

บทที่ 4

สรุป

จากการสำรวจและเก็บตัวอย่างพืชวงศ์ปาล์ม ภายในป่าพรุสิรินธร จังหวัดนราธิวาส ในระหว่างเดือนตุลาคม 2545-เมษายน 2546 เก็บตัวอย่างพืชได้ 340 ตัวอย่าง พบเชื้อราจำนวน 111 ชนิด โดยจัดเป็นเชื้อราในกลุ่ม Ascomycetes จำนวน 38 ชนิด และ Mitosporic fungi จำนวน 73 ชนิด

โดยเชื้อ Ascomycetes จำแนกได้ 22 สกุล 38 ชนิด ดังนี้ *Annulatascus* sp., *Astrosphaeriella* sp., *Dothidotthia* sp., *Hymenoscyphus* sp., *Hypoderma* sp., *Lachnellula rattanicola*, *Lachnum* sp., *Lasiosphaeria* sp., *Leptosphaeria* sp. 1-2, *Linocarpon* sp. 1-3, *Linospora* sp., *Lophodermium* sp. 1-2, *Nectria desmazieii*, *Niesslia* sp., *Nipicola* sp. 1-2, *Ophioceras fusiforme*, *Ophionectria* sp., *Oxydothis* sp., *Phaeosphaeria* sp., *Pleospora* sp., *Seynesiella* sp. 1-2, *Thyridaria sambucina* และ เชื้อ Ascomycetes ที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ 10 ชนิด คือ Unidentify Ascomycetes species 1-10

ในส่วนของเชื้อ Mitosporic fungi จำแนกได้ 57 สกุล 73 ชนิด ดังนี้ คือ *Acrodictys* sp. และ *A. erecta*, *Anthosporium* sp., *Backtodesmium longiosporum*, *Beltrania malaiensis* และ *B. rhombica*, *Berkleasium concinnum*, *Bidenticula* sp., *Brachysporiella gayana*, *Cancellidium applanatum*, *Candelabrella musifomis*, *Catenularia* sp., *Chaetochalara* sp., *Chalara ovoidea*, *Ciliciopodium macrosporum*, *Circinoconis paradoxa*, *Circinotrichum poonense*, *Codinaea hughesii* และ *C. assamica*, *Corynespora cassiicola*, *Cylindrocladium* sp., *Dactylaria* sp. และ *D. junci*, *Dendrosporium* sp., *Dictyosporium* sp., *D. elegans* และ *D. giganticum*, *Didymobotryum cookei*, *Diplococcium asperum*, *Ellisembia vaginata*, *Ellisopsis galleisae*, *Endosporostilbe* sp., *Fusarium* sp., *Haplographium* sp., *Helicoma dennisii*, *Helicosporium aureum* และ *H. vegetum*, *Helminthosporium* sp. 1-2, *Melanographium selenioides*, *Memmoniella echinata*, *Mirandina corticola*, *Monacrosporium* sp. 1-2, *Nakataea* sp., *Nawawia filiformis*, *Neottiosporella* sp. และ *N. radicata*, *Oedemium* sp., *Olpitrichum* sp., *Phaeoisaria clematidis*, *Physalidium elegans*, *Polytretophora calcarata*, *Pseudospiropes* sp., *Rhombostilbella rosea*, *Septonema secedens*, *Solheimia costaspore*, *Spadicoides* sp. และ *S. stoveri*, *Spiropes* sp., *Speiropsis hyalospora*, *Sporidesmium harknesii*, *S. macrurum* และ *S.*

nodipes, *Stachybotrys* sp., *Stachylidium bicolor*, *Tetraploa aristata*, *Tricladium* sp., *Torula graminis*, *Virgaria nigra* และ เชื้อ Mitosporic fungi ที่ไม่สามารถจัดจำแนกชนิดได้มี 3 ชนิด คือ Unidentify Mitosporic fungi species 1-3

และได้ทำการเพาะเลี้ยงเชื้อ 49 ชนิด สามารถแยกเชื้อบริสุทธิ์ได้ 35 ชนิด โดยเป็น Ascomycetes 19 ชนิด ได้แก่ *Dothidotthia* sp., *Hymenoscyphus* sp., *Hypoderma* sp., *Lachnum* sp., *Linocarpon* sp. 1, *Linocarpon* sp. 2, *Linocapon* sp. 3, *Lophodermium* sp. 1, *Nectria desmazieii*, *Niesslia* sp., *Nipicola* sp. 1, *Ophioceras fusiforme*, *Oxydothis* sp., *Phaeosphaeria* sp., Unidentified Ascomycetes species 3, 5, 7, 8 และ 10 ในส่วนของ Mitosporic fungi สามารถแยกเชื้อบริสุทธิ์ได้ 16 ชนิด ได้แก่ *Catenularia* sp., *Chalara ovoidea*, *Circinoconis paradoxa*, *Cylindrocladium* sp., *Dictyosporium elegans*, *D. giganticum*, *Endosporostilbe* sp., *Helicosporium aureum* และ *H. vegetum*, *Melanographium selenioides*, *Memnoniella echinata*, *Monacrosporium* sp. 2, *Phaeoisaria clematidis*, *Solheimia costaspore*, *Stachybotrys* sp. และ Unidentified Mitosporic fungi species 3

เมื่อนำมาทดสอบความสามารถของการย่อยสลายเซลลูโลส จำนวน 14 ชนิด แสดงปฏิกิริยาการย่อยเซลลูโลสในระดับกลาง 6 ชนิด โดยเป็น Ascomycetes 1 ชนิดคือ *Hymenoscyphus* sp. และ Mitosporic fungi 5 ชนิด คือ *Catenularia* sp., *Cylindrocladium* sp., *Memnoniella echinata*, *Solheimia costaspore*, *Stachybotrys* sp. ส่วนอีก 5 ชนิด แสดงปฏิกิริยาการย่อยเซลลูโลสในระดับต่ำ ได้แก่ *Linocarpon* sp. 3, *Nectria desmazieii*, *Dictyosporium elegans*, *D. giganticum* และ *Helicosporium aureum* และ ส่วนที่เหลือ 3 ชนิด ไม่เกิดปฏิกิริยา คือ *Phaeosphaeria* sp., *Chalara ovoidea* และ *Phaeoisaria clematidis*