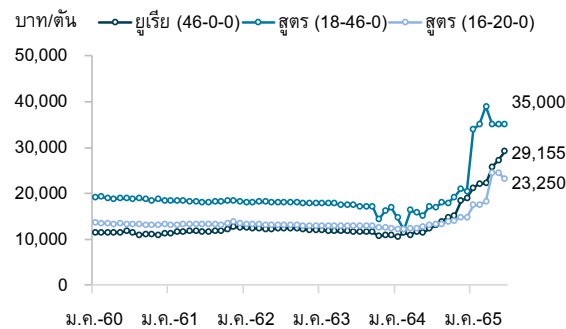
- สำหรับการผลิตในประเทศนั้น พบว่าผู้ผลิตของไทยส่วนใหญ่จะนำเข้าแม่ปุ๋ยมาจากนั้นจึงนำมาผสมตามสูตรและจำหน่ายไปยังผู้ขายรายย่อย ทำให้การผลิตเกือบทั้งหมดเป็นการผลิตเพื่อใช้ในประเทศ โดยในช่วง 5 เดือนแรกนี้พบว่าการผลิตปุ๋ยเคมีและสารประกอบไนโตรเจนยังขยายตัวได้ตามราคาสินค้าเกษตรที่สูงขึ้น และมุ่งใจให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิต สะท้อนจากดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม (MPI) ที่เฉลี่ยอยู่ระดับ 78.7 เพิ่มขึ้น 4.9%YoY สอดคล้องกับอัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตที่เฉลี่ยอยู่ระดับ 38.7%

Disclaimer:

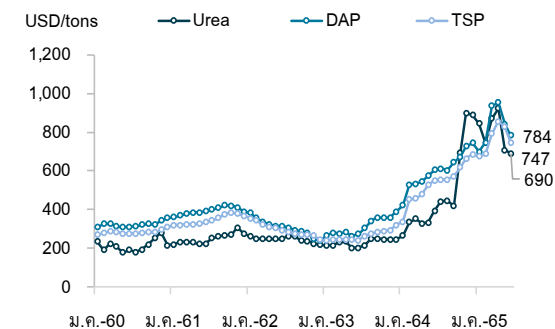
ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

- อย่างไรก็ตาม จะเห็นได้ว่าอัตราการใช้กำลังการผลิตปุ๋ยเคมีอยู่ในระดับต่ำมาอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าไทยจะมีปริมาณนำเข้าแม่ปุ๋ยอยู่ในระดับสูงก็ตาม สะท้อนสาเหตุส่วนหนึ่งจากการมีจำนวนผู้ผลิตอยู่ในอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งจากข้อมูลกรมพัฒนาธุรกิจการค้า (ณ 21 ก.ค. 65) พบว่ามีผู้ผลิตมากถึง 1,048 ราย และยังมีการจัดทะเบียนจัดตั้งใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้แนวโน้มการแข่งขันในธุรกิจนี้ยังรุนแรงมาโดยตลอด
- หากพิจารณาราคาปุ๋ยในประเทศช่วง 6 เดือนแรกของปี 2565 พบว่าส่วนใหญ่ราคาปรับขึ้นไปแล้วกว่าเท่าตัวจากปีก่อน ส่วนหนึ่งภาครัฐได้อนุญาตให้ปรับราคาขายปุ๋ยในประเทศตามต้นทุนที่แท้จริง และอีกส่วนหนึ่งจากผลของค่าเงินบาทที่อ่อนค่าลง ทำให้ราคาปุ๋ยในประเทศเพิ่มสูงขึ้นอีก อาทิ ปุ๋ยยูเรียสูตร (46-0-0) มีระดับราคาขายปลีกท้องถิ่นเฉลี่ยอยู่ที่ 24,595 บาทต่อตัน เพิ่มขึ้น 116.0%YoY ส่วนแม่ปุ๋ยสูตร (18-46-0) ราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 35,500 บาทต่อตัน เพิ่มขึ้น 133.5%YoY และปุ๋ยสูตร (16-20-0) ราคาเฉลี่ยที่ 20,894 บาทต่อตัน เพิ่มขึ้น 67.5%YoY สอดคล้องกับราคาวัตถุดิบในตลาดโลกที่ยังปรับสูงขึ้นมาตั้งแต่ช่วงปลายปีก่อน โดยเฉพาะปุ๋ยยูเรีย (UREA) ปรับขึ้นไปกว่า 138.6%YoY ทั้งนี้ อุปทานในตลาดโลกที่ยังตึงตัวจนทำให้ผู้นำเข้ายังคงกังวลกับปัญหาอุปทานของแม่ปุ๋ยและเร่งนำเข้าเพิ่มขึ้น หนุนให้ราคาแม่ปุ๋ยในตลาดโลกมีแนวโน้มที่จะอยู่ในระดับสูงต่อไปอีก

รูปที่ 3 ราคาปุ๋ยเคมีในประเทศ



รูปที่ 4 ราคาแม่ปุ๋ยเคมีในตลาดโลก



ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, World Bank

แนวโน้มธุรกิจปุ๋ยเคมี

- ปี 2565 ธุรกิจปุ๋ยเคมีมีแนวโน้มการเติบโตเล็กน้อย จากความต้องการใช้ที่เพิ่มขึ้น โดยมีปัจจัยหนุนจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกของพืชเศรษฐกิจสำคัญ ๆ เกือบทุกประเภท อาทิ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ยางพารา และปาล์มน้ำมัน เป็นต้น เนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูก และอันติสของราคาสินค้าเกษตรที่คาดว่าจะอยู่ในระดับสูงจนถึงปี 2566 ทั้งจากผลของ Pent-Up Demand ความมั่นคงทางอาหาร (Food Security) และผลกระทบจากความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครนที่ยังยืดเยื้อ
- ทั้งนี้ ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครนที่ยังคงยืดเยื้อต่อไป คาดจะดันให้ราคาปุ๋ยเคมีในประเทศปรับตัวอยู่ในระดับสูงต่อเนื่องในช่วงที่เหลือของปี 2565 จากแนวโน้มราคาวัตถุดิบในตลาดโลกที่ยังปรับเพิ่มขึ้นตามราคาพลังงานที่สูงขึ้น และความเสี่ยจากอุปทานปุ๋ยในตลาดโลกที่ตึงตัวอยู่
- อย่างไรก็ตาม จากต้นทุนนำเข้าปุ๋ยที่ปรับขึ้นค่อนข้างแรง มีแนวโน้มกระทบโดยตรงต่อกำลังซื้อของเกษตรกร และกดดันให้ความต้องการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตลดลง โดยเฉพาะพืชที่มีสัดส่วนการใช้ปุ๋ยเป็นปัจจัยการผลิตสูง อาทิ ปาล์มน้ำมัน, ข้าว, กลุ่มไม้ผล, ยางพารา, อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น รวมไปถึงผู้ผลิตและผู้

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

จำหน่ายปุ๋ยเคมีบางรายที่ไม่สามารถปรับตัวรับกับต้นทุนที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และมีความไม่แน่นอนจากทิศทางค่าเงินบาท รวมถึงการแข่งขันที่รุนแรงจากผู้ประกอบการที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก ขณะที่การปรับขึ้นราคาขายทำได้จำกัด เนื่องจากปุ๋ยเคมีเป็นสินค้าควบคุม ก็อาจยิ่งกดดันให้การทำกำไรของธุรกิจเป็นไปอย่างจำกัด

- มีความเป็นไปได้ที่รัสเซียจะขยายระยะเวลาการจำกัดการส่งออกปุ๋ยออกไปจนถึงสิ้นปี 2565 ทำให้อุปทานปุ๋ยในตลาดโลกยังคงมีจำกัด ประกอบกับมาตรการคว่ำบาตรของหลายประเทศที่มีต่อรัสเซียจะทำให้ประเทศผู้นำเข้าปุ๋ยยังคงมีความยากลำบากในการจัดหาอุปทานปุ๋ย และทำให้อุปทานปุ๋ยในตลาดโลกตึงตัว ซึ่งแม้ว่าภาครัฐและผู้ประกอบการไทยจะสามารถบริหารจัดการการนำเข้าปุ๋ยเคมีได้จากแหล่งอื่น เช่น ซาอุดีอาระเบีย แต่มีแนวโน้มต้องเผชิญราคานำเข้าที่สูงและอาจยังต้องไปแข่งขันกับประเทศอื่นซึ่งมีความต้องการปุ๋ยเคมีเช่นกัน นอกจากนี้ ค่าเงินบาทที่มีแนวโน้มอ่อนค่าเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐ ผนวกกับการที่ภาครัฐได้มีการอนุญาตปรับเพิ่มราคาขายปุ๋ยเคมีในประเทศเพื่อให้สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงมากขึ้น ล้วนทำให้ภาพของราคาปุ๋ยเคมีจะยังมีแนวโน้มทรงตัวในระดับสูงในช่วงที่เหลือของปี 2565

ประเภทของปุ๋ย

- **ปุ๋ยเคมี** คือ สารประกอบอนินทรีย์ที่ให้ธาตุอาหารพืช เป็นสารประกอบที่ผ่านกระบวนการผลิตทางเคมี เมื่อใส่ลงไปในดินที่มีความชื้นที่เหมาะสม ปุ๋ยเคมีจะละลายให้พืชดูดไปใช้ประโยชน์ได้อย่างรวดเร็ว มีอยู่ 2 ประเภท คือ 1) **ปุ๋ยเดี่ยวหรือแม่ปุ๋ย** ได้แก่ ปุ๋ยพวกแอมโมเนียมซัลเฟต โพแทสเซียมคลอไรด์ ฯลฯ ซึ่งเป็นสารประกอบทางเคมี มีธาตุอาหารปุ๋ย คือ N (ไนโตรเจน) หรือ P (ฟอสฟอรัส) หรือ K (โพแทสเซียม) เป็นองค์ประกอบอยู่ด้วยหนึ่งหรือสองธาตุแล้วแต่ชนิดของสารประกอบที่เป็นแม่ปุ๋ยนั้น ๆ มีปริมาณของธาตุอาหารปุ๋ยที่คงที่ และ 2) **ปุ๋ยผสม** ได้แก่ ปุ๋ยที่มีการนำเอาแม่ปุ๋ยหลายชนิดมาผสมรวมกัน เพื่อให้ปุ๋ยที่ผสมได้มีปริมาณและสัดส่วนของธาตุอาหาร N และ P และ K ตามที่ต้องการ ทั้งนี้เพื่อให้ได้ปุ๋ยที่มีสูตรหรือเกรดปุ๋ยเหมาะที่จะใช้กับพืชและดินที่แตกต่างกัน ปุ๋ยผสมนี้จะมีขายอยู่ในท้องตลาดทั่วไปเพราะนิยมใช้กันมาก ปัจจุบันเทคโนโลยีในการทำปุ๋ยผสมได้พัฒนาไปไกล สามารถผลิตปุ๋ยผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ และมีการปั้นเป็นเม็ดขนาดสม่ำเสมอสะดวกในการใส่ลงไปในไร่
- **ปุ๋ยอินทรีย์** คือ สารประกอบที่ได้จากสิ่งที่มีชีวิต ได้แก่ พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ผ่านกระบวนการผลิตทางธรรมชาติ ปุ๋ยอินทรีย์ส่วนใหญ่ใช้ในการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ระบายน้ำและถ่ายเทอากาศได้ดี รากพืชจึงงอกขึ้นไปหาธาตุอาหารได้ง่ายขึ้น ปุ๋ยอินทรีย์มีปริมาณธาตุอาหารอยู่น้อยเมื่อเปรียบเทียบกับปุ๋ยเคมี และธาตุอาหารพืชส่วนใหญ่อยู่ในรูปของสารประกอบอินทรีย์ เช่น ไนโตรเจนอยู่ในสารประกอบจำพวกโปรตีน เมื่อใส่ลงไปในดินพืชจะไม่สามารถดูดไปใช้ประโยชน์ได้ทันที แต่ต้องผ่านกระบวนการย่อยสลายของจุลินทรีย์ในดินแล้วปลดปล่อยธาตุอาหารเหล่านั้นออกมาในรูปสารประกอบอินทรีย์ **ปุ๋ยอินทรีย์มี 3 ประเภทคือ 1) ปุ๋ยหมัก** ได้จากการนำชิ้นส่วนของพืช วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร หรือวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น หญ้าแห้ง ใบไม้ ฟางข้าว ชังข้าวโพด กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาล เป็นต้น มาหมักในรูปของการกองซ้อนกันบนพื้นดิน เพื่อให้ผ่านกระบวนการย่อยสลายให้เน่าเปื่อย 2) **ปุ๋ยคอก** ได้มาจากสิ่งขับถ่ายของสัตว์เลี้ยง เช่น โค กระบือ สุกร เป็ด ไก่ และห่าน ฯลฯ โดยอาจจะใช้ในรูปปุ๋ยคอกแบบสด แบบแห้ง หรือ นำไปหมักให้เกิดการย่อยสลายก่อนแล้วค่อยนำไปใช้ และ 3) **ปุ๋ยพืชสด** ได้จากการปลูกพืชบำรุงดินซึ่งได้แก่พืชตระกูลถั่วต่าง ๆ แล้วทำการไถกลบเมื่อพืชเจริญเติบโตมากที่สุด ซึ่งเป็นช่วงที่กำลังออกดอก

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

- ปุ๋ยชีวภาพ** คือ ปุ๋ยที่ประกอบด้วยจุลินทรีย์ที่ยังมีชีวิตอยู่ และมีคุณสมบัติพิเศษสามารถสังเคราะห์สารประกอบธาตุอาหารพืชได้เอง หรือสามารถเปลี่ยนธาตุอาหารพืชที่อยู่ในรูปที่ไม่เป็นประโยชน์ต่อพืชให้มาอยู่ในรูปที่พืชสามารถดูดไปใช้ประโยชน์ได้ กรมวิชาการเกษตรนับเป็นหน่วยงานแรกของประเทศไทยที่ได้ศึกษาวิจัยปุ๋ยชีวภาพมา มากกว่า 30 ปี และผลิตปุ๋ยชีวภาพจำหน่ายให้แก่เกษตรกร **ปุ๋ยชีวภาพแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1) กลุ่มจุลินทรีย์ที่สามารถสังเคราะห์สารประกอบอาหารพืชไนโตรเจนได้เอง และ 2) กลุ่มจุลินทรีย์ที่ช่วยทำให้ธาตุอาหารพืชในดินละลายออกมาเป็นประโยชน์ต่อพืชมากขึ้น**
- ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ** คือ ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ใช้อุณหภูมิสูงถึงระดับที่สามารถฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ทั้งที่เป็นโรคพืช โรคสัตว์ และโรคมนุษย์ รวมทั้งจุลินทรีย์ทั่วไปด้วย จากนั้นนำจุลินทรีย์ที่มีสมบัติเป็นปุ๋ยชีวภาพที่เลี้ยงไว้ในสภาพปลอดปล่อยเชื้อมาผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ดังกล่าว และทำการหมักต่อไปจนกระทั่งจุลินทรีย์ที่ใส่ลงไป ในปุ๋ยหมักมีปริมาณคงที่ จุลินทรีย์เหล่านี้นอกจากจะช่วยตรึงไนโตรเจนให้แก่พืชแล้ว ยังช่วยผลิตสารฮอร์โมนพืชเพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโตของรากพืช และจุลินทรีย์บางชนิดยังสามารถควบคุมโรคพืชในดินและกระตุ้นให้พืชสร้างภูมิคุ้มกันโรคได้ด้วย

ภาพรวมอุตสาหกรรมปุ๋ยโลก

- ราคาปุ๋ยโลกที่สูงขึ้นต่อเนื่องมีนัยสำคัญสำหรับการผลิตพืชผลในปี 2565 และ 2566 และการรุกรานยูเครนของรัสเซียทำให้สถานการณ์การจัดหาปุ๋ยที่จำกัดอยู่แล้วในปัจจุบันแย่ลงไปอีก และทำให้เกิดข้อจำกัดในการนำเข้า-ส่งออก ซึ่งจะทำให้ความกังวลเรื่องการขาดแคลนปุ๋ยเพิ่มขึ้นในระยะข้างหน้าหากความขัดแย้งยืดเยื้อ และความไม่แน่นอนของอุปทานปุ๋ยของรัสเซียจะทำให้ราคายังคงสูงขึ้นจนกว่าสงครามรัสเซีย-ยูเครนจะสิ้นสุดลง**

รูปที่ 5 ราคาปุ๋ยโลก (Monthly Index Prices for Key Nitrogen, Phosphatic, and Potassic Fertilizer)

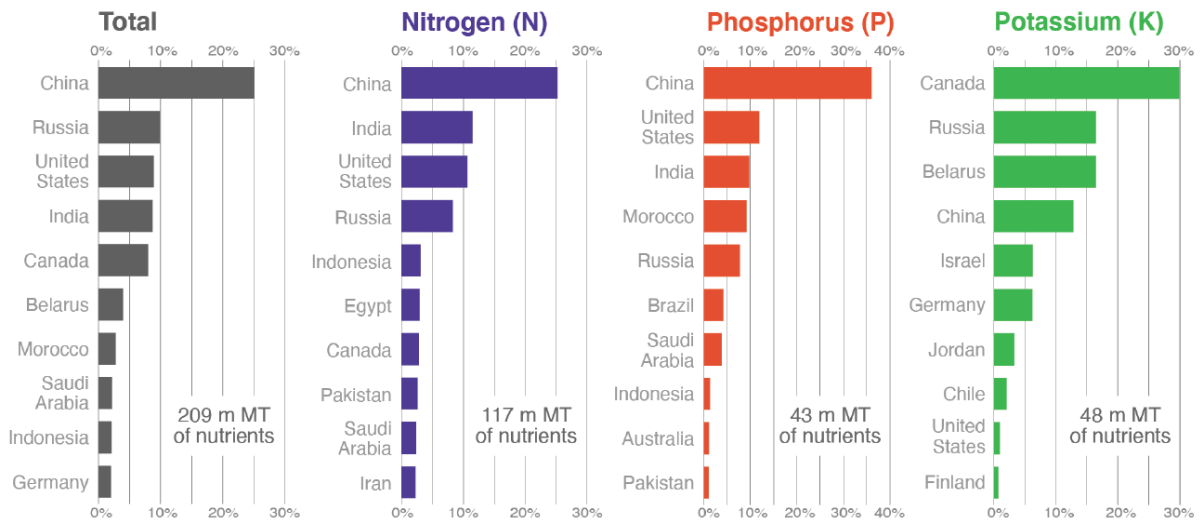


ที่มา : Bloomberg

Disclaimer:

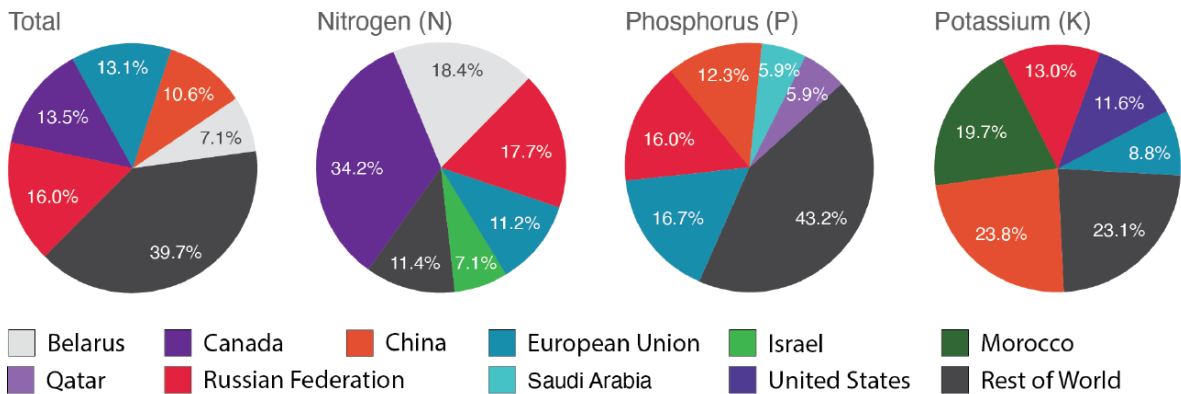
ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง

รูปที่ 6 ผู้ผลิตปุ๋ยรายหลักของโลก



ที่มา : IFASTAT (2017-2019 average)

รูปที่ 7 ผู้ส่งออกปุ๋ยรายหลักของโลก



ที่มา : IFASTAT (2017-2019 average)

ผู้จัดทำบทวิเคราะห์

นางจิราพร เรืองทวีศิลป์ (jirapornr@lhbank.co.th)

วิจัยธุรกิจธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

Disclaimer:

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง