



เทศบาลเมืองท่าใหม่

1. ข้อมูลทั่วไปขององค์กร



ขอบเขตขององค์กร	
ประเภท 1	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions) ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้เคลื่อนที่ การกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีเทกอง การรั่วไหลและอื่นๆ
ประเภท 2	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emissions) ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าจ่ายเงินและไฟฟ้าฟรีจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประเภท 3	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emissions) ได้แก่ การใช้น้ำประปา และการใช้กระดาษ A4 สีขาว 70 และ 80 แกรม
ระยะเวลาเก็บข้อมูล	ปีงบประมาณ 2562 (1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562)

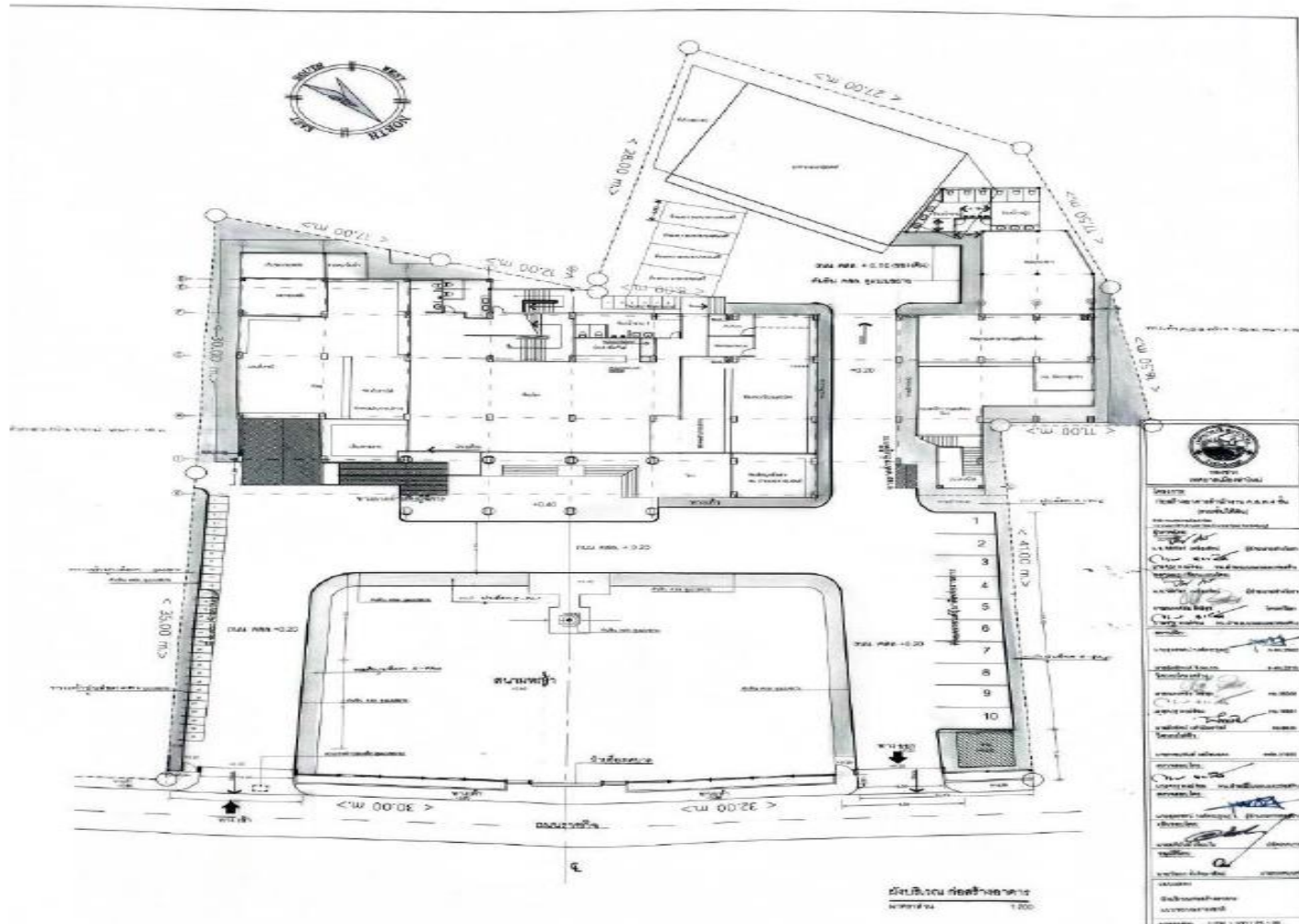
ข้อมูลองค์กร	
1	พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 30.4 ตารางกิโลเมตร
2	ประชากรรวม 10,172 คน จำนวนครัวเรือน 2,394 ครัวเรือน
3	บุคลากรในองค์กร 99 คน
4	ส่วนราชการประกอบด้วย 1 สำนัก 6 กอง ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล กองช่าง กองคลัง กองวิชาการและแผนงาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองสวัสดิการสังคม กองการศึกษา
สถานที่ติดต่อ	สำนักงานเทศบาลเมืองท่าใหม่ 112 ถ.ราชกิจ ต.ท่าใหม่ อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22120



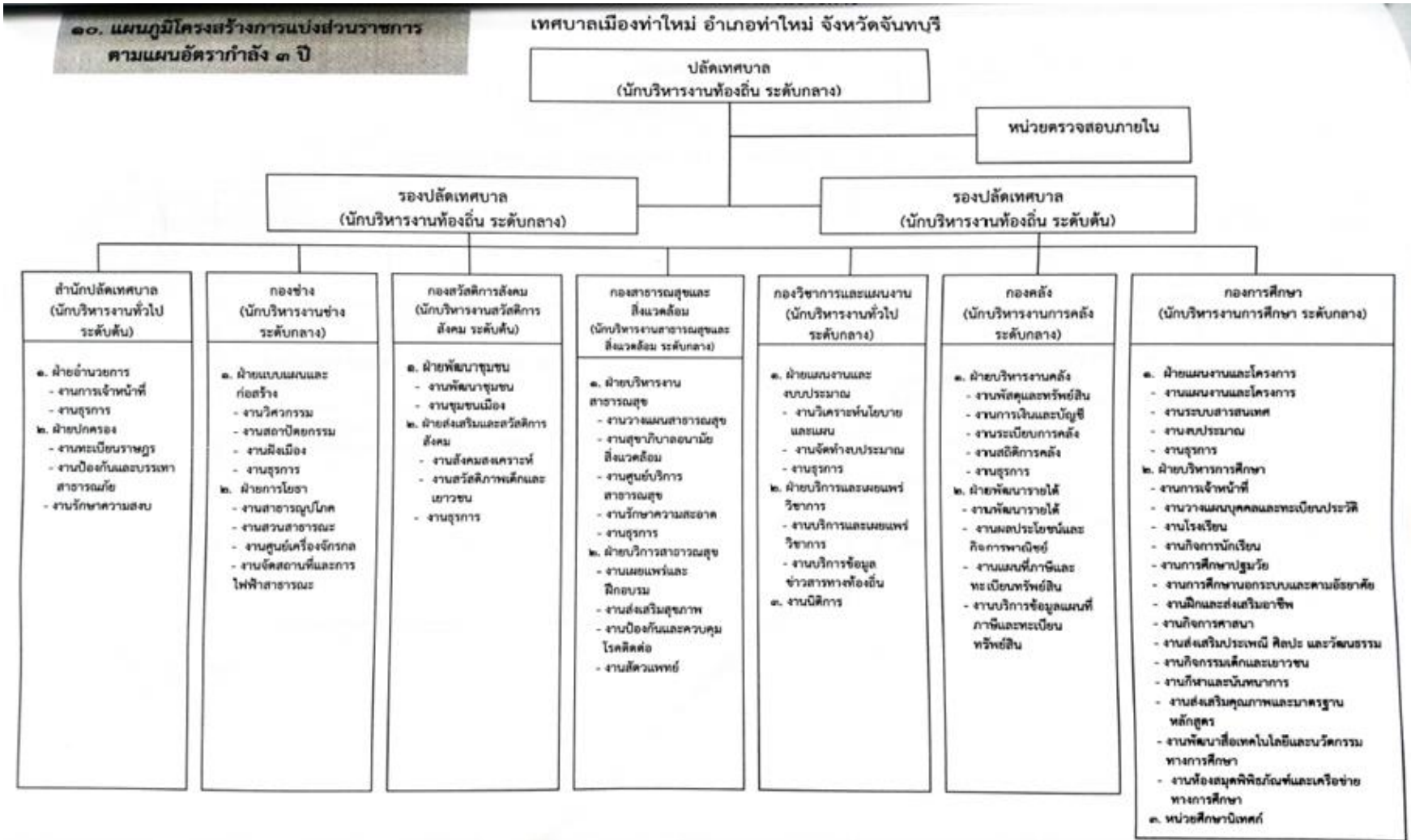
รายชื่อที่ปรึกษา	หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานทวนสอบ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13
ระดับการรับรอง	Limited (5%)

2. แผนภาพองค์กร

แผนผังอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองท่าหม



3. โครงสร้างขององค์กร



4. รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

ขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

ส่วนงาน	กิจกรรม	แหล่งที่มาของข้อมูล (อ้างอิง)
สำนักปลัดเทศบาล	<ul style="list-style-type: none"> การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ การรั่วไหลจากการจัดการน้ำเสียในระบบ Septic tank การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง คำนวณจากจำนวนบุคลากรและวันทำการ คำนวณจากร้อยละ 80 ของน้ำใช้
กองคลัง	<ul style="list-style-type: none"> การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ 	<ul style="list-style-type: none"> สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
กองช่าง	<ul style="list-style-type: none"> การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง คำนวณจากร้อยละ 80 ของน้ำใช้
กองสวัสดิการสังคม	<ul style="list-style-type: none"> การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ 	<ul style="list-style-type: none"> สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

4. รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

ขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

ส่วนงาน	กิจกรรม	แหล่งที่มาของข้อมูล (อ้างอิง)
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ ▪ การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง) ▪ การรั่วไหลจากการจัดการขยะมูลฝอยด้วยวิธีการเทกอง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ จำนวนจากร้อยละ 80 ของน้ำใช้ ▪ จำนวนจากจำนวนประชากร
กองการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ ▪ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ ▪ การรั่วไหลจากการจัดการน้ำเสียในระบบ Septic tank ▪ การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ สรุปรูปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากปั๊ม ▪ จำนวนจากจำนวนคุณครู นักเรียน และวันเปิดภาคเรียน ▪ จำนวนจากร้อยละ 80 ของน้ำใช้

4. รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

การปล่อย GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก (อื่นๆ)

ส่วนงาน	กิจกรรม	แหล่งที่มาของข้อมูล (อ้างอิง)
สำนักปลัดเทศบาล	<ul style="list-style-type: none"> การรั่วไหลของสารทำความเย็น R-22 	<ul style="list-style-type: none"> ใบตรวจรับพัสดุ

ขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

ส่วนงาน	กิจกรรม	แหล่งที่มาของข้อมูล (อ้างอิง)
สำนักปลัดเทศบาล	<ul style="list-style-type: none"> การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน) การใช้พลังงานไฟฟ้า(ฟรี) 	<ul style="list-style-type: none"> ใบสรุปปริมาณไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใบสรุปปริมาณไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองช่าง	<ul style="list-style-type: none"> การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> ใบสรุปปริมาณไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> ใบสรุปปริมาณไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> ใบสรุปปริมาณไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองวิชาการและแผนงาน	<ul style="list-style-type: none"> การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> ใบสรุปปริมาณไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4. รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

ขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

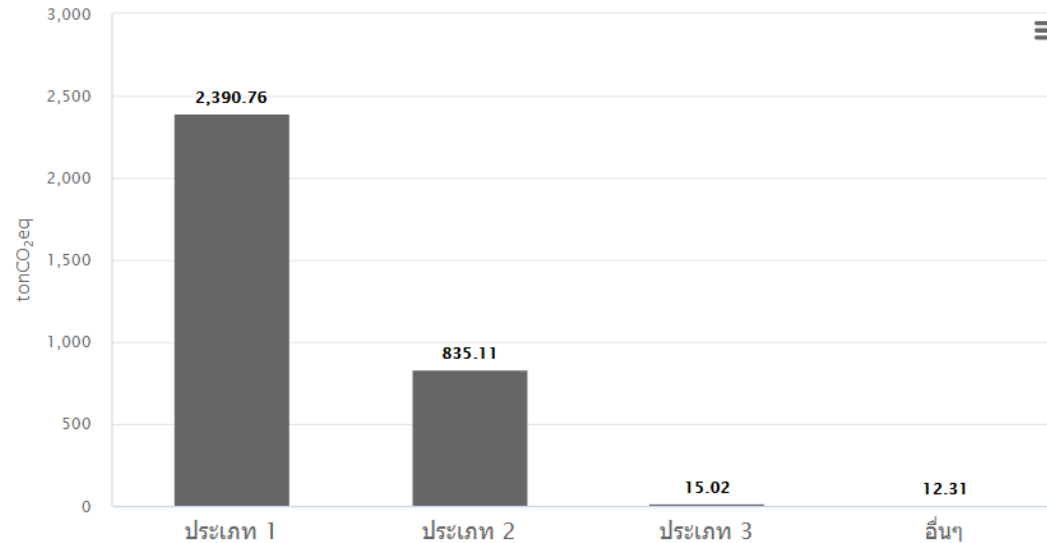
ส่วนงาน	กิจกรรม	แหล่งที่มาของข้อมูล (อ้างอิง)
สำนักปลัดเทศบาล	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้น้ำประปา ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบแจ้งหนี้จากการประปาส่วนภูมิภาค ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ
กองคลัง	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 70และ80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ
กองช่าง	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้น้ำประปา ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบแจ้งหนี้จากการประปาส่วนภูมิภาค ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้น้ำประปา ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบแจ้งหนี้จากการประปาส่วนภูมิภาค ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ
กองการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้น้ำประปา ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบเสร็จจากการประปาส่วนภูมิภาค ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ
กองวิชาการและแผนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ
กองสวัสดิการสังคม	<ul style="list-style-type: none"> ■ การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ใบเสร็จ/ใบส่งของ

5. สรุปผลการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์



= 3,240.89 tCO₂

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	2,390.76	74.11	73.77
ประเภท 2	835.11	25.89	25.77
ประเภท 3	15.02		0.46
อื่นๆ	12.31		
รวม Scope 1 & 2	3,225.87	100.00	100.00
รวม Scope 1 - 3	3,240.89		



THANK YOU