# **ครุฑ2บันทึกข้อความ**

บธ.001/63

**ส่วนงาน** คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

**ที่** อว 69.5.1.1/ ................. **วันที่** ................................................

**เรื่อง** ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

**เรียน** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาตินเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 20 พร้อมนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 10-๑๓ กรกฎาคม 2567 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาตินเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 20ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

ในการประชุมวิชาการครั้งนี้เป็นการนำเสนอผลงานทั้งรูปแบบปากเปล่า และรูปแบบโปสเตอร์ แบ่งเป็น ๘ กลุ่ม คือ

(1). Medicine, Health, and Wellness

(2). Agriculture, Food, and Natural Products

(3). Sustainable Energy and Environment

(4). Digital Technologies and Innovation

(5). Life Sciences

(6). Science and Technology

(7). Creative Design, Arts, Cultures, and Tourism

(8). Business Management, Social Science, and Education

ซึ่งข้าพเจ้าสนใจในกลุ่มของ Agriculture, Food, and Natural Products เป็นการนำดอกรักหลวง มาสกัดด้วยสารอินทรีย์ เช่น เอทิลอะซิเตท แล้วนำไปวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญด้วยเทคนิค HPLC และ LC-MS วิเคราะห์สารพิษด้วย cell line และ OECD 423 จากนั้นจะนำมาพัฒนาเป็นตำรับยาทางสมุนไพร เพื่อใช้ยับยั้งมะเร็งตับ และมะเร็งลำไส้ใหญ่ โดยมีการทดสอบแบบ in vitro และ in vivo ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการทดสอบการยับยั้งสารก่อมะเร็ง นอกจากนี้มีการศึกษาสารสกัดใบบัวบกเพื่อต้านสารก่อมะเร็ง

- 2 –

1. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่
2. นำความรู้ที่ได้มาภ่ายทอดในการเรียนการสอนในรายวิชา 10303211 เคมีวิเคราะห์ ในเรื่องการสกัดสารแบบของเหลว โดยยกตัวอย่างการสกัดสารจากพืช

๒. นำความรู้ที่ได้มาภ่ายทอดในการเรียนการสอนในรายวิชา 10303211 เคมีวิเคราะห์ ในเรื่องหลักการวิเคราะห์สารด้วยเทคนิค HPLC

1. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)
2. นำความรู้มาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยทางด้านการเกษตร อาหาร และผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติ ในการศึกษาสารสำคัญ
3. นำความรู้มาประยุกต์ใช้กับรายวิชา วท 498 การเรียนรู้อิสระ ในการทำงานวิจัยทางด้านโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง

พร้อมนี้ได้แนบพร้อมนี้ได้แนบรูปถ่ายจากการเข้าประชุม/อบรมฯลฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน...1...แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

A close up of a signature

Description automatically generated

......................................................

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

**ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น** (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

...........................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

....................................................

(..............................................................)

............./................./...................

*หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ*

*รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง*

*2. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้*

3. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

A large banner with text and images

Description automatically generated*A stage with a large screen and chairs in front of it

Description automatically generated*

*A poster on a white board

Description automatically generatedTwo women holding a piece of paper

Description automatically generated*

A group of people standing in front of a screen

Description automatically generatedA group of people sitting in chairs in front of a projector screen

Description automatically generated

A group of people in front of a projector screen

Description automatically generated