



ข่าวสารเมล็ดพันธุ์พืช



E-Newsletter ฉบับที่ 4 เดือน ตุลาคม – ธันวาคม 2561

<http://www.seed.or.th>



อ่านเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.accesstoseeds.org/index/south-southeast-asia/#key-findings>

มีอะไรบ้างในฉบับนี้

- | | |
|-----------------------------------------------------------|---|
| ● จากใจผู้จัดทำ | 2 |
| ● ข่าวประชาสัมพันธ์ | 2 |
| ● สถานการณ์การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุมในช่วงปี 2556 – 2560 | 3 |

จากใจผู้จัดทำ

ฉบับสุดท้ายของปีนี้ขอแนะนำเสนอ

สถานการณ์การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุมในช่วงปี 2556 – 2560 ซึ่งเป็นการนำข้อมูลจาก ฝ่ายพันธุ์พืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุเกษตร กรมวิชาการเกษตร มาสรุปให้เห็นภาพการส่งออกเมล็ดพันธุ์ของไทยให้ชัดเจนยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม มีอย่างน้อย 2 ประเด็นที่ต้องการคำอธิบาย คือ

1. มูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ ในปี 2560 มีค่าสูงมาก โดยมีมูลค่าสูงถึง 5,452.44 ล้านบาท ซึ่งเมื่อเทียบกับปีก่อน ๆ ที่มีมูลค่าไม่ถึงพันล้านบาท
2. ภาพโดยรวมของการส่งออกเมล็ดพันธุ์ดูเหมือนว่าจะดูดี เมื่อพิจารณาจากมูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้น จาก 4,965.40 ล้านบาท ในปี 2556 เป็น 10,925.77 ล้านบาท ในปี 2560 ซึ่งครึ่งหนึ่งมาจากเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ อนาคตการส่งออกเมล็ดพันธุ์จะเป็นอย่างไร

ท่านใดพออธิบายได้ช่วยให้ความกระจ่างด้วย จักขอบคุณมาก

ดร.นิพนธ์ เอี่ยมสุภายิต
ผู้จัดการสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

ข่าวประชาสัมพันธ์

คณะกรรมการแก้ไขปัญหาการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงสูง สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้ส่งผลการวินิจฉัยและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจการแผ่นดินที่เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงสูง และ ข้อเสนอจาก วช ซึ่งเป็นข้อสรุปข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงสูง (พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต) มาเพื่อทราบ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลและเอกสาร ตาม QR Code หรือ URL ดังภาพ



<http://bit.ly/2BB2kX3>

ข้อมูลจากสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน



<http://bit.ly/2Q4w6st>

สรุปข้อมูลงานวิจัยจาก วช.

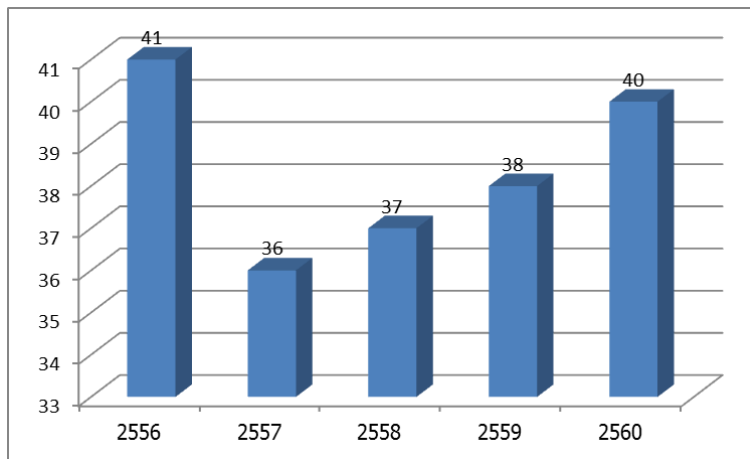
สถานการณ์การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุมในช่วงปี 2556 – 2560

รายงานโดย ดร.นิพนธ์ เอี่ยมสุภานิต

ผู้จัดการสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

ข้อมูลที่ใช้ในการรายงานครั้งนี้ ได้มาจาก ฝ่ายพันธุ์พืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุเกษตร กรมวิชาการ เกษตร เป็นข้อมูลการส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุมระหว่างปี 2556 – 2560 ซึ่งเป็นข้อมูลปริมาณ (ตัน) และ มูลค่า (ล้านบาท) ที่ส่งออก

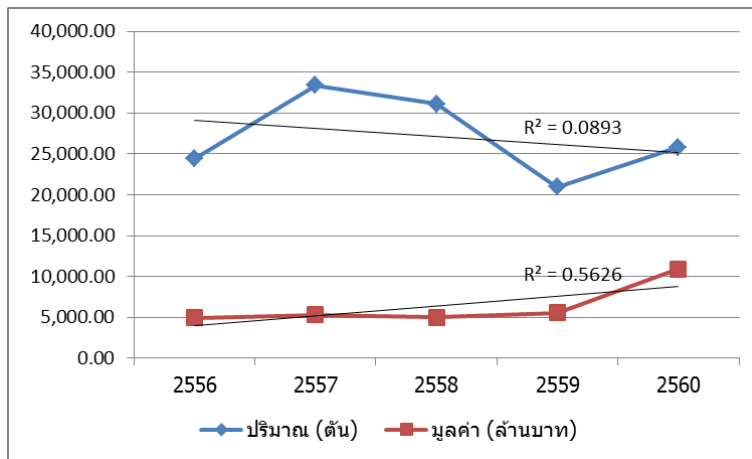
ขอเริ่มต้นที่จำนวนชนิดพืชที่ส่งออกเมล็ดพันธุ์ ในปี 2560 ส่งออก 40 ชนิดพืช ซึ่งไม่ต่างจากปี 2556 ที่ส่งออก 41 ชนิดพืช อย่างไรก็ตาม จำนวนชนิดพืชที่ส่งออกเมล็ดพันธุ์ในแต่ละปีจะแตกต่างกัน ดังแสดงในภาพที่ 1 ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วจะส่งออกเมล็ดพันธุ์ประมาณ 38 ชนิดพืช



ภาพที่ 1 จำนวนชนิดพืชที่ส่งออกเมล็ดพันธุ์ในระหว่างปี 2556 – 2560

ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งออกจะแตกต่างกันไปในแต่ละปี โดยปี 2559 เป็นปีที่มีปริมาณเมล็ดพันธุ์ส่งออกต่ำสุด คือ 20,948.04 ตัน ในขณะที่ปี 2557 มีปริมาณเมล็ดพันธุ์ส่งออกสูงสุด คือ 33,405.77 ตัน สำหรับปีล่าสุด คือ ปี 2560 มีปริมาณเมล็ดพันธุ์ส่งออกเพียง 25,849.26 ตัน และเมื่อพิจารณาแนวโน้มจากสมการเส้นตรง ดูเหมือนว่าจะมีแนวโน้มในทางลดลง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากค่า R-Squared ที่ได้ มีค่าต่ำมาก ซึ่งสรุปได้ว่า ค่าที่ได้ไม่สามารถนำมาใช้อธิบายแนวโน้มที่จะลดลงได้ ดังภาพที่ 2

สำหรับมูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการส่งออก ก็จะแตกต่างกันไปในแต่ละปีเช่นกัน โดยในปี 2556 มีมูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ส่งออกอยู่ที่ 4,965.40 ล้านบาท และในปี 2560 มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ส่งออกอยู่ที่ 10,925.77 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นถึง 1 เท่าตัว ซึ่งเมื่อพิจารณาแนวโน้มจากสมการเส้นตรง พอจะมองเห็นว่ามูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ส่งออกมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น แม้ว่า ค่า R-Squared จะไม่สูงมากก็ตาม ดังภาพที่ 2

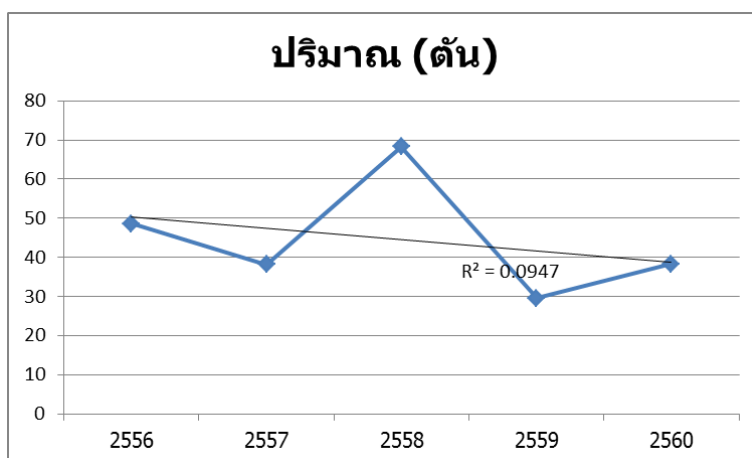


ภาพที่ 2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ส่งออกระหว่างปี 2556 – 2560

จากจำนวนชนิดพืชที่ส่งออกเมล็ดพันธุ์ในแต่ละปี ในช่วงปี 2556 – 2560 พบว่ามีเพียง 29 ชนิดพืชที่ส่งออกเมล็ดพันธุ์ทุกปี ได้แก่ มะเขือเทศ ข้าวโพด พริก แตงโม แตงกวา ข้าวโพดหวาน ทานตะวัน มะระจีน ผักบุ้งจีน กะหล่ำปลี ถั่วฝักยาว มะละกอ บวบเหลี่ยม ผักกาดเขียว มะระจีนก กะหล่ำดอก มะเขือยาว ผักชี ผักกาดหอม ผักกาดขวางตั้ง ผักกาดหัว ถั่วเขียว มะเขือม่วง ผักกาดขาว แคนตาลูป มะเขือประาะ ถั่วลิ้นเตา คื่นฉ่าย และแฟง

เมื่อพิจารณาจากข้อมูลปีล่าสุด คือปี 2560 จะพบว่า มูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์ร้อยละ 92.73 มาจากพืชเพียง 9 ชนิด คือ มะเขือเทศ ข้าวโพด พริก แตงโม แตงกวา ข้าวโพดหวาน ทานตะวัน มะระจีน และ ผักบุ้งจีน แต่ร้อยละ 49.90 มาจากมะเขือเทศ และร้อยละ 19.44 มาจากข้าวโพด ส่วนที่เหลือออกนั้น ร้อยละ 7.05 6.48 2.67 2.39 2.08 1.38 และ 1.33 ได้มาจากชนิดพืชดังกล่าวข้างต้นตามลำดับ

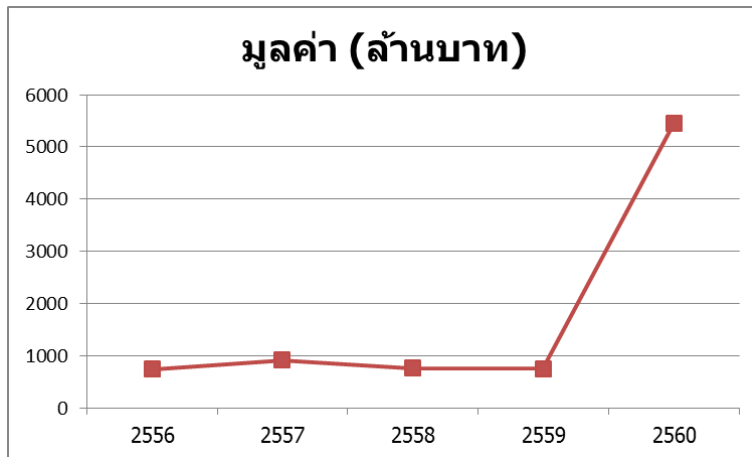
เป็นที่น่าสังเกตว่า แม้ว่าปริมาณการส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ ในระหว่างปี 2556 – 2560 ของแต่ละปีจะไม่เท่ากัน แต่ก็มีแนวโน้มว่าจะลดลง ซึ่งก็ไม่สามารถอธิบายได้ด้วยสมการเส้นตรงเช่นกัน (ภาพที่ 3)



ภาพที่ 3 ปริมาณส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศระหว่างปี 2556 – 2560

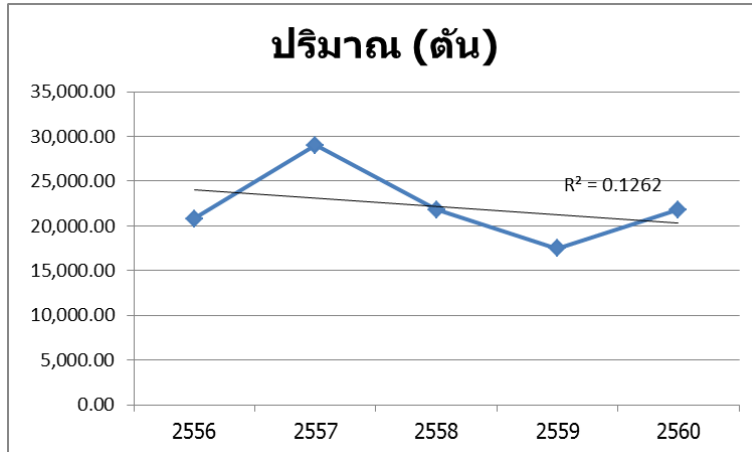
นอกจากนี้ มูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ ในปี 2560 มีค่าสูงมาก โดยมีมูลค่าสูงถึง 5,452.44 ล้านบาท

บาท ซึ่งเมื่อเทียบกับปีก่อน ๆ ที่มีมูลค่าไม่ถึงพันล้านบาท (ภาพที่ 4) หรือถ้าคิดเทียบเป็นมูลค่าต่อหน่วยน้ำหนัก จะพบว่า ปี 2560 เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ 1 ตัน จะมีมูลค่าสูงถึง 142.21 ล้านบาท ในขณะที่ปีก่อนหน้านี้ มีมูลค่าอยู่ระหว่าง 11.05 - 25.19 ล้านบาท เท่านั้น



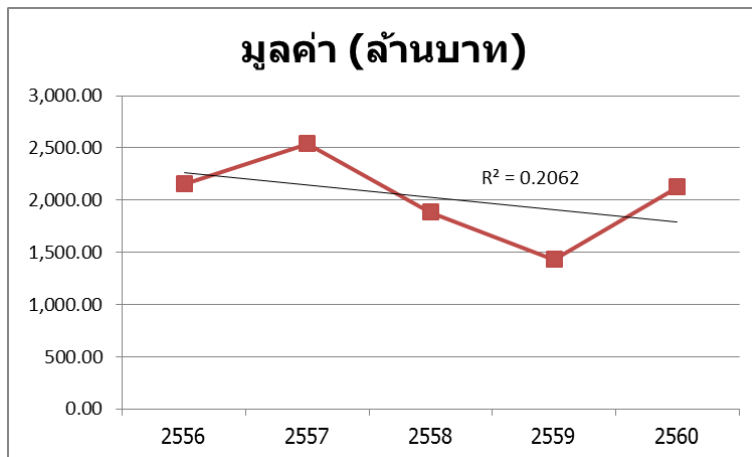
ภาพที่ 4 มูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศระหว่างปี 2556 – 2560

สำหรับข้าวโพด ก็เช่นเดียวกัน คือ ปริมาณการส่งออกเมล็ดพันธุ์จะแตกต่างกันไปในแต่ละปี โดยมีปริมาณส่งออกสูงสุด 29,023.27 ตัน ในปี 2557 แต่ลดลงเหลือเพียง 21,843.82 ตันในปี 2560 ซึ่งมีทิศทางที่ลดลง แม้ว่าจะไม่สามารถอธิบายได้ด้วยสมการเส้นตรงเช่นกัน (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5 ปริมาณส่งออกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ระหว่างปี 2556 – 2560

สำหรับมูลค่าที่ได้จากการส่งออกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ดูเหมือนว่าจะสอดคล้องกับปริมาณการส่งออก นั่นก็หมายความว่า ส่งออกในปริมาณมากก็จะมีมูลค่ามาก หรือส่งออกปริมาณน้อยก็จะมีมูลค่าน้อย เมื่อพิจารณาจากค่าสหสัมพันธ์ (correlation) พบว่ามีค่าค่อนข้างสูง คือ 0.90 และมีทิศทางที่ลดลง เช่นเดียวกับปริมาณการส่งออก (ภาพที่ 6) และเมื่อคิดเทียบเป็นมูลค่าต่อหน่วยน้ำหนัก จะพบว่า เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดจะมีมูลค่าอยู่ระหว่าง 0.08 – 0.10 ล้านบาทต่อ 1 ตัน



ภาพที่ 6 มูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างปี 2556 – 2560

กล่าวโดยสรุป

1. ภาพโดยรวมของการส่งออกเมล็ดพันธุ์ดูเหมือนว่าจะดูดี เมื่อพิจารณาจากมูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้น จาก 4,965.40 ล้านบาท ในปี 2556 เป็น 10,925.77 ล้านบาท ในปี 2560
2. แต่มูลค่าที่เพิ่มขึ้นในปี 2560 น่าจะเป็นผลมาจากมูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศที่เพิ่มขึ้นเป็น 5,452.44 ล้านบาท ซึ่งเมื่อเทียบกับปีก่อน ๆ ที่มีมูลค่าไม่ถึงพันล้านบาท
3. อนาคตของการส่งออกเมล็ดพันธุ์คงต้องมองหาหนทางใหม่ ๆ เพื่อคงไว้ในระดับ หมื่นล้านบาทต่อปี ซึ่งคงต้องร่วมมือกันอย่างจริงจัง