



บันทึกข้อความ

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 3098 เวลา 15.45
วันที่ 7 ส.ค. 2563

ส่วนงาน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการสมุนไพร) คณะผลิตกรรมการเกษตร โทร. ๓๖๕๖
ที่ อว ๖๙.๓.๑๐/๑๕๔

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติรับบริการทดลองการใช้งานและติดตั้งเครื่องมือโครมาโตกราฟฟิซนิตของเหลวความดันสูงจากหน่วยงานภายนอก

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 9921 เวลา
วันที่ 10 ส.ค. 2563

ตามหนังสือ ที่ AC๖๓๐๐๑๑A ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด ได้เสนอขอติดตั้งเครื่องมือโครมาโตกราฟฟิซนิตของเหลวความดันสูง ให้ใช้งานเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยทางบริษัท จะสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีและจัดบุคลากรของทางบริษัท ให้ความช่วยเหลือด้านงานวิเคราะห์ที่ทางหลักสูตรวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร สนใจทำงานกับเครื่องนี้ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ ทางหลักสูตรได้ปรึกษาหารือกับคณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตรและที่ประชุมของหลักสูตรได้มีมติเห็นชอบในการให้บริการของบริษัท ดังกล่าว จึงใคร่ขออนุมัติรับบริการติดตั้งและทดลองการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว ณ ห้องปฏิบัติการสาขาวิทยาการสมุนไพร อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ดร. ว. ส.

(อาจารย์ ดร. วาริน สุทนต์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (วท.บ.)

(วิทยาการสมุนไพร)

ท. ทั่วถึง
๗ ๗ ส.ค. ๒๕๖๓

(อาจารย์ ดร. รัชชานนท์ สมบูรณ์ชัย)
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรืองชัย จูวัฒนดำรงกุล

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

10 ส.ค. 2563

٧١ AC630011B

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จังหวัดเชียงใหม่

23 มิถุนายน 2563

เรื่อง การให้บริการทดลองใช้งานเครื่องมือโครมาโตกราฟฟิชนิดของเหลวความดันสูง
เรียน อธิการบดี

เนื่องด้วยทางบริษัทสิทธิพร แอสโซซิเอต จำกัด ซึ่งเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือโครมาโตกราฟฟีชนิดของเหลวความดันสูงและเครื่องมือวิเคราะห์อื่นๆ ของ Waters มากกว่า 40 ปี ได้เล็งเห็นความสำคัญของงานวิจัยของทางมหาวิทยาลัยต่างๆ ในด้านงานสมุนไพร และทางบริษัทสิทธิพรฯ มีความพร้อมด้านเครื่องมือ และบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ มากกว่า 10 ปี กับเครื่องมือรุ่นนี้ จึงขอเสนอแผนงานให้ยืมเครื่องมือเพื่องานวิจัย หรืองานวิเคราะห์ต่างๆ ของคณะผลิตภัณฑ์การเกษตรหลักสูตรวิทยาการสมุนไพร

ทางบริษัทสิทธิพรฯ ขอเสนอการติดตั้งเครื่องมือ ให้ใช้งานเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เป็นเวลา 1 ปี โดยทางบริษัทฯ จะสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และจัดบุคลากรของทางบริษัทฯ ให้ความช่วยเหลือด้านงานวิเคราะห์ที่ทางหลักสูตรวิทยาการสมุนไพรมโนจะทำงานกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยและการพัฒนาคุณภาพสมุนไพรมโนในพื้นที่ภาคเหนือมากขึ้น ซึ่งการตั้งเครื่องมือนี้ บริษัทฯ ขอให้ทางมหาวิทยาลัย สืบค้นผลงานวิจัยที่ใช้เครื่องมือนี้ เป็นอย่างน้อย 2 ผลงาน ในระยะเวลาที่ยืมเครื่องมือ และทางบริษัทฯ ยินดีที่จะพิจารณาความต่อเนื่องในโอกาสต่อไปหากมีปริมาณการใช้งานที่เห็นผล

เครื่องมือที่นำเสนอนี้ ประกอบด้วย

1. เครื่องโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวความดันสูง รุ่น Acquity ,Ultra High Performance Liquid Chromatograph (UPLC) ซึ่งเป็นรุ่นที่ดีที่สุดในปัจจุบันพร้อมระบบฉีดอัตโนมัติ สามารถวิเคราะห์งานได้อย่างรวดเร็วทั่วๆ ไป 10 เท่า พร้อมด้วยตัวตรวจวัด Photodiode Array
2. Single Mass Spectrometer รุ่น QDa พร้อม Nitrogen generator รุ่น NM32LA
3. อุปกรณ์ประกอบ เช่น คอลัมน์ 1 ชุด พร้อมคอมพิวเตอร์ และจอภาพ

ทั้งนี้ ขอแนบเอกสารสำหรับการเตรียมความพร้อมของสถานที่ติดตั้ง และกำลังไฟ ที่ต้องการใช้ พร้อมทั้งรูปจำลองขนาดของเครื่องมือดังกล่าว ในเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท สิทธีพรแอสโซซิเอต จำกัด
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

(จันทร์เพ็ญ ชัยวงศ์จร)

บริษัท สิทธิพร แอสโซซิเอส จำกัด

Sithiporn Associates Co., Ltd.

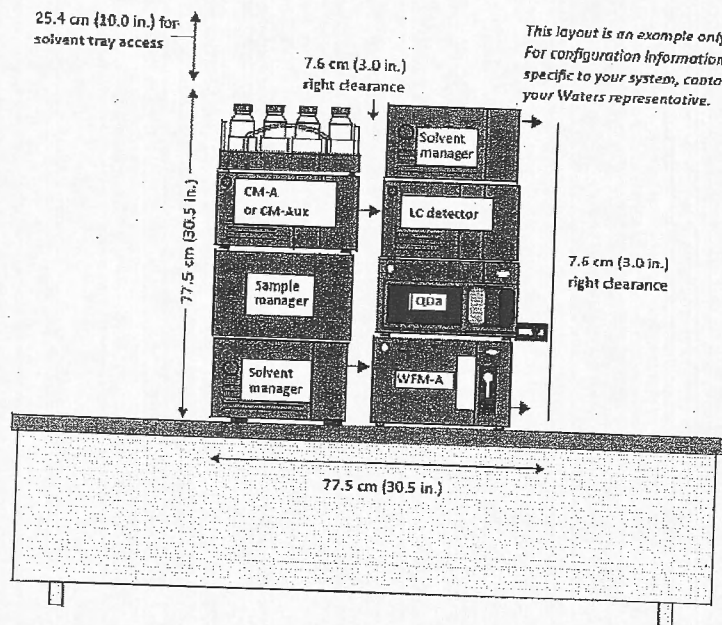
451-451/1 ถนนสิรินธร แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 0-2433-8331, 0-2433-8800, 0-2434-9191 แฟกซ์: 0-2433-1679, 0-2434-9510
451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662) 433-8331, 435-8800, 434-9191 Fax: (662) 433-1679, 434-9510
EMAIL: center@sithiporn.com

EMAIL:center@sithiphorn.com www.sithiphorn.com

SITHIPORN associates

ภาพแสดงขนาดเครื่องมือ และกำลังไฟ

ใช้ไฟ 1 เฟส กำลังไฟ ขนาด 2200VA สำหรับเครื่องทั้งหมด รวม คอมพิวเตอร์ แล้ว



บริษัท สิทธีพรแอสโซซิเอต จำกัด
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

บริษัท สิทธีพร แอสโซซิเอต จำกัด

Sithiporn Associates Co., Ltd.

451-451/1 ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 0-2433-8831, 0-2435-8800, 0-2434-9191 แฟกซ์: 0-2433-1679, 0-2434-9510
451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662) 433-8331, 435-8800, 434-9191 Fax: (662) 433-1679, 434-9510

EMAIL:center@sithiporn.com www.sithiporn.com