

A photograph of a forest floor covered in green moss and small plants. Two white mushrooms with brown spots are visible in the foreground. The background is a blurred forest with trees and foliage.

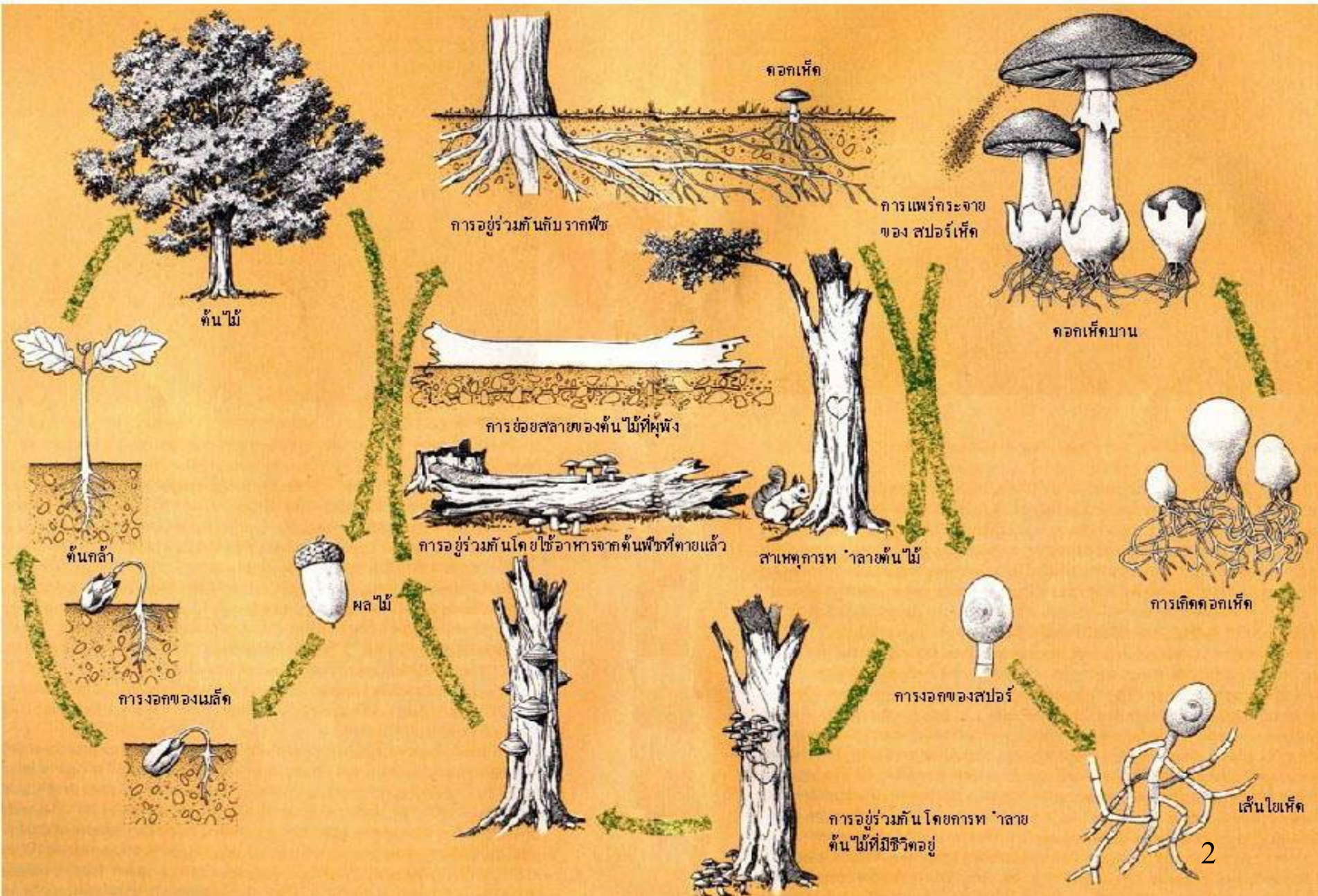
20 ปี

การเพาะเห็ดในประเทศไทย

โดย ชาญยุทธ์ ภาณุทัต

นายกสมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย

วงจรชีวิตในธรรมชาติของเห็ด



เห็ด อาหารจากธรรมชาติ



20 ปี การเพาะเห็ดของไทย เห็ดกินได้



2541



2561



20 ปี การเพาะเห็ดของไทย

โรงเรือนเพาะเห็ด



2541



2561



20 ปี การเพาะเห็ดของไทย

วัสดุที่ใช้เพาะเห็ด



2541



2561

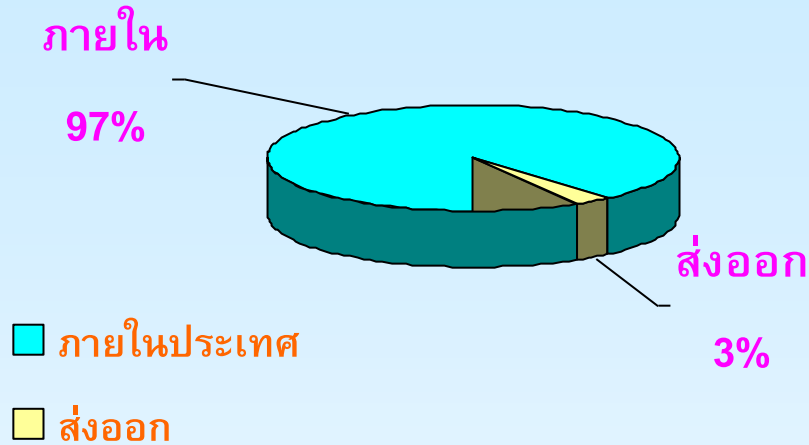


สถานการณ์การผลิตเห็ดของประเทศไทย

การผลิต

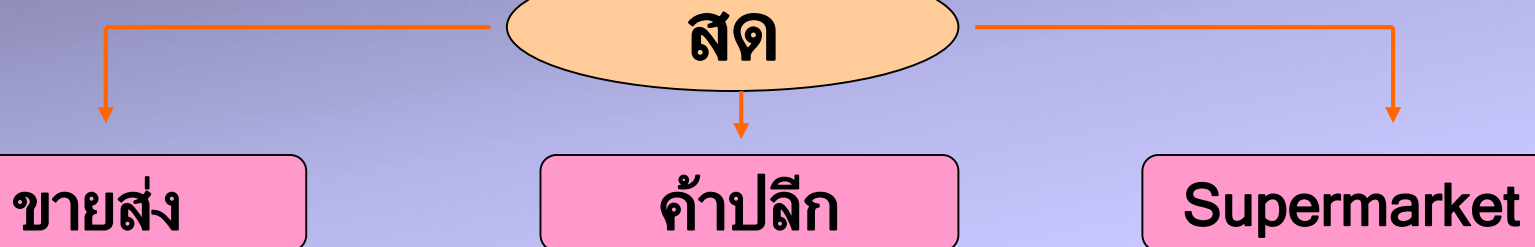
- ปริมาณ 120,000 ตัน/ปี
- มูลค่า 10,284 ล้านบาท/ปี
- เห็ดเป็นที่ต้องการของตลาด
 - เห็ดฟาง
 - เห็ดสกุลนางรม
 - เห็ดหูหนู
 - เห็ดขอนขาว
 - เห็ดลม
- ไม่เปลี่ยนแปลง (2552)
- เพิ่มขึ้น 46.62% (2552)

การผลิตเห็ด



**ปริมาณการผลิตรวม
120,000 ตันต่อปี**

- เห็ดฟาง เห็ดนางฟ้า เห็ดนางรม
เห็ดเป๋าฮื้อ เห็ดหูหนู เห็ดหอม
เห็ดขอนขาว เห็ดลม เห็ดตีนแรด
เห็ดยานางิ ฯลฯ



แช่แข็ง

ทำแห้ง

แปรรูป

บรรจุกระป๋อง

ผลิตภัณฑ์

ผลิตหัวเชื้อเห็ด



ผลิตก้อนเชื้อเห็ด



ผลิตดอกเห็ด



ธุรกิจของ
การเพาะเห็ด

แปรรูปเห็ด



บริการต่างๆ



การนำเข้า และส่งออกสินค้าเห็ด (ปี พ.ศ. 2550)

- นำเข้า

ปริมาณ 11,330 ตัน - เพิ่ม 45.13%

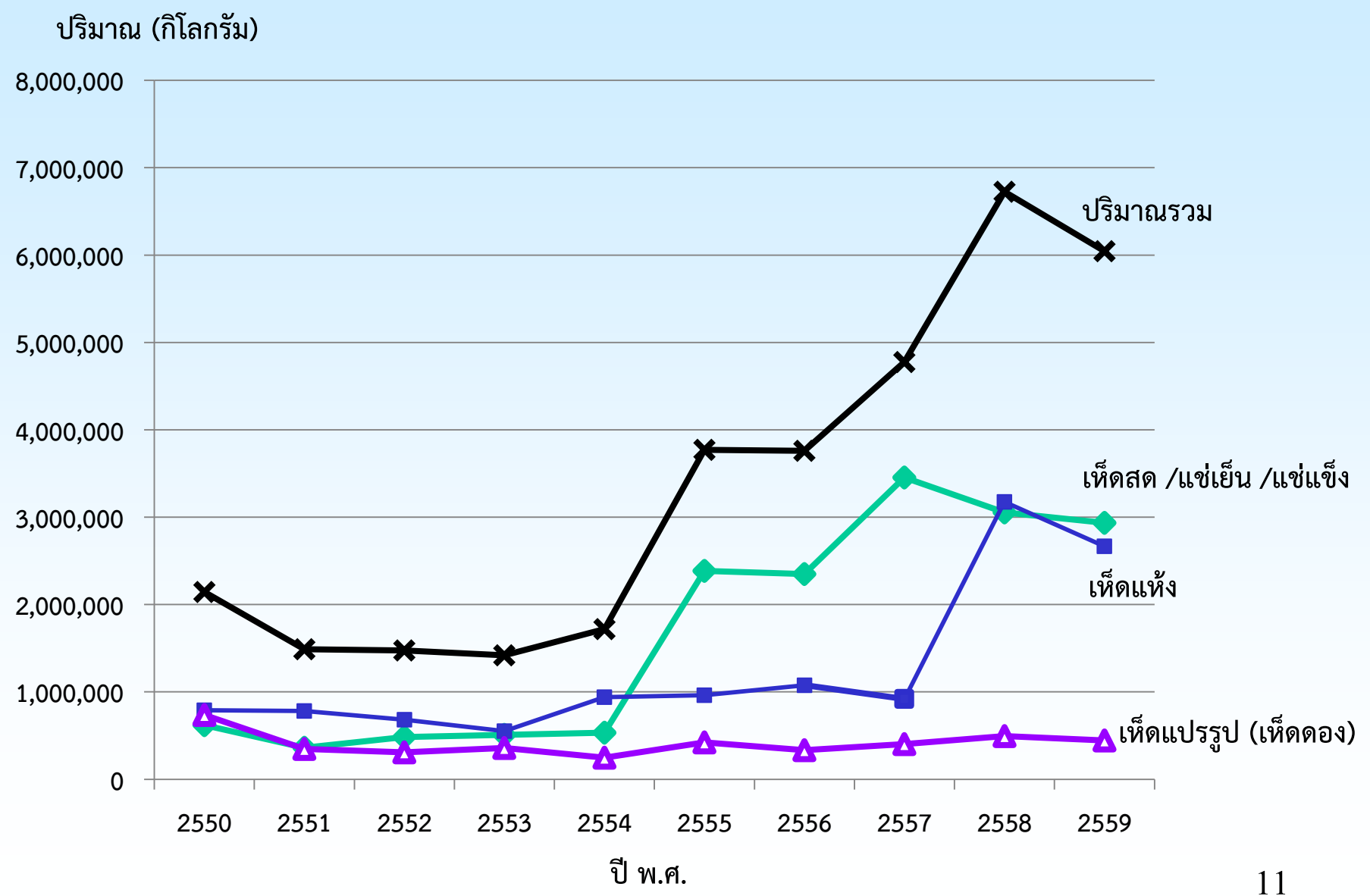
มูลค่า 2,618.58 ล้านบาท - เพิ่ม 165.28%

- ส่งออก

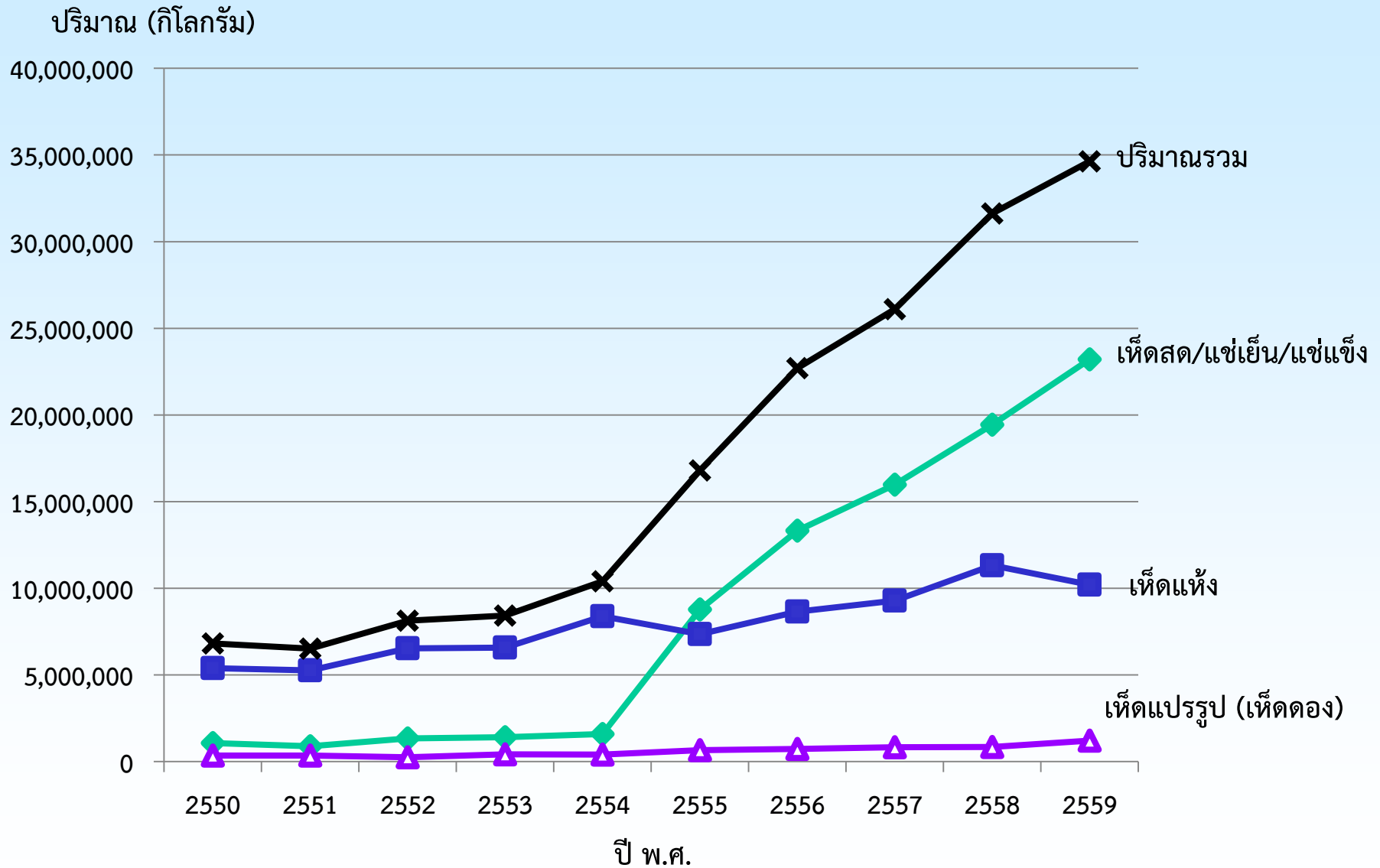
ปริมาณ 4,255 ตัน - ลด 25.26%

มูลค่า 124.10 ล้านบาท - ลด 57.22%

ปริมาณการส่งออกสินค้าเห็ดของประเทศไทย ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2550 – 2559)



ปริมาณการนำเข้าสินค้าหัตถ์ของประเทศไทย ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2550 – 2559)



20 ปี การเพาะเห็ดของไทย

เห็ดป่ากินได้



2541



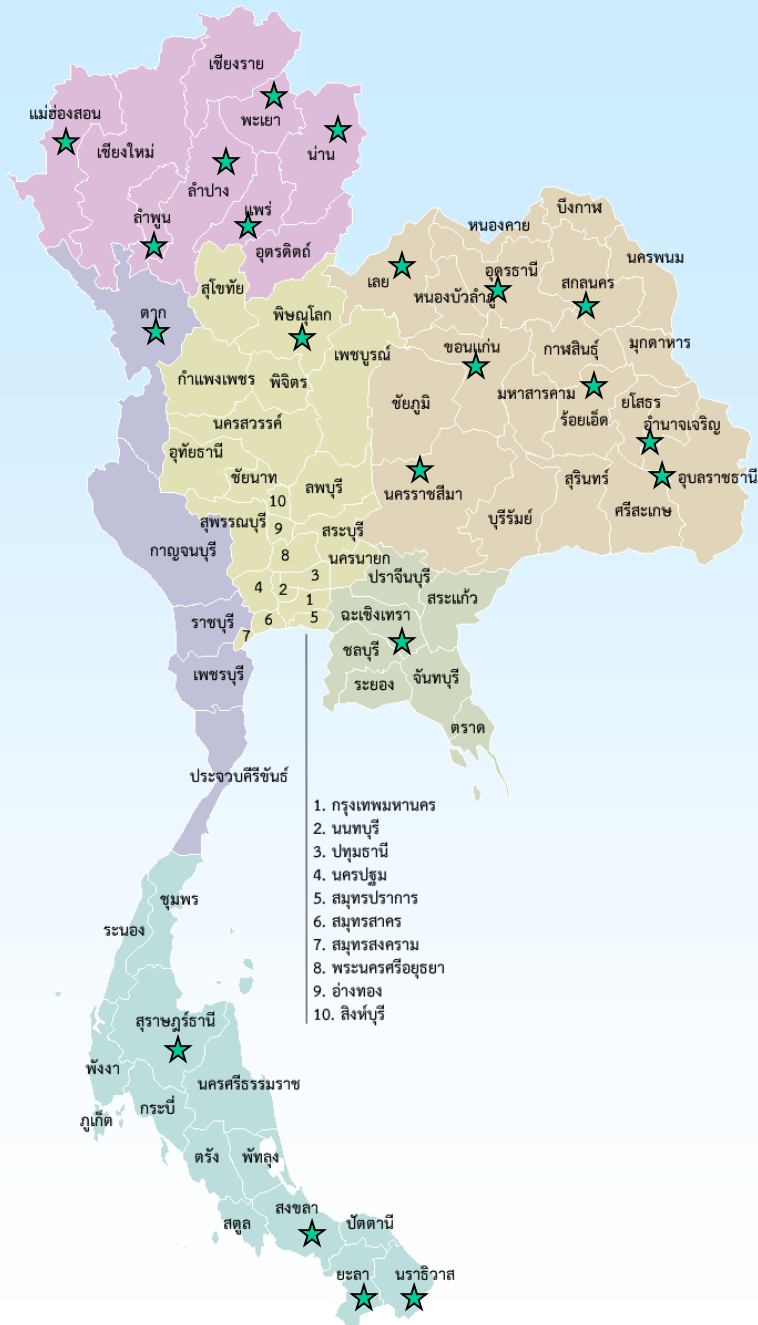
เห็ดป่าเพาะได้



2561



ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดป่า



จำนวน	Basidiomycetes	Ascomycetes
อันดับ	21	4
วงศ์	53	9
สกุล	111	18
ชนิด	285	26

เห็ดป่าที่กินได้

จัดอยู่ใน 7 อันดับ 23 วงศ์ 40 สกุล

Agaricales Auriculariales

Boletales Cantharellales

Polyporales Russulales

Tremellales

20 ปี การเพาะเห็ดของไทย

เห็ดเป็นยา



2541



2561



20 ปี การเพาะเห็ดของไทย

การแปรรูปเห็ด



2541 ➡️อาหารจานเห็ด ➡️ สีนค้ำชุมชน ➡️อุตสาหกรรมแปรรูป ➡️สินค้ำส่งออก ➡️ 2561





การสำรวจ และเก็บข้อมูลเห็ดเศรษฐกิจ

ระยะเวลาดำเนินการ : เดือนกันยายน – พฤศจิกายน 2560

พื้นที่ศึกษา

ภาคเหนือ : เชียงใหม่ เชียงราย

ภาคใต้ : นครศรีธรรมราช สงขลา

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ขอนแก่น อุบลราชธานี



เกษตรกรผู้เพาะเห็ด

ระดับการศึกษา	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
ประถมศึกษา	16.9
มัธยมศึกษา	22.1
ปวช.	5.7
ปวส.	5.7
ปกศ. สูง	0.8
อนุปริญญา	0.8
ปริญญาตรี	42.2
ปริญญาโท	5.7



เกษตรกรผู้เพาะเห็ด

ประเภทของเกษตรกร	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
ผลิตหัวเชื้อ และก้อนเชื้อ (ใช้เอง และ จำหน่าย)	35.1
ผลิตหัวเชื้อ และก้อนเชื้อ (จำหน่าย)	3.1
ผลิตหัวเชื้อ และก้อนเชื้อ (ใช้เอง)	2.0
ผลิตก้อนเชื้อ (ใช้เอง และ จำหน่าย)	41.4
ผลิตก้อนเชื้อ (ใช้เอง)	16.0
ซื้อก้อนเชื้อมาเปิดดอก	2.3



การผลิตกลุ่มเห็ดนางฟ้า

- ประสิทธิภาพการเพาะเห็ดของเกษตรกร : 1 – 30 ปี
- ช่วงเวลาการเพาะเห็ด : ตลอดทั้งปี
- ช่วงเวลาที่มีผลผลิตมากที่สุด : กรกฎาคม – ธันวาคม
- ช่วงเวลาที่มีผลผลิตน้อย : มีนาคม – เมษายน
- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต แต่ละรุ่น : 4 – 6 เดือน
- ระยะห่างของเวลาเก็บเกี่ยวแต่ละรุ่น : 7 – 10 วัน
- ราคาจำหน่าย : 20 – 200 บาท/กิโลกรัม



การผลิตกลุ่มเห็ดนางฟ้า

- ขนาดของโรงเรือนเปิดดอก : กว้าง 3 – 6 เมตร
ยาว 6 – 25 เมตร
- จำนวนโรงเรือน ต่อราย : 1 – 20 โรง
- ความจุของโรงเรือน : 3,000 – 50,000 ก้อน
- ชั้นวางก้อนเชื้อ : รูป A
- วิธีการให้น้ำในโรงเรือน : ใช้สายยางรดน้ำ
- แหล่งน้ำ : น้ำบาดาล (ไม่มีการตรวจคุณภาพของน้ำที่ใช้)



การผลิตกลุ่มเห็ดนางฟ้า

- แรงงานที่ใช้ : 2 – 22 คน
 - แรงงานภายในครัวเรือน : 2 – 4 คน
 - จ้างแรงงาน : 2 – 20 คน
- ก่อนเชื้อเสียบ
 - ช่วงบ่มเชื้อ : ร้อยละ 5 – 8
 - ช่วงเปิดดอก : ร้อยละ 5 – 20



ปัญหาการเพาะเห็ดถั่ง

- ขาดแคลนเชื้อพันธุ์ดี และหายาก
- วัตถุดิบขาดแคลน และราคาสูงบางช่วงฤดู
- มีการใช้สารเคมี / สารชีวภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิต
- ขาดการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการตลาด
- ขาดการวางแผนการผลิต
- ไม่มีการจัดบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้อง



ปัญหาการเพาะเห็ดถั่ง

- โรค และศัตรูเห็ด ระบาด
- ขาดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง
- โรงเรือน - การระบายอากาศภายในโรงเรือน
 - ความสะอาด
- ขาดการกำจัดวัสดุเพาะที่ใช้งานแล้ว



ลักษณะโรงเรือน





การจัดการในโรงเรือน





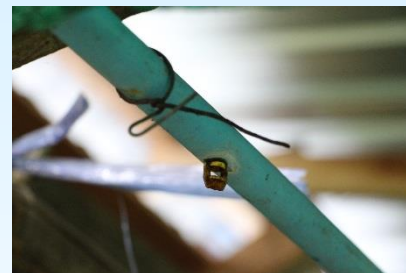
โรงบ่มก้อน





เตาหนึ่ง





การให้น้ำ



สภาพแวดล้อม



โรค และศัตรู



อนาคต การเพาะเห็ดของไทย

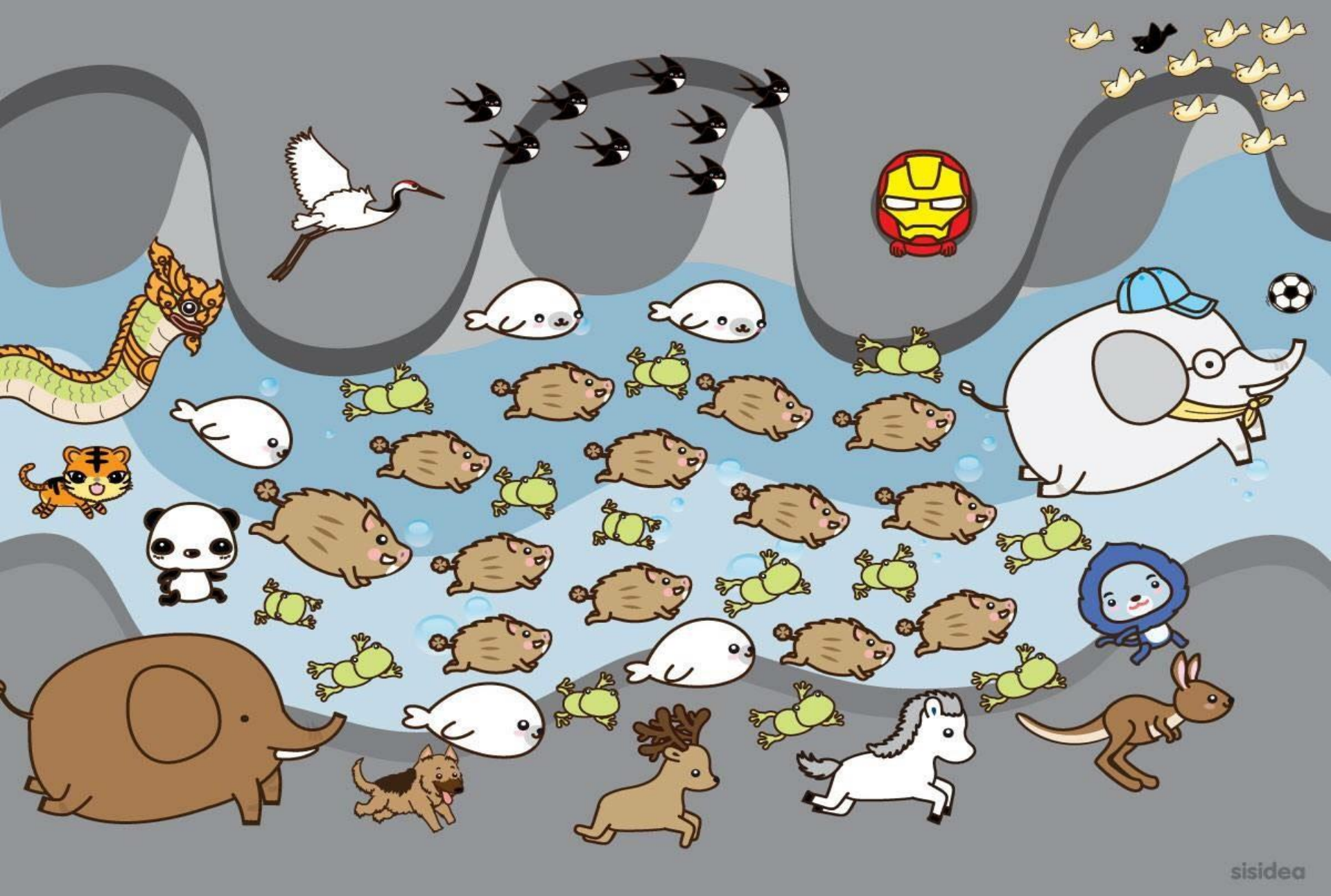
เห็ดกินได้
เห็ดป่า
เห็ดเป็นยา



Global
Mushroom
Industry

2561





sisidea

Moo Pa Model >>> พัฒนา เห็ดไทย 33



ภารกิจสำเร็จ!

เห็ดไทย มั่งคั่ง มั่นคง ยั่งยืน