



## มช.ค้นพบ

## ‘เห็ดทรัฟเฟิล’เมืองไทย >13



### รอบรู้การศึกษา

คณะนักวิจัยเห็ดรา มช.นำโดย ศ.ดร.สายสมร ล้ายอง, ดร.นครินทร์ สุวรรณราช

และ ดร.จตุรงค์ คำหล้า จากห้องปฏิบัติการวิจัยด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่(มช.) ค้นพบ “เห็ดทรัฟเฟิล” ในเมืองไทย



ศ.ดร.สายสมร

และคณะได้ศึกษาวิจัยเห็ดราในภาคเหนือมาเป็นเวลากว่า 18 ปี และค้นพบเห็ดชนิดใหม่ของโลกมากกว่า 60 ชนิด แต่สิ่งที่น่าสนใจที่สุดของการค้นพบครั้งนี้คือ การค้นพบเห็ดที่เป็นเสมือนทองคำแห่งผืนป่าอย่าง “เห็ดทรัฟเฟิล” (truffle) ในประเทศไทย...เห็ดทรัฟเฟิล จัดเป็นเห็ดราในสกุล Tuber (ทู-เบอร์) มีความพิเศษและแตกต่างจากเห็ดที่เรารับประทานกันโดยทั่วไปอย่างเห็ดหอม เห็ดฟาง หรือเห็ดออริจินัล โดยเห็ดเหล่านี้จะเจริญอยู่ตามขอนไม้หรือซากใบไม้ต่างๆ แต่สำหรับเห็ดทรัฟเฟิล จะเจริญเติบโตอยู่ใต้ดินหรือรากต้นไม้บางชนิดเท่านั้น

...และมีความแตกต่างกับเห็ดชนิดอื่นๆ ที่จะทำหน้าที่ย่อยสลายซาก แต่เห็ดทรัฟเฟิล กลับทำหน้าที่ดูดซึมสารอาหารใน

ดินให้กับพืชที่มันอาศัยอยู่ด้วยลักษณะพิเศษอีกอย่างของเห็ดทรัฟเฟิลคือมีกลิ่นหอมเป็นเอกลักษณ์ จนทำให้มันได้ไปประดับตกแต่งอยู่ตามเมนูอาหารระดับมิชลินสตาร์

“เห็ดทรัฟเฟิล” ที่คณะวิจัย มช.ค้นพบถือเป็นชนิดใหม่ของโลก โดยปี 2557 พบเห็ดทรัฟเฟิลขาว

Tuber thalidicum (ทู-เบอร์ไทย-แลนด์ -ดิ-คัม) ซึ่งต่อมาได้รับชื่อพระราชทานจาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ว่า “เห็ดทรัฟเฟิลขาวเทพสุนทร” ต่อมาปี 2558 คณะวิจัย ค้นพบเห็ดทรัฟเฟิล



Tuber thalidicum ทรัฟเฟิลขาวเทพสุนทร



อีกหนึ่งชนิด คือ Tuber lannaense (ทู-เบอร์ ลาน-นา-เอน-เซ) ซึ่งถือเป็นตัวที่สองที่พบในเมืองไทย และล่าสุด ปี 2560 นี้ ค้นพบอีกแม้จะไม่ใช่เห็ดทรัฟเฟิลชนิดใหม่ของโลกหากก็เป็นชนิดที่แพงที่สุดในโลก! นั่น

คือเห็ดทรัฟเฟิลขาว  
อิตาเลียน **Tuber  
magnatum** (ทู-  
เบอร์ แม็ก-นา-ตัม) ที่  
มีราคาสูงถึง 160,000  
บาทต่อกิโลกรัม!

ศ.ดร.สายสมร  
กล่าวด้วยว่า การค้น  
พบเห็ดทรัฟเฟิลใน  
เมืองไทยก่อให้เกิด  
แรงสะท้อนไปทั้งวง  
การวิจัยเห็ดราทั่วโลก

เพราะตามทฤษฎีแล้วจะสามารถพบเห็ดทรัฟเฟิลได้ตามประเทศเขตหนาว หรือเขตอบอุ่นเพียงเท่านั้น แต่ในเมืองไทยที่เป็นเขตร้อนชื้นก็มีเห็ดชนิดนี้เช่นกัน จึงถือเป็นการหักล้างทฤษฎีความเชื่อที่เคยมีมาทั้งหมดจนถึงขั้นทำให้ต้องปรับปรุงตำราเรียนกันใหม่เลยทีเดียว อย่างไรก็ตาม การค้นพบนี้ทำให้คณะวิจัย มีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาพัฒนาการทำฟาร์มเพาะพันธุ์เห็ดทรัฟเฟิลเพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับวงการเกษตรกรรมไทย โดยในอนาคตอาชีพนักเพาะพันธุ์เห็ดทรัฟเฟิลหรือเจ้าของฟาร์มเห็ดทรัฟเฟิลอาจกลายเป็นอาชีพใหม่ และเมืองไทยจะกลายเป็นอีกหนึ่งประเทศที่สามารถผลิตเห็ดที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงที่สุดเข้าสู่ตลาดโลกจนก่อให้เกิดรายได้มหาศาล