



# สถานการณ์ปุ๋ยเคมี และแนวทางการสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจ บริการดินและปุ๋ยเพื่อชุมชน ของ ศตปช. ให้เข้มแข็งและยั่งยืน

วันที่ 2 ธันวาคม 2563

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย

กรมส่งเสริมการเกษตร

นายสุภัต เหล่าดี

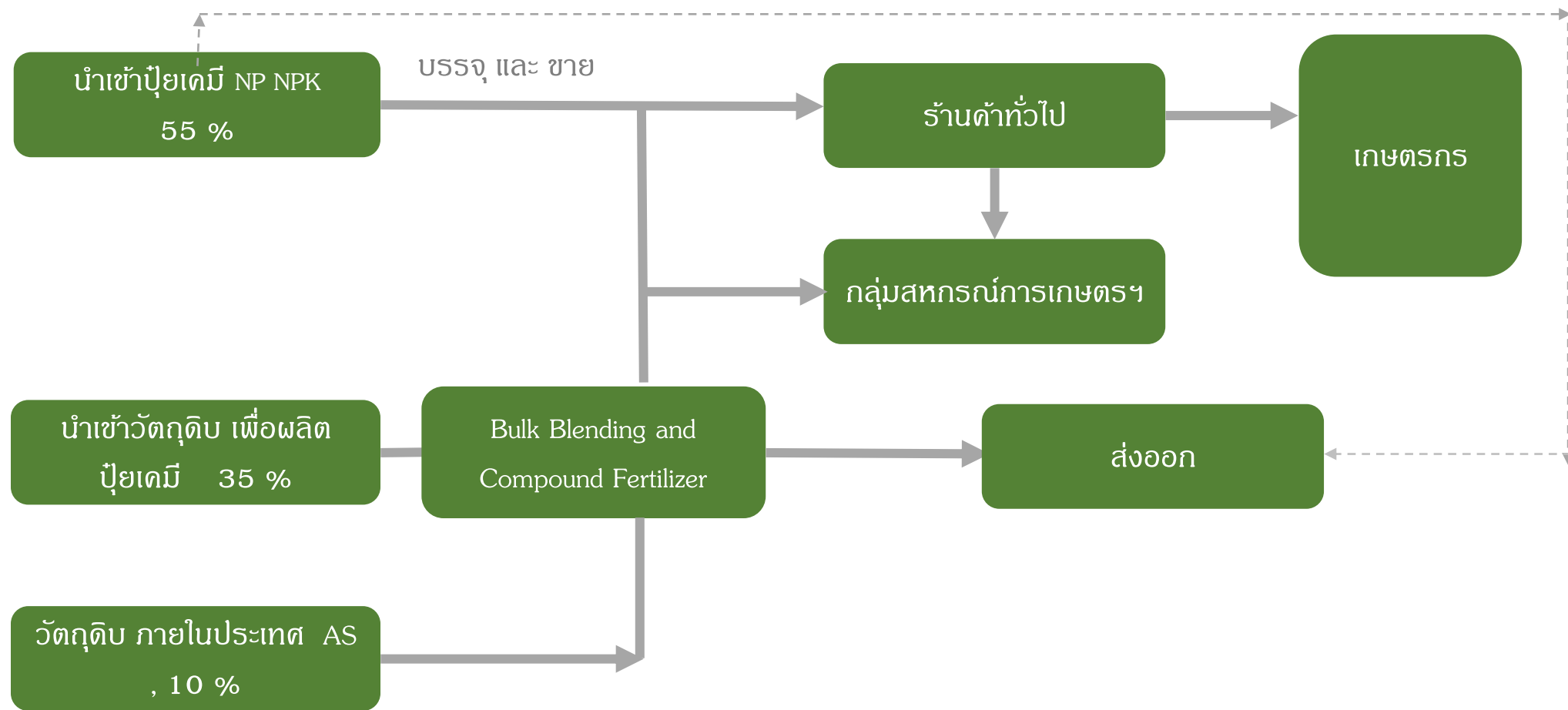
เลขานุการ ฝ่ายวิชาการ สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

## หัวข้อบรรยาย

- อุตสาหกรรมปุ๋ยเคมีของประเทศไทย
- สถานการณ์ปุ๋ยเคมี
- แนวทางการสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจบริการดินและปุ๋ยเพื่อชุมชนของ ศตปช. ให้เข้มแข็งและยั่งยืน



## อุตสาหกรรมปุ๋ยเคมีของประเทศไทย (Thailand fertilizer industry value chain)



## ภาพรวมวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยเคมี (Main Raw Material)

### ไนโตรเจน N: Nitrogen

- แอมโมเนียม ซัลเฟต Ammonium Sulphate (21-0-0)
- ยูเรีย Urea (46-0-0)

### ฟอสเฟต P: Phosphate

- Di-Ammonium Phosphate (18-46-0)
- Mono-Ammonium Phosphate (11-52-0)

### โพแทสเซียม K: Potash

- Potassium Chloride (0-0-60)
- Potassium Sulphate (0-0-50)

## ไนโตรเจน N: Nitrogen

- แอมโมเนียม ซัลเฟต Ammonium Sulphate (21-0-0)
- ยูเรีย Urea (46-0-0)



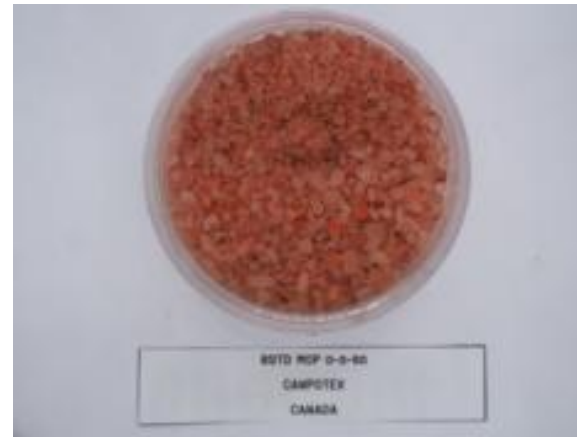
## ฟอสเฟต P: Phosphate

- Di-Ammonium Phosphate (18-46-0)
- Mono-Ammonium Phosphate (11-52-0)

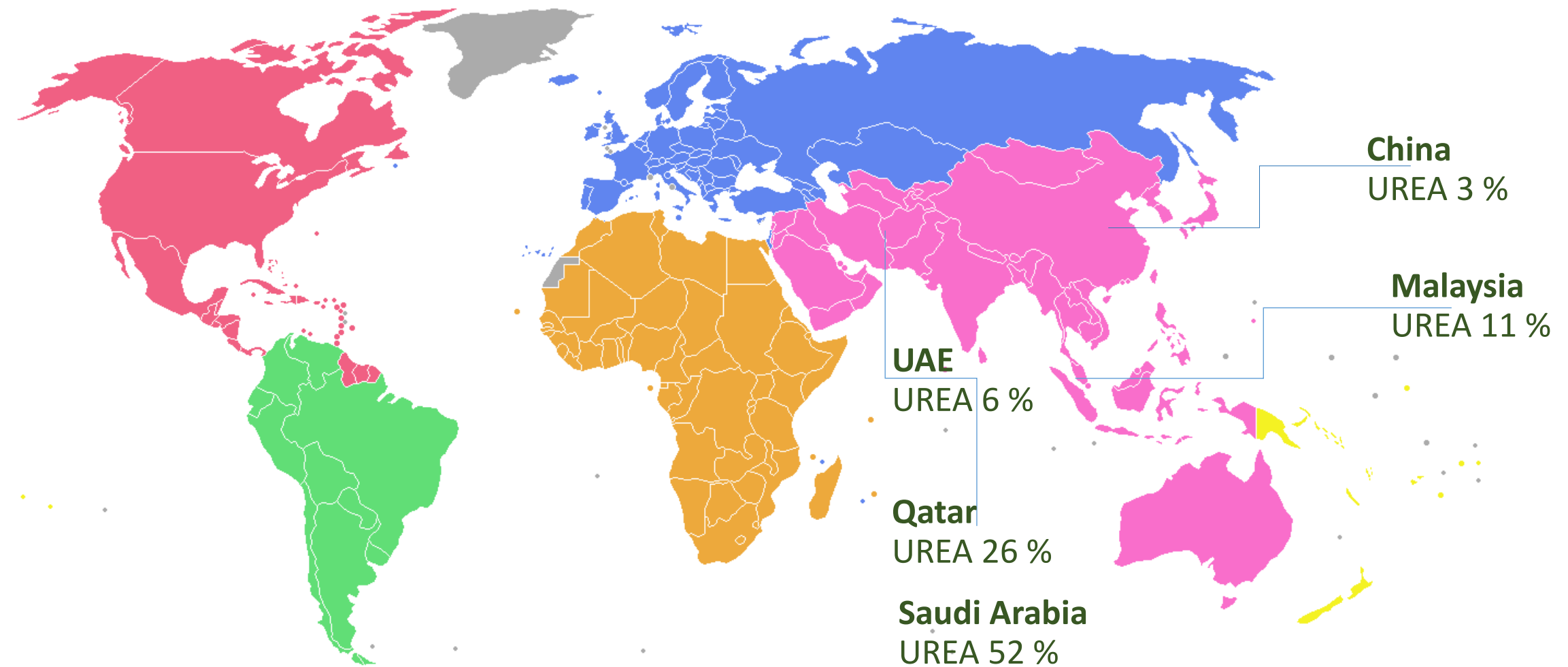


## โพแทสเซียม K: Potash

- Potassium Chloride (0-0-60)
- Potassium Sulphate (0-0-50)



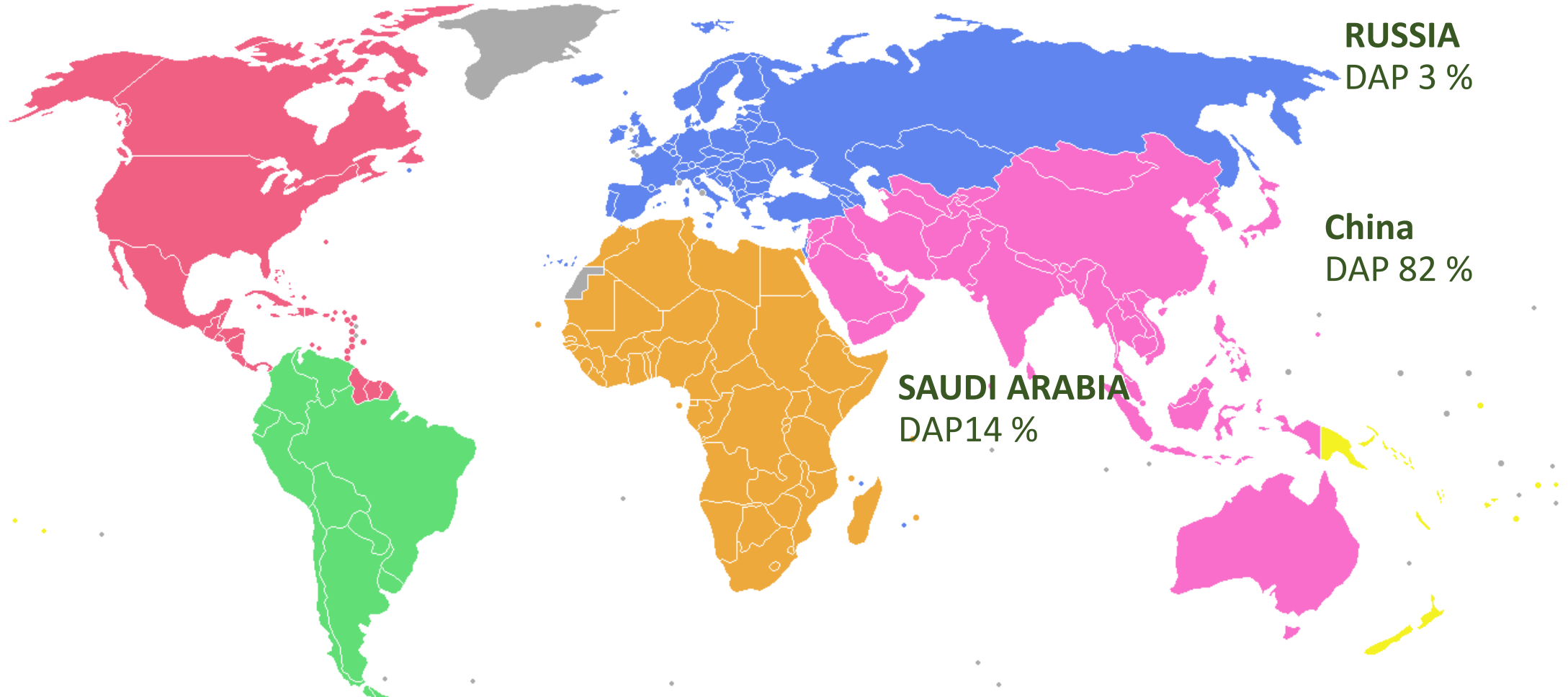
# การนำเข้าปุ๋ยยูเรีย ปี 2562



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:World\\_Map\\_FIFA2.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:World_Map_FIFA2.png)

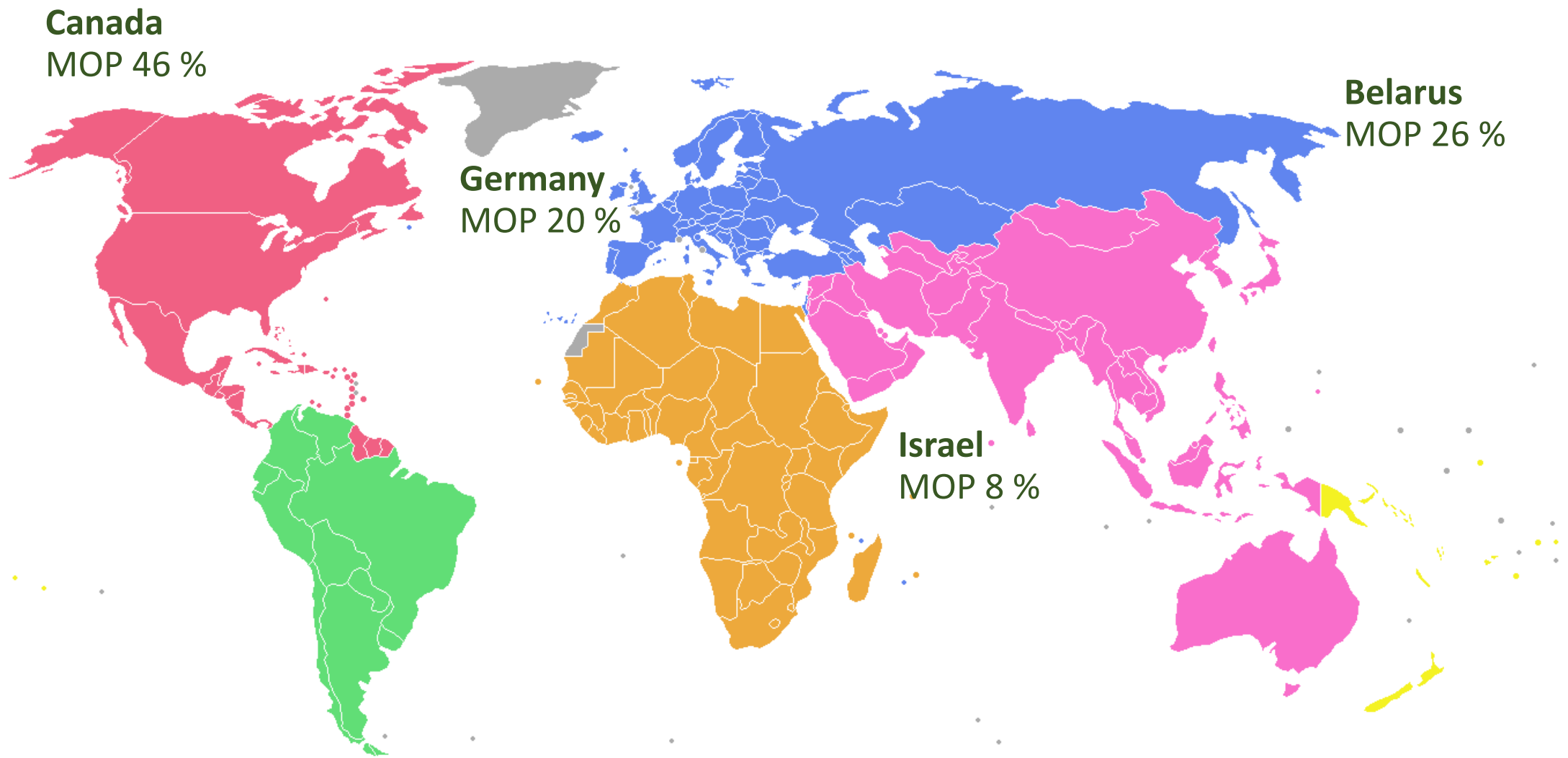


## การนำเข้าปุ๋ย DAP ปี พ.ศ. 2562



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:World\\_Map\\_FIFA2.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:World_Map_FIFA2.png)

# การนำเข้าปุ๋ย MOP ปี พ.ศ. 2562



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:World\\_Map\\_FIFA2.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:World_Map_FIFA2.png)

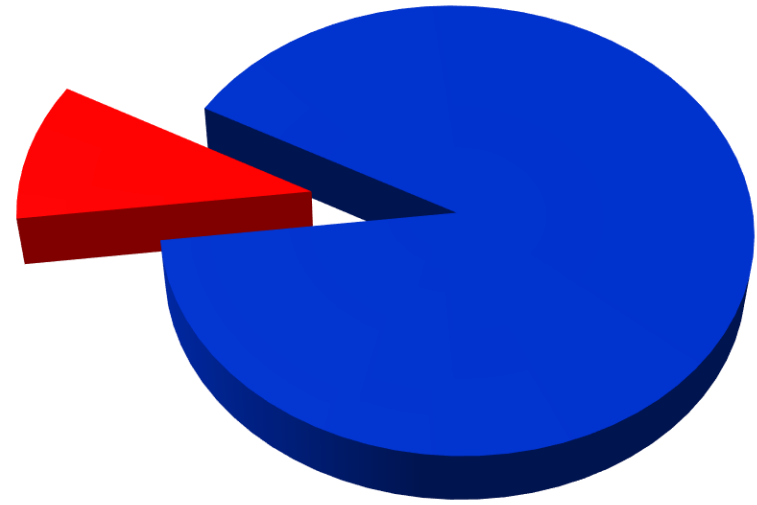
Container

Conventional Vessel

~ 10-15%

~ 85-90%

Container



ประเทศ	จำนวนวัน
มาเลเซีย	3
จีน (ตอนใต้)	5-7
จีน (ตอนบน)	15-18
อินโดนีเซีย	5-7
เกาหลี	7
ตะวันออกกลาง	15-20
ยุโรป	28-35
รัสเซีย	30-45
อเมริกา และแคนาดาตอนใต้	35-50

## ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ปุ๋ยเคมี

1. ราคาน้ำมันดิบ แก๊สธรรมชาติ และถ่านหินในตลาดโลก

2. ความอ่อนไหวในประเด็นสิ่งแวดล้อม

3. Demand การใช้ปุ๋ย

4. Supply ของปุ๋ย

5. สถานการณ์ระหว่างประเทศ

6. สถานการณ์ภัยธรรมชาติและโรคระบาด

7. สภาวะการขนส่ง



## ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าปุ๋ยเคมีสูตรที่สำคัญ ปี 2559 - 2562

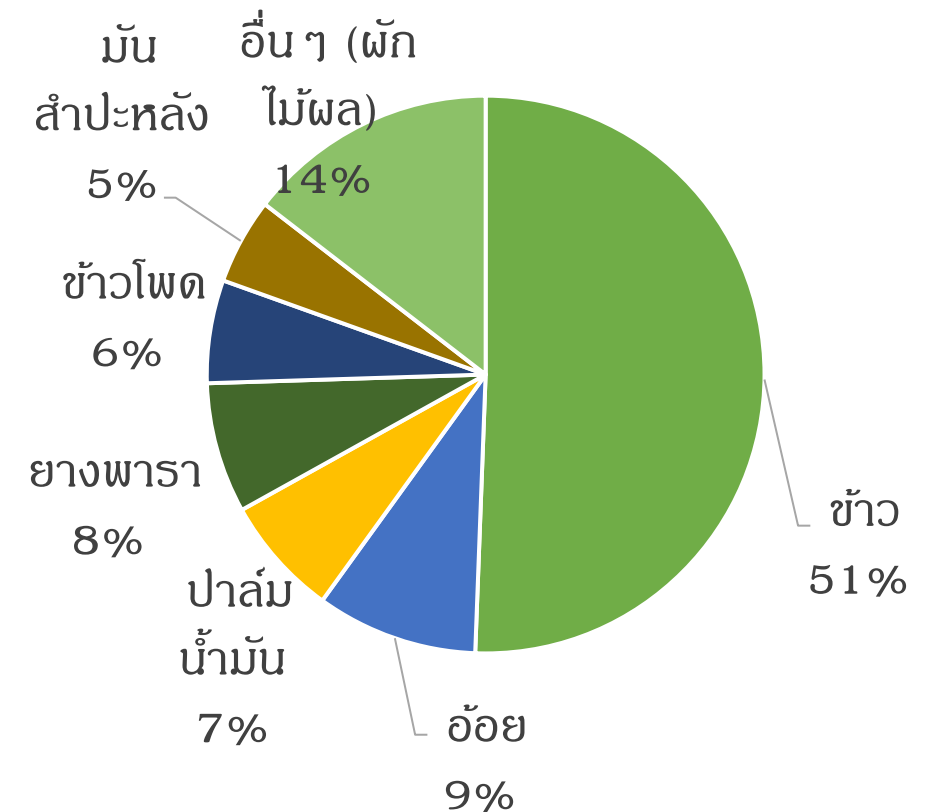
สูตรปุ๋ย	2559		2560		2561		2562	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
46-0-0	2,068,654	15,764	2,466,887	20,467	2,574,848	23,511	2,194,286	19,562
18-46-0	364,851	4,828	443,225	5,672	505,975	7,094	504,278	6,076
0-0-60	619,263	6,297	793,681	7,508	818,346	7,945	632,159	6,479
21-0-0	169,400	718	207,092	927	101,511	518	60,738	295
<b>รวม</b>	<b>3,222,168</b>	<b>27,608</b>	<b>3,910,886</b>	<b>34,574</b>	<b>4,089,570</b>	<b>39,889</b>	<b>3,391,461</b>	<b>32,412</b>
16-20-0	347,760	3,522	413,819	3,939	359,397	3,481	423,057	3,868
16-16-8	40,862	432	35,049	365	15,290	167	38,887	397
15-15-15	375,209	4,908	450,478	5,491	291,326	3,492	423,183	4,857
อื่น ๆ	885,419	12,654	1,003,463	13,315	952,965	12,395	745,513	9,436
<b>รวม</b>	<b>4,882,923</b>	<b>49,301</b>	<b>5,821,559</b>	<b>57,803</b>	<b>5,629,703</b>	<b>58,757</b>	<b>1,630,640</b>	<b>18,558</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>4,882,923</b>	<b>49,301</b>	<b>5,821,559</b>	<b>57,803</b>	<b>5,629,703</b>	<b>58,757</b>	<b>5,022,101</b>	<b>50,970</b>

ที่มา : ฝ่ายปุ๋ยเคมี สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร  
สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร

## ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของประเทศไทย

หน่วย ล้านตัน

พืช	ปริมาณการใช้ปุ๋ย
ข้าว	2.54
อ้อย	0.47
ปาล์มน้ำมัน	0.35
ยางพารา	0.38
ข้าวโพด	0.30
มันสำปะหลัง	0.25
อื่นๆ (ผัก ไม้ผล)	0.73
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>5.0</b>



ที่มา สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

## ปริมาณการใช้ปุ๋ยในประเทศไทย

5 ล้านตัน

ปุ๋ยน้ำ ปุ๋ยเกร็ด

ปุ๋ยน้ำ ปุ๋ยเกล็ด : 80,000 ตัน

16-20-0,  
15-15-15, 16-8-8

NP NPK Fertilizer : 2.52 ล้านตัน

UREA, AS, MOP, DAP

กลุ่มแม่ปุ๋ย : 2.40 ล้านตัน

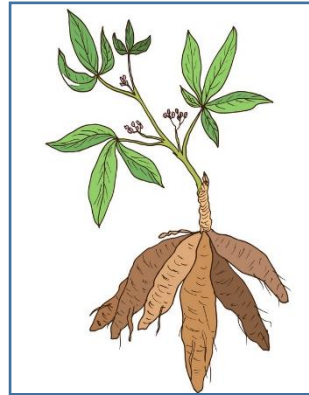


## พืชเศรษฐกิจหลักของประเทศไทย

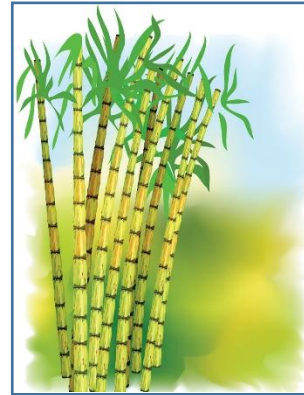
ข้าว



มันสำปะหลัง



อ้อย



ยางพารา



ปาล์มน้ำมัน



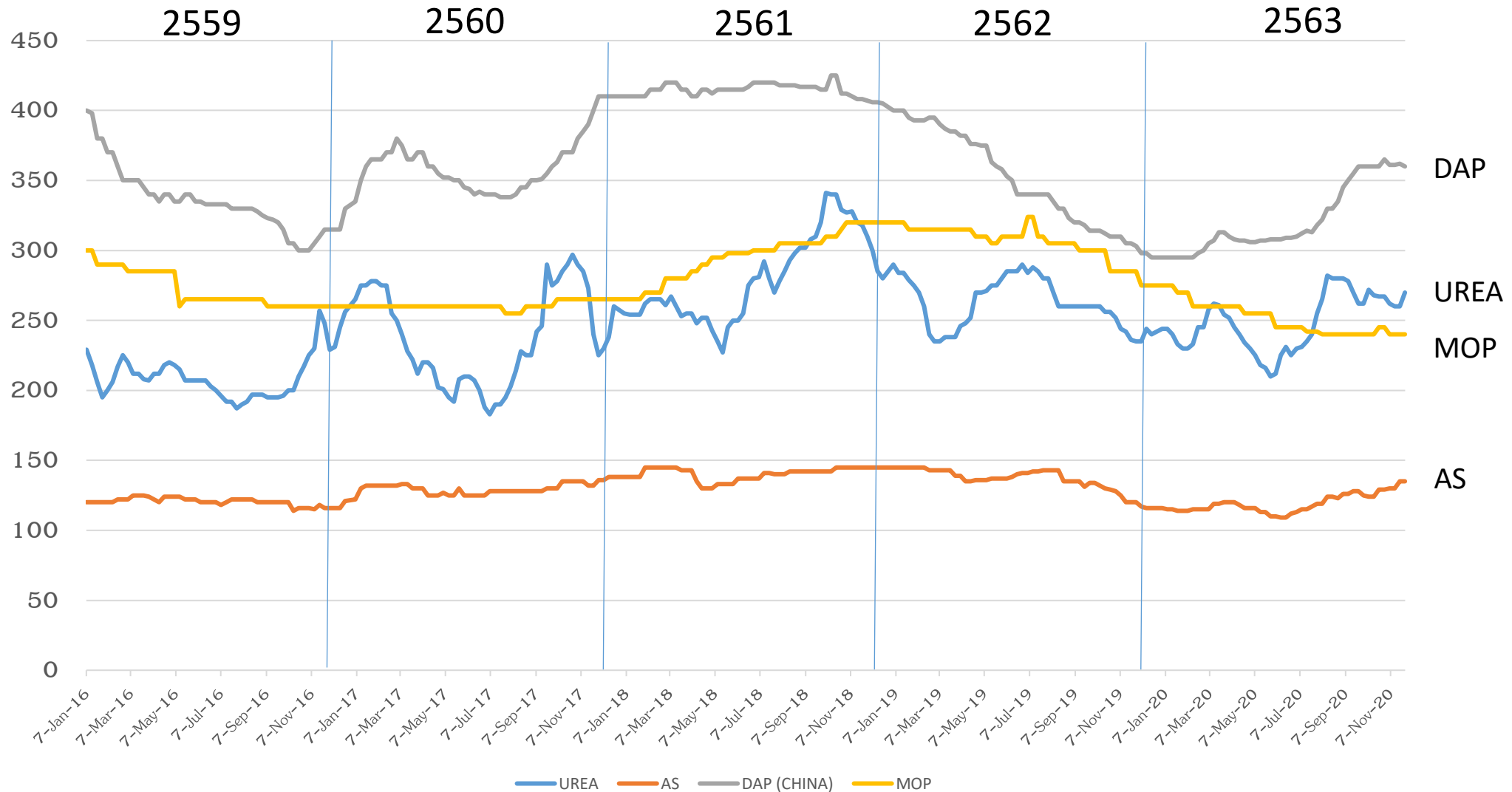
ข้าวโพด



ผลไม้



## สถานการณ์ ราคาวัตถุดิบปุ๋ยเคมี ตั้งแต่ปี 2559-2563





## แนวทางการสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจบริการดิน และปุ๋ยเพื่อชุมชน ของ ศตปช ให้เข้มแข็งและยั่งยืน

## ศูนย์การจัดการดินปุ๋ยชุมชน ศคปช.

### วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง

1. เพื่อเป็นเครือข่ายด้านดินและปุ๋ยของกรมส่งเสริมการเกษตร
2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านดินและปุ๋ยของชุมชน
3. เพื่อส่งเสริมการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต

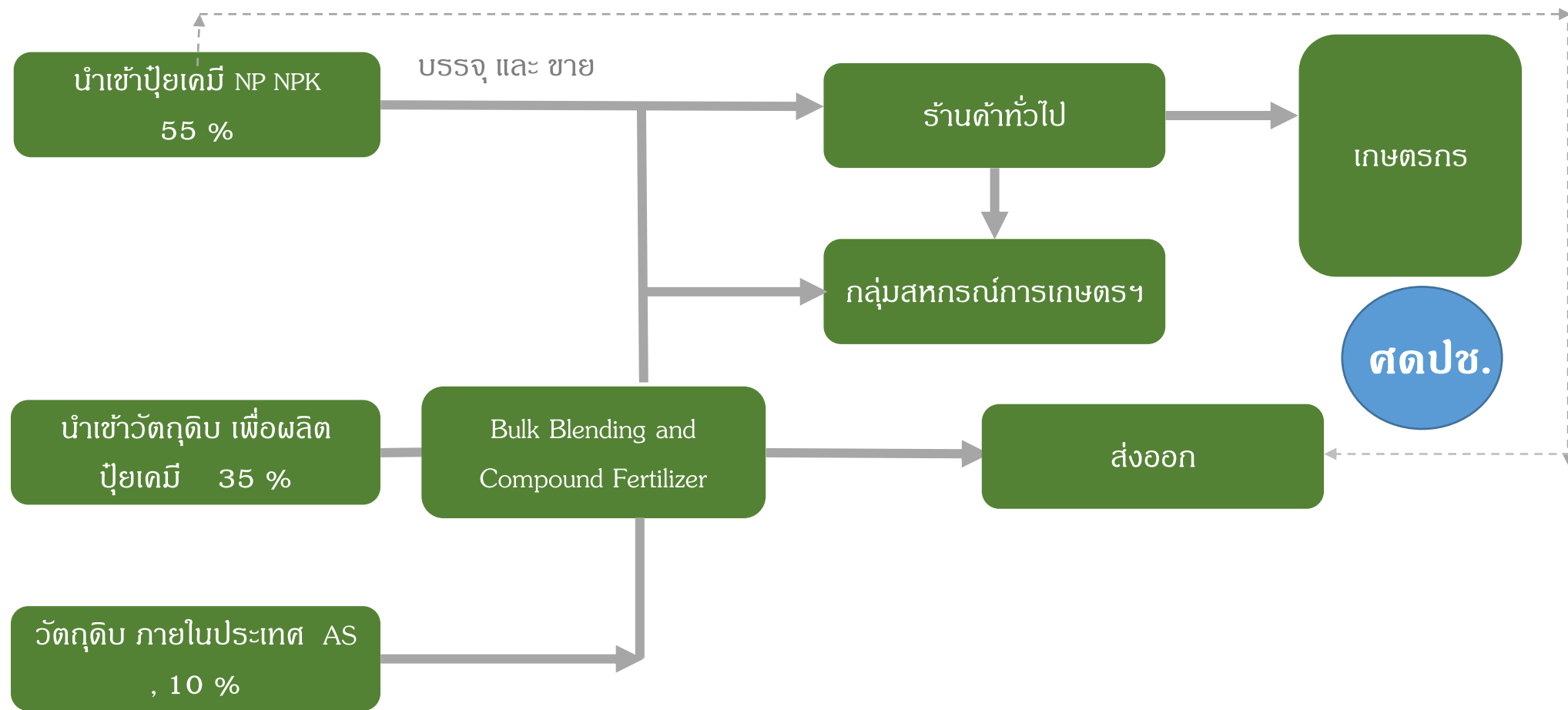


**บทบาทของ ศคปช.**

**“รวบรวมความต้องการและจัดหาแม่ปุ๋ยบริการสมาชิก”**



## อุตสาหกรรมปุ๋ยเคมีของประเทศไทย



## แนวทางการสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจบริการดินและปุ๋ยเพื่อชุมชน ของ ศตปช. ให้เข้มแข็งและยั่งยืน

1. สมาชิก ศตปช. รวมตัวกัน เพื่อซื้อปัจจัยการผลิต (แม่ปุ๋ยเคมี เช่น UREA, AS, DAP, MOP) โดยติดต่อกับสมาชิกของสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย ([www.thaifert.com](http://www.thaifert.com)) Tel 0-2448-7616
2. จัดซื้อปัจจัยการผลิต (แม่ปุ๋ย) ผ่านสหกรณ์การเกษตรที่ร่วมโครงการฯ ภายในพื้นที่
3. ส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อหาซื้อปุ๋ยเคมี N-P-K มาผสมกับแม่ปุ๋ย เพื่อให้ได้สูตรปุ๋ยตามที่เกษตรกรต้องการ



## สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

THAI FERTILIZER AND AGRICULTURAL SUPPLIES ASSOCIATION

๑๐๖ ถนนฉิมพลี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

เบอร์โทรติดต่อ : ๐-๒๔๔๘-๗๖๑๖

โทรสาร : ๐-๒๔๔๘-๗๖๑๖

อีเมล : [thaifertasso@gmail.com](mailto:thaifertasso@gmail.com)