**บันทึกข้อความ**

ตัวหน้า ขนาด 20 พอยท์

**ส่วนงาน** ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๔๑๒๖

**ที่** อว 8393(14).7/ **วันที่**  2566

**เรื่อง** ขอโปรดพิจารณาลงนามในหนังสือขอความอนุเคราะห์ศึกษาและเก็บข้อมูลในบริษัทเพื่อทำปริญญานิพนธ์

เรียน คณบดี

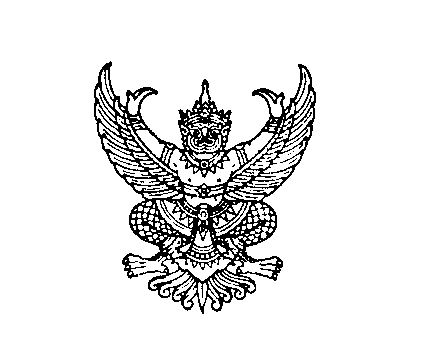
ด้วย นาย/นางสาว................................ รหัสประจำตัว 630631.... นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งกำลังดำเนินทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องในการพยากรณ์ความต้องการโซ่อุปทานของเศษวัสดุทางการเกษตรสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรกฎ ใยบัวเทศ ทิพยาวงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการวิจัย ดังนั้นนักศึกษาดังกล่าวมีความประสงค์ขอข้อมูลเพื่อศึกษาและเก็บข้อมูลจากกลุ่มบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (บส.) กรมอุตุนิยมวิทยา นั้น

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จึงขอโปรดพิจารณาลงนามในหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการศึกษาและเก็บข้อมูลของหน่วยงานเพื่อทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ของนักศึกษาดังกล่าว ถึงกลุ่มบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (บส.) กรมอุตุนิยมวิทยา จำนวน 1 ฉบับ ดังเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และลงนามในหนังสือแนบมาพร้อมนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสวัชร นาคเขียว)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



(สำเนา)

กั้นหลัง

2 ชม.

ที่ อว 8393 (๑๔)/ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ 50200

เมษายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการศึกษาและเก็บข้อมูลในหน่วยงานเพื่อทำปริญญานิพนธ์

เรียน อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

ด้วย นาย/นางสาว....................... รหัสประจำตัว 630631..... นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งกำลังดำเนินทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องในการพยากรณ์ความต้องการโซ่อุปทานของเศษวัสดุทางการเกษตรสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรกฎ ใยบัวเทศ ทิพยาวงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการวิจัย   
จากการศึกษาและค้นคว้า ผู้วิจัยพิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่าน เป็นหน่วยงานที่ควรแก่การศึกษาและวิจัย ดังนั้นนักศึกษาดังกล่าวมีความประสงค์ขอข้อมูลเพื่อศึกษาและเก็บข้อมูลของหน่วยงานของท่าน เพื่อเป็นข้อมูลการทำวิจัยต่อไป ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะมาใช้ในการดำเนินการทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเท่านั้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านพิจารณาอนุญาตให้นักศึกษาดังกล่าวเข้าไปศึกษาและเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่าน ทั้งนี้หากประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม สามารถประสานงานได้ที่ นาย/นางสาว…………………… หมายเลขโทรศัพท์ 080 000 0000 หรือ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : …………..@cmu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าวด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุกฤษฏ์ มั่นคง)

ผู้ช่วยคณบดี ปฎิบัติการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๔ ๔๑๘๓ , ๐ ๕๓๙๔ ๔๑๒๖

โทรสาร ๐ ๕๓๙๔ ๔๑๘๕