**บันทึกข้อความ**

ตัวหน้า ขนาด 20 พอยท์

**ส่วนงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) โทร. ๔๑๒๖

**ที่** อว 8393(14)/ **วันที่**  กุมภาพันธ์ 2566

**เรื่อง** ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือและเครื่องวัดความเข้มของแสง (Spectrophotometer)

## เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ด้วย นางสาวกชกร มูลทรัพย์ รหัสประจำตัว ๖๐๐๖๕๑๐๐๖ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง“การเพิ่มประสิทธิภาพการยับยั้งแบคทีเรียของน้ำที่กระตุ้นด้วยพลาสมาโดยใช้เทคนิคเสริมในอุตสาหกรรมสัตว์ปีก” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. วัสสนัย วรรธนัจฉริยา เป็นประธานคณะกรรมการที่ปรึกษางานวิจัย ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนในการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าเคมีของน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมา และคุณสมบัติการยับยั้งแบคทีเรียของน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมา เพื่อปัจจัยที่เหมาะสมของสารละลายทางเคมีที่มีผลต่อคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าเคมีของน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมาและวิเคราะห์ความสามารถของน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมาต่อการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ โดยนำข้อมูลดังกล่าวมาศึกษาวิจัยเพื่อทำงานวิจัย และนักศึกษาดังกล่าวมีความประสงค์ขอใช้เครื่องมือและเครื่องวัดความเข้มของแสง (Spectrophotometer) เพื่อใช้ในการทดสอบคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าทางเคมี นั้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านพิจารณาอนุญาตให้ นางสาวกชกร มูลทรัพย์ รหัสประจำตัว ๖๐๐๖๕๑๐๐๖ เข้าไปศึกษาและใช้เครื่องมือและเครื่องวัดความเข้มของแสง (Spectrophotometer) เพื่อใช้ในการทดสอบคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าทางเคมีในหน่วยงานของท่าน ในระหว่างวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๖ เพื่อวัดคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าทางเคมีของน้ำแข็งพลาสมา จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง

ทั้งนี้ได้ประสานงานเบื้องต้นกับนายอภิชาติ ศรีภัย เป็นนักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสัตวศาสตร์และ สัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้หากประสงค์ข้อมูลเพิ่มเติม สามารถประสานงานได้  
นางสาวกชกร มูลทรัพย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔ ๕๒๓ ๓๒๖๐

# จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ในครั้งนี้ด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุกฤษฏ์ มั่นคง)

ผู้ช่วยคณบดี ปฎิบัติการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

หมายเหตุ

1. จดหมายใช้ font “TH SarabunIT๙” สามารถ download ได้ที่ https://cmu.to/dCFGh

2.ใส่ข้อมูลของนักศึกษาในส่วนที่ hight light สีเหลือง และส่ง file เป็น word ให้เจ้าหน้าที่