

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ (Center of Excellence in Bamboos)

Publication :

วารสารระดับนานาชาติ, textbook

- Sasiprapa Pitiphatharaworachot, Korawit Chitbanyong, Sarawood Sungkaew, Sawitree Pisutpiched, Somwang Khantayanuwong and Buapan Puangsin. 2019. Starch Nanocomposites Reinforced with TEMPO-Oxidized Cellulose Nanofibrils derived from Bamboo Holocellulose. BioResources 14 (2), 2784-2797

Products :

-

Patent :

-

โครงการวิจัยที่ดำเนินการ :

1. ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเส้นใยจากไม้ต่งและขางนวล หัวหน้าโครงการ: อ.ดร. บัณฑิต พวงศิลป์ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท
2. สมบัติทางกายภาพและเชิงกลของลำไม้ (ไม้ต่งและไม้ขางนวล) หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร. พรรณนิภา เขาวนนะ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท
3. อิทธิพลของไฟฟ้าต่อการตั้งตัวของไม้ภายหลังการออกดอกตายชู หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร. ดอกกรัก มารอด แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท
4. โครงสร้างและพลวัตของสังคมพืชป่าเบญจพรรณบนเขาหินปูนหลังจากการตายชูของไม้มันหมู ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร. สราวุธ สังข์แก้ว แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

5. อัตราการเติบโตของลำต้นเหนือดินและใต้ดินของไม้ 3 ชนิด ที่เลี้ยงในสารละลายเกลือโซเดียมคลอไรด์ หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร. นิสา เหล็กสูงเนิน แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

6. ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเส้นใยจากไม้บางชนิด หัวหน้าโครงการ: อ.ดร. บัณฑิต พวงศิลป์ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

7. การศึกษาคุณสมบัติฟิสิกส์ของวัสดุชีวภาพที่ผลิตจากแป้งมันสำปะหลังเสริมแรงด้วยนาโนเซลลูโลสจากไม้ตอง หัวหน้าโครงการ: อ.ดร. บัณฑิต พวงศิลป์ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

8. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบใบและลำของไผ่รวก (*Thyrsostachys siamensis*) และไผ่รวกดำ (*Thyrsostachys oliveri*) หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร. สราวุธ สังข์แก้ว แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 55,000 บาท

9. การศึกษาความแตกต่างทางดีเอ็นเอของไผ่รวกดำ (*Thyrsostachys oliveri*) และไผ่รวก (*Thyrsostachys siamensis*) โดยใช้เครื่องหมายไอเอสเอสอาร์ หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร. สราวุธ สังข์แก้ว แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 39,600 บาท

10. การใช้ประโยชน์และการประเมินมูลค่าจิต (*Vietnamosasa ciliata*) ในป่าเขาองค์การ จังหวัดบุรีรัมย์ หัวหน้าโครงการ: อ.ดร. นิตยา เมี้ยนมิตร แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

11. การศึกษาคุณสมบัติการดูดซับของถ่านไม้คุณภาพสูงจากเตาเผาถ่านที่ดัดแปลงจากถังน้ำมัน 200 ลิตร รูปแบบใหม่ หัวหน้าโครงการ: อ.ดร. พงษ์ศักดิ์ เสงนิรันดร์ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

12. ความหลากหลายและความผันแปรตามฤดูกาลของชนิดไม้พื้นล่างในป่าเบญจพรรณบนเขาหินปูน ที่มีไผ่หน่มเป็นไม้เด่น บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร. สราวุธ สังข์แก้ว แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

13. องค์ประกอบทางเคมีของไม้หกชนิดในประเทศไทย หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร. สาวิตรี พิสุทธิพิเชฏฐ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 150,000 บาท

14. พลวัตของการตั้งกองและสร้างลำของไม้ไผ่ภายหลังการตายขุย หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร. ดอกรัก มารอด แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

15. ถูที่ต้านแบคทีเรียจากการใช้สารสกัดจากใบไม้ หัวหน้าโครงการ: พิชญ์วิวัฒน์ เล็กโสภี แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

16. สมบัติกายภาพและเชิงกลของลำไม้ 4 ชนิด (ไม้ก่ายาน ไผ่รวก ไผ่ล่ำมะลอก และไม้เลื้อย) หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร. พรรณนิภา เขาวนนะ แหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไม้ งบประมาณ 100,000 บาท

การจัดประชุมวิชาการ/ร่วมจัดนิทรรศการ/การจัดฝึกอบรม :

- ร่วมจัดการประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยในมหาวิทยาลัยป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 8 (Thai Forest Ecological Research Network, T-FERN #8) ในหัวข้อเรื่อง “นิเวศวิทยาเพื่อการพัฒนาประเทศ

เขียนโดย Administrator

วันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2020 เวลา 10:11 น. - แก้ไขล่าสุด วันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2020 เวลา 10:27 น.

---

” ณ

ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เมื่อวันที่

24 - 25 มกราคม พ.ศ. 2562

- จัดการประชุม “เปิดบ้านงานวิจัยศูนย์ฯ ไม้ มก.” (BambooKU Research Open House) ณ ตึกวนศาสตร์ 72 ปี คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ วันที่ 30 สิงหาคม 2562

