ชื่อโครงการ	ความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศน์ป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส Biodiversity of Microorganisms of Toh-Daeng Peat Swamp Forest Ecosystem in Narathiwat
สาขา	ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน	ป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	นายอนิวรรต เฉลิมพงษ์

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ ต้องการทราบความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์โดยเฉพาะเห็นราในระบบนิเวศน์ป่าพรุโต๊ะแดง ท้องที่จังหวัดนราธิวาส ได้ทำการเก็บตัวอย่างดิน, น้ำ, พืช, ซากพืช, และเศษไม้ปลายไม้ที่พบเห็ดราอาศัยอยู่ร่วมด้วย แล้วนำไปวิเคราะห์ตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ ณ กรมป่าไม้ ผลปรากฏว่าได้พบจุลินทรีย์ประเภทเชื้อราในดินและน้ำ ประมาณ 10 ชนิด ที่สำคัญได้แก่ Neurospora erythraea (Moll.) Shear & Dodge, Monilia sp., Monilinia sp., Trionoderma haziamum Rifai. Aapurgillus niger gr., Mortierella sp. และ Cylind – carpon sp. ส่วนเห็ดราขนาดใหญ่ได้พบจำนวนประมาณ 120 ชนิด ที่สำคัญได้แก่ Cookeina sulcipes (Berk.) Kuntz., C. tricaholoma (Mont.) Kuntz., Hypoxylon hypophlaeum (Berk. & Rav.) Mill., Auricularia auricula (Hk.) Underw., Ganoderma australe (Fr.) Pat., Marasmius candidus (Bolt.) Fr., Tylopilus rubrob eus Masser เป็นต้น ประโยชน์ของจิลินทรีย์พวกนี้มีประโยชน์ในการทำให้เกิดการผุสลายของซากพืชในระบบนิเวศป่าพรุโต๊ะแดง ทำให้เกิดการหมุนเวียนของธาตุอาหารในดิน บางชนิดทำให้เกิดโรคบางชนิดมีประโยชน์เป็นเห็ดกินได้ และบางชนิดเป็นเห็ดที่มีสรรพคุณในการเป็นสมุนไพร หรือ ยารักษาโรค เป็นต้น