

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

จากการสำรวจเห็ดบริเวณวังบัวบาน น้ำตกมณฑาธาร ห้วยคอกม้า และแหลมสน ในอุทยานแห่งชาติคอกสุมเทพ-ปุย ระหว่างเดือนธันวาคม 2539 – พฤศจิกายน 2540 อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 19 – 28 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์อยู่ระหว่าง 57 – 90 % พบเห็ดทั้งหมด 23 ตัวอย่าง จัดได้ 14 ลำดับ 32 วงศ์ 64 สกุล 138 ชนิด โดยพบมากในระหว่างเดือน กรกฎาคม – ตุลาคม เห็ดที่พบส่วนใหญ่เป็นเห็ดมีครีบในสกุล *Russula* และ *Amanita* ตัวอย่างคอกเห็ดที่รวบรวมได้เก็บรักษา โดยใช้วิธีอบแห้ง ที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ถ้าดอกเห็ดมีขนาดใหญ่ใช้เวลา 4 ชั่วโมง แล้วเก็บในถุงพลาสติกที่ใส่การบูร เพื่อกันแมลง และรวบรวมลงกล่องที่มีฝาปิดมิดชิด

นำเห็ดที่สำรวจพบมาแยกเส้นใยได้ทั้งหมด 39 ชนิด เส้นใยของเห็ดพวก *Basidiomycetes* มีขนาดประมาณ 2.5 – 3 ไมโครเมตร พบ clamp connection ทุกชนิด ส่วนพวก *Ascomycetes* มีขนาดประมาณ 2 – 2.5 ไมโครเมตร ลักษณะโคโลนีของเห็ดโดยส่วนใหญ่มีสีขาว พูเล็กน้อย เห็ดพวก *Basidiomycetes* จะเจริญได้เร็วกว่า *Ascomycetes*

นำเส้นใยที่แยกได้มากระตุ้นให้สร้างดอกเห็ดได้ทั้งหมด 10 ชนิด คือ *Auricularia auricula*(Hook.) Underw , *Coprinus* sp., *Lentinus polychrous* Lev., *Lentinus squarrosulus* Mont., *Schizophyllum commune* Fr., *Fomitopsis feei* Lloyd, *Xylaria longipes* (Berk. et Curt.), *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. และ *Xylaria* spp. 2 ชนิด นำเส้นใยที่แยกได้เก็บรักษาในน้ำกลั่นปราศจากเชื้อ ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นวิธีที่ง่าย ราคาถูก และเก็บได้นาน