

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในสำนักงาน

## แบบสอบถาม

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทราบปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานภายในสำนักงานของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) สำนักงานเหมือง และนำไปวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางในการลดและชดเชยการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินงานของสำนักงาน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการตอบแบบสอบถามให้ตรงกับการปฏิบัติตนของท่านมากที่สุด หรือหากท่านมีข้อคิดเห็นอย่างใดที่จะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยในครั้งนี้ ขอให้โปรดแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ซึ่งจะทำให้งานวิจัยได้ผลตรงตามจุดมุ่งหมายยิ่งขึ้น

แบบสอบถามนี้ มีทั้งหมด 7 หน้า แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปทางด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะในการเดินทางไปกลับระหว่างที่พักกับองค์กรทั้งที่เป็นยานพาหนะส่วนตัวและองค์กรจัดหาให้

ส่วนที่ 3 เครื่องใช้ไฟฟ้าและระยะเวลาในการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในสำนักงาน โดยเลือกตอบเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ท่านใช้ในแต่ละวัน

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

นางสาวยุวธิดา พุกอ่อน

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการ  
สิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปทางด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล (ผู้วิจัยมีความจำเป็นต้องขอชื่อ-นามสกุลของท่าน เพื่อให้ผลการวิเคราะห์การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเกิดความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด)

1.1 ชื่อ - สกุล .....

1.2 เพศ  (1) ชาย  (2) หญิง

1.3 ฝ่ายที่สังกัด

- (1) ฝ่ายบริหาร
- (2) ฝ่ายอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- (2) ฝ่ายที่ดิน
- (3) ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
- (4) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- (5) ฝ่ายบัญชี
- (6) ฝ่ายกิจกรรมองค์กรเพื่อสังคม
- (7) ฝ่ายประสานงานราชการ
- (8) ฝ่ายกองทุน

1.4 ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะในการเดินทางไปกลับระหว่างที่พักกับบริษัททั้งที่เป็นยานพาหนะส่วนตัวและองค์กรจัดหาให้

2.1 ยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางไป-กลับ ระหว่างที่พักกับบริษัท

- (1) รถยนต์ส่วนตัว โปรดเลือกตอบคำถามในข้อ (1.1) – (1.2)
- (1.1) เครื่องยนต์เบนซิน (Gasoline)
- (1.1.1) ขนาด 1500 – 1600 ซีซี.
- (1.1.2) ขนาด 1800 – 2200 ซีซี.
- (1.2) เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel)
- (1.2.1) ขนาด 2000 – 2500 ซีซี.
- (1.2.2) ขนาด 3000 - 3200 ซีซี.
- (2) รถยนต์ของบริษัท โปรดเลือกตอบคำถามในข้อ (2.1) – (2.2)
- (2.1) เครื่องยนต์เบนซิน (Gasoline)
- (2.1.1) ขนาด 1500 – 1600 ซีซี.
- (2.1.2) ขนาด 1800 – 2200 ซีซี.
- (2.2) เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel)
- (2.2.1) ขนาด 2000 – 2500 ซีซี.
- (2.2.2) ขนาด 3000 - 3200 ซีซี.
- (3) รถจักรยานยนต์ โปรดเลือกตอบคำถามในข้อ (3.1) – (3.2)
- (3.1) เครื่องยนต์เบนซิน (Gasoline)
- (3.1.1) ขนาด 80 - 100 ซีซี.
- (3.1.2) ขนาด 110 – 120 ซีซี.
- (3.1.3) ขนาด 150 – 250 ซีซี.
- (3.1.4) ขนาด 500 – 1000 ซีซี.
- (3.1.5) ขนาด 1100 – 1300 ซีซี.

- (3.2) เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel)
- (3.2.1) ขนาด 800 – 1000 ซีซี.
- (3.2.2) ขนาด 1100 – 1300 ซีซี.
- (3.2.3) มากกว่า 1500 ซีซี.

- (4) รถจักรยานยนต์โปรดเลือกตอบคำถามในข้อ (4.1) – (4.2)
- (4.1) จักรยานทั่วไป
- (4.2) จักรยานไฟฟ้า จำนวน.....วัตต์

- (5) รถโดยสารที่บริษัทจัดให้ โปรดเลือกตอบคำถามในข้อ (5.1) – (5.2)
- (5.1) เครื่องยนต์เบนซิน (Gasoline)
- (5.2) เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel)

2.2 ระยะทางในการเดินทางโดยรวม ทั้งเที่ยวไป – เที่ยวกลับ ระหว่างที่พักกับบริษัท โปรดระบุ  
จำนวน..... กิโลเมตร

2.3 จำนวนครั้งในการเดินทางทั้งเที่ยวไปและเที่ยวกลับ ระหว่างที่พักกับบริษัท จำนวน  
.....ครั้งต่อสัปดาห์

ส่วนที่ 3 เครื่องใช้ไฟฟ้าและระยะเวลาในการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในสำนักงาน โดย  
เลือกตอบเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ท่านใช้ในแต่ละวัน

- (1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อ  
สัปดาห์

(2) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(3) เครื่องพิมพ์

(3.1) ภายในห้องทำงานของตนเอง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(3.2) ส่วนกลาง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(4) โปรเจคเตอร์

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(5) กระดานไวท์บอร์ดไฟฟ้า

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(6) เครื่องแฟกซ์

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(7) เครื่องถ่ายเอกสาร (ส่วนกลาง)

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(8) เครื่องปรับอากาศ

(8.1) ภายในห้องทำงานของตนเอง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(8.2) ส่วนกลาง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(9) หลอดไฟ

(9.1) ภายในห้องทำงานของตนเอง จำนวน.....หลอด

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(9.2) ส่วนกลาง จำนวน.....หลอด

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์

(10) โทรทัศน์ (ส่วนกลาง)

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....วันต่อสัปดาห์



(11) เครื่องเล่นซีดี (ส่วนกลาง)

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

(12) เครื่องเล่นวิทยุ เทป

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

(13) กระจกน้ำร้อน

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

(14) เครื่องปั่นขนมปัง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

(15) ไมโครเวฟ

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

(16) ตู้เย็น

(16.1) ภายในห้องตนเอง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

(16.2) ส่วนกลาง

ระยะเวลาเปิดใช้งาน จำนวน.....ชั่วโมงต่อวัน จำนวน.....  
วันต่อสัปดาห์

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเพิ่มเติม

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

ภาคผนวก ข

แบบบันทึกข้อมูลจากการสำรวจปริมาณเครื่องใช้ไฟฟ้า  
ภายในสำนักงาน



ภาคผนวก ค

แบบบันทึกข้อมูลจากการสำรวจปริมาณการใช้กระดาษ



ภาคผนวก ง

แบบบันทึกข้อมูลการเดินทางเพื่อติดต่อธุรกิจขององค์กร  
โดยรถยนต์และเครื่องบิน







**ภาคผนวก จ**

**แบบบันทึกข้อมูลการเดินทางไปกลับระหว่างองค์กรและภูมิลำเนาของ  
พนักงานที่มาจากต่างประเทศ โดยเครื่องบิน**



ประวัติผู้วิจัย

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	ยุวธิดา พุกอ่อน
วัน เดือน ปีเกิด	21 มกราคม 2526
สถานที่เกิด	13/1 หมู่ 2 ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร 66230
ที่อยู่ปัจจุบัน	13/1 หมู่ 2 ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร 66230
ตำแหน่ง	หัวหน้างานฝ่ายกิจกรรมองค์กรเพื่อสังคม
สถานที่ทำงาน	บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) 99 หมู่ 9 ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

## ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2538	ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 60
พ.ศ. 2541	มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเขาทRAYทับคล้อพิทยา
พ.ศ. 2544	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (การบัญชี) วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร
พ.ศ. 2548	รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
พ.ศ. 2552	รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (นโยบายสาธารณะ) มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ. 2557	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม