



ภาพรวมการประยุกต์ใช้ปุ๋ย เกษตรกรรมในไทย

ศูนย์วิจัยกสิกรไทย

30 มีนาคม 2559



สถานการณ์และแนวโน้มตลาดปุ๋ยของไทย



ความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในประเทศยังคงซบเซา ... จากปัจจัยภัยแล้ง

ผลกระทบจากภัยแล้งทำให้พื้นที่ทำการเกษตรลดลง โดยเฉพาะข้าวที่มีพื้นที่ทำการเกษตรลดลงกว่าร้อยละ 12 (YoY) ในปี 2559 จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อเนื่องถึงความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อทำการเกษตรที่ลดลงด้วย



ที่มา: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล รวบรวมโดยศูนย์วิจัยกสิกรรมไทย

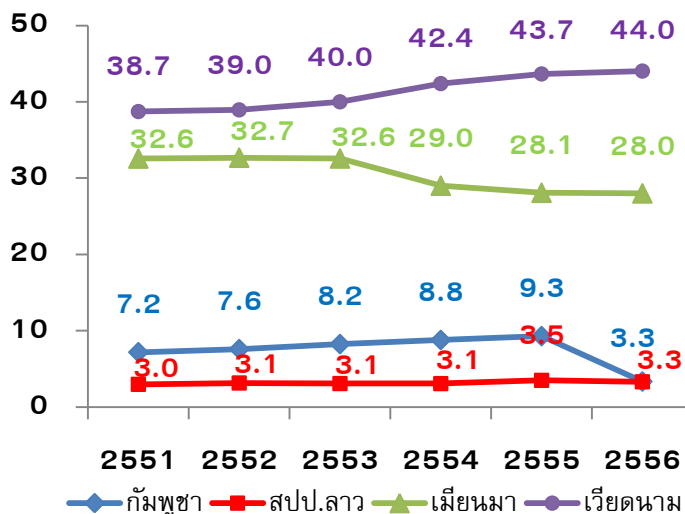
บริการทุกระดับประทับใจ



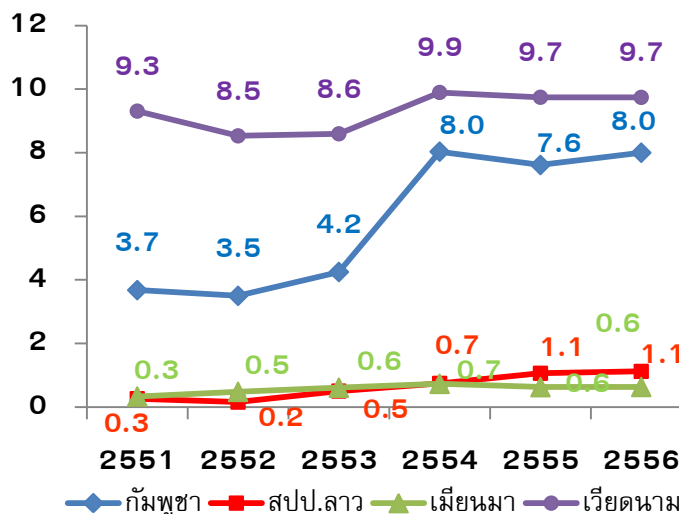
CLMV ... ตลาดส่งออกปุ๋ยที่สำคัญของไทย

ปริมาณผลผลิตพืชสำคัญของประเทศ CLMV ในช่วงที่ผ่านมาปรับเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะข้าว มันสำปะหลังและอ้อย สะท้อนถึงความต้องการปุ๋ยเคมีที่เกี่ยวข้องกับพืชทั้ง 3 ชนิดเพิ่มขึ้นเช่นกัน

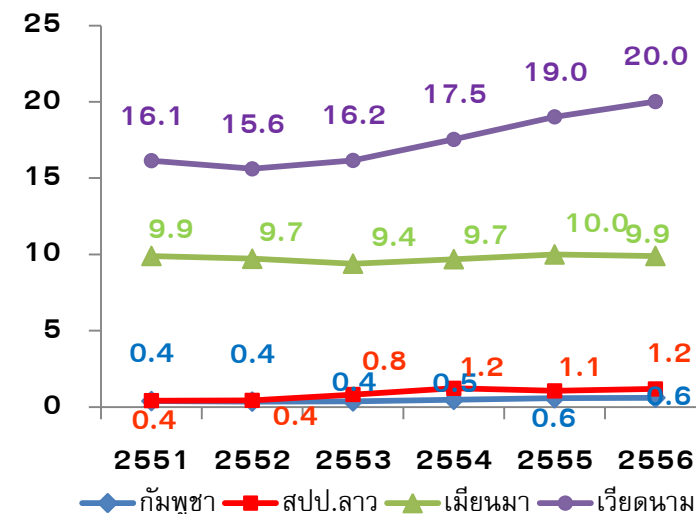
หน่วย: ล้านตัน



ข้าว



มันสำปะหลัง

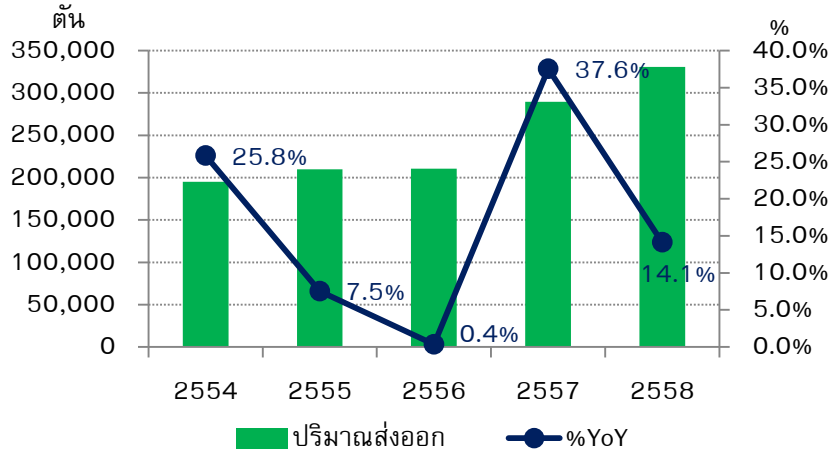


อ้อย

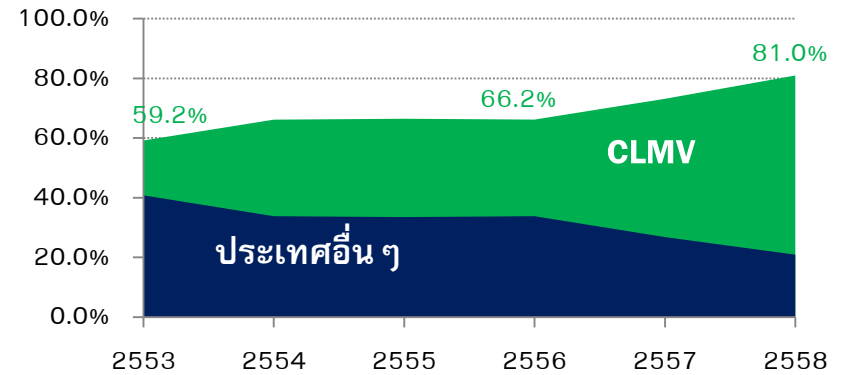


ไทยส่งออกปุ๋ยไปยัง CLMV คิดเป็นสัดส่วนกว่าร้อยละ 81 ของปริมาณการส่งออกทั้งหมด

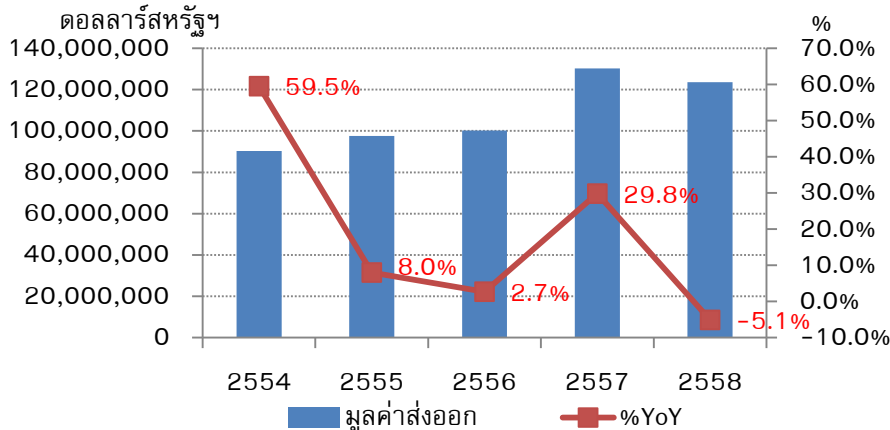
ปริมาณการส่งออกปุ๋ยของไทยไปยัง CLMV เพิ่มขึ้น



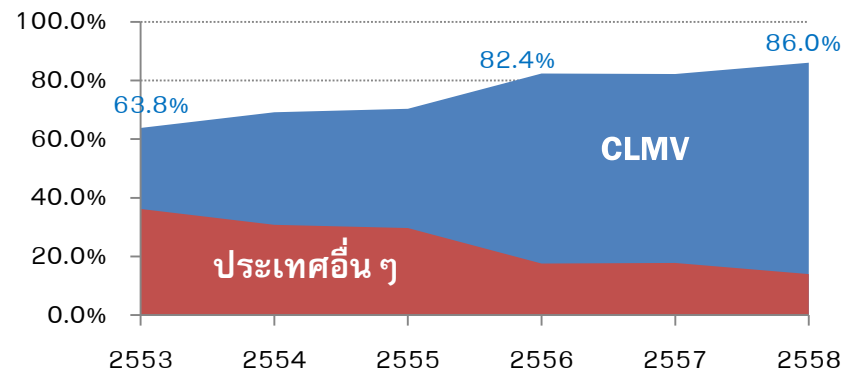
ส่วนแบ่งตลาด (ปริมาณ) ส่งออกปุ๋ยของไทยไป CLMV เพิ่มขึ้น



มูลค่าการส่งออกปุ๋ยของไทยไปยัง CLMV ลดลงในปี 2558



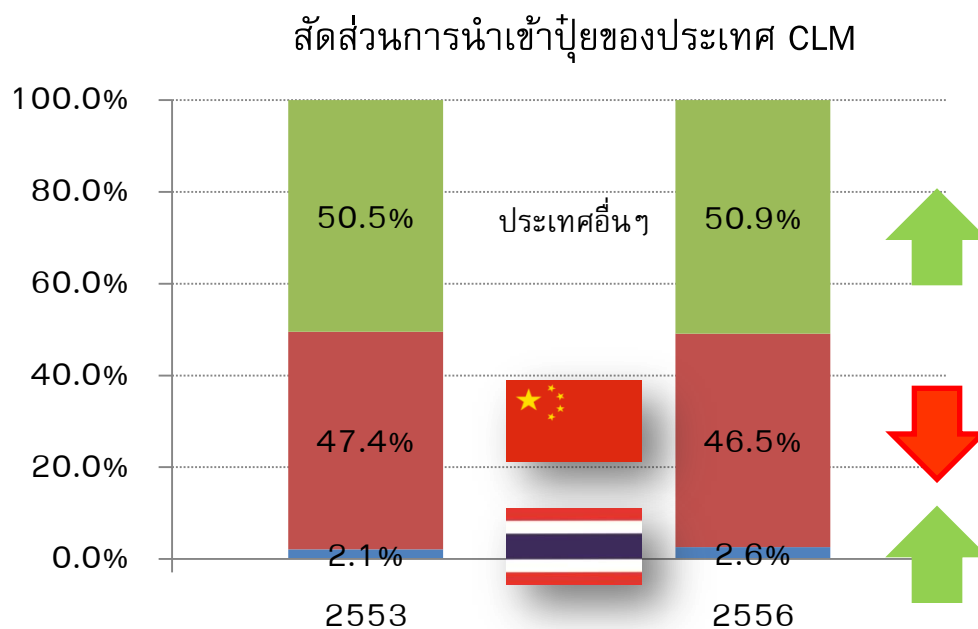
ส่วนแบ่งตลาด (มูลค่า) ส่งออกปุ๋ยของไทยไป CLMV เพิ่มขึ้น





จีน ครองส่วนแบ่งตลาดอันดับ 1 ในการนำเข้าปุ๋ยของประเทศ CLV

ประเทศ CLV นำเข้าปุ๋ยจากจีนมากที่สุดเป็นอันดับ 1 แต่สัดส่วนการนำเข้าเริ่มปรับลดลง ในขณะที่การนำเข้าปุ๋ยจากไทยแม้จะมีสัดส่วนที่น้อยมากเพียงร้อยละ 2.6 ของมูลค่านำเข้าปุ๋ยทั้งหมด แต่มีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้น





Trend ที่น่าสนใจ

บริการทุกระดับประทับใจ

เกษตรอัจฉริยะ ... จุดเปลี่ยนอนาคตอาหารโลก

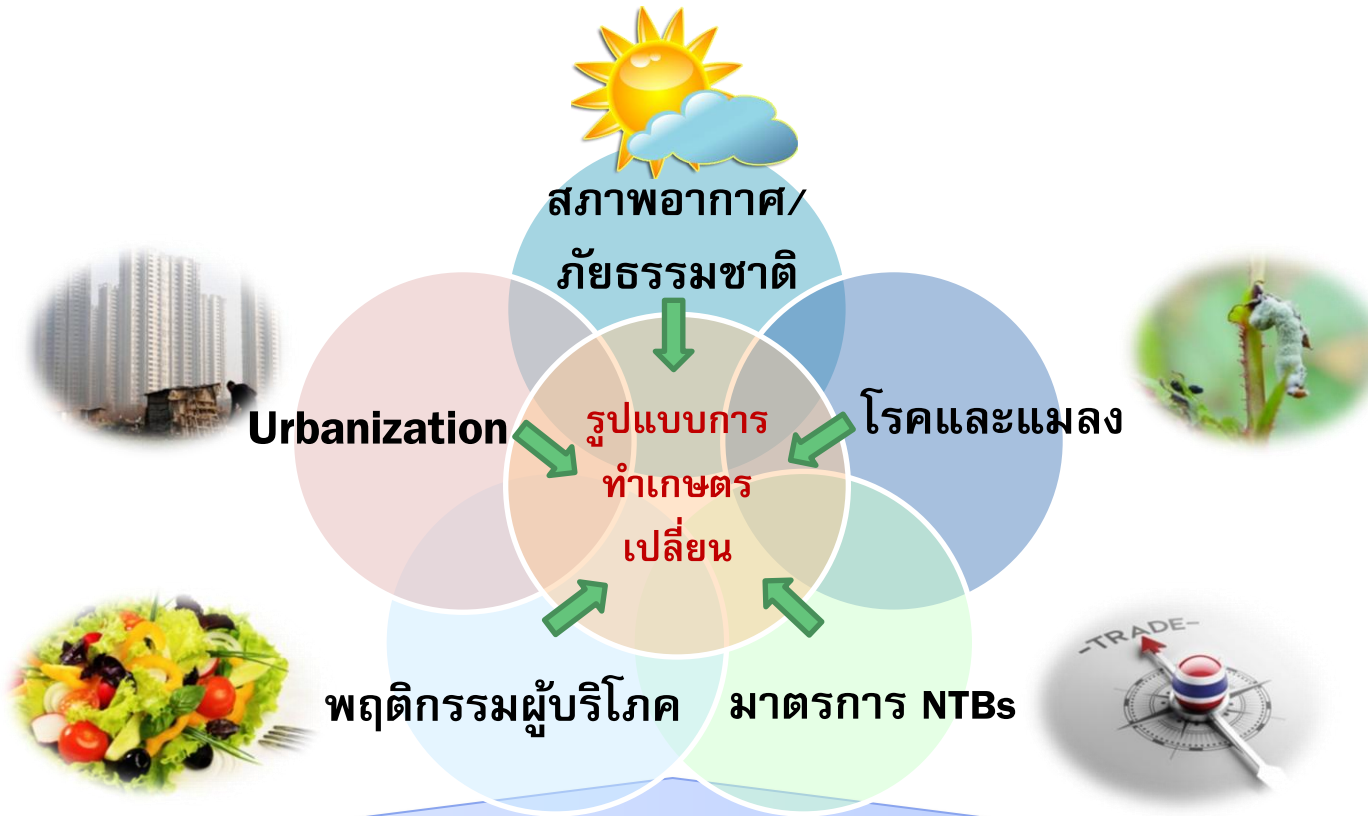
Chemical Agriculture → **Bio – Agriculture / Synthetic Biology**
Outdoor Farming → **Indoor Farming**



บริการทุกระดับประทับใจ



หลากปัจจัยหนุนความต้องการใช้ปุ๋ยเพื่อการเกษตรที่เปลี่ยนแปลงไป



ปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากการใช้ปุ๋ยเคมีไปสู่การใช้ปุ๋ยในรูปแบบอื่น ๆ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการผู้บริโภค

บริการทุกระดับประทับใจ

Trend การทำการเกษตรรูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ

สหรัฐฯ: Vertical Farming / Urban Farming



บริการทุกระดับประทับใจ

Trend การทำการเกษตรรูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ

สิงคโปร์: Vertical Farming



ที่มา: permaculturenews.org (Vertical Farming: Singapore's Solution to Feed the Local Urban Population)

บริการทุกระดับประทับใจ



Trend การทำการเกษตรรูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ

ญี่ปุ่น: Indoor Farming



ที่มา: Weburbanist.com (World's Largest Indoor Farm is 100 Times More Productive)

บริการทุกระดับประทับใจ



Trend การทำการเกษตรรูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ

เยอรมนี: Indoor Farming in Supermarket



ที่มา: www.fastcoexist.com (At This Supermarket, The Produce Section Grows Its Own Produce)

บริการทุกระดับประทับใจ

Trend การทำการเกษตรรูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ

สิงคโปร์: 'SPARK HOME FARM' ฟาร์มปลูกผัก บ้านพักผู้สูงอายุ



บริการทุกระดับประทับใจ

Trend การทำการเกษตรรูปแบบใหม่ที่น่าสนใจ

Start-up Farming Business: Automatic Farming



ที่มา: alescalife.com, winarco.com

บริการทุกระดับประทับใจ



หลากปัจจัยที่ต้องคำนึง ... สำหรับการทำการเกษตรแนวใหม่

1. ต้นทุน

- จำนวนเงินลงทุน
- ระยะเวลาในการคืนทุน

2. ความรู้ ความเข้าใจ

- Technology
- Market/Demand



KASIKORNTHAI

บริการทุกระดับประทับใจ