

รายงานผลการดำเนินการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2567
ด้าน การเรียนการสอน / การวิจัย / พันธกิจอื่น

เรื่อง แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสำนักบริการวิชาการและจัดหารายได้ (Carbon Footprint
for Organization: CFO)

หน่วยงาน สำนักบริการวิชาการและจัดหารายได้
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

คำนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาสำคัญระดับโลกที่ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วน ไม่เว้นแม้แต่หน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษา การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงเป็นเป้าหมายสำคัญในการขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน การจัดทำ “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO)” เป็นหนึ่งในเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในองค์กร เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช่วางแผนและดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม

สำนักบริการวิชาการและจัดการรายได้ ในฐานะหน่วยงานที่มีบทบาททั้งทางวิชาการ การบริหารจัดการทรัพยากร และการให้บริการต่อชุมชน ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร เพื่อตอบสนองต่อนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัย รวมถึงการขับเคลื่อนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ดังนั้นการจัดการความรู้ของโครงการนี้จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในการสร้างระบบการบริหารจัดการคาร์บอนอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งเป็นต้นแบบให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ในการก้าวสู่ความยั่งยืนร่วมกัน

แผนการจัดการความรู้ เรื่อง “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสำนักบริการวิชาการและจัดการรายได้ (Carbon Footprint for Organization: CFO)”

ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฤทธิรงค์ เกาภูรีระ และนางสาวอนัตตา เผ่าตัน

หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาสำคัญระดับโลกที่ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วน ไม่เว้นแม้แต่หน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษา การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงเป็นเป้าหมายสำคัญในการขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน การจัดทำ “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO)” เป็นหนึ่งในเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในองค์กร เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใชวางแผนและดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม

สำนักบริการวิชาการและจัดการรายได้ ในฐานะหน่วยงานที่มีบทบาททั้งทางวิชาการ การบริหารจัดการทรัพยากร และการให้บริการต่อชุมชน ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร เพื่อตอบสนองต่อนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัย รวมถึงการขับเคลื่อนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ดังนั้นการจัดการความรู้ของโครงการนี้จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในการสร้างระบบการบริหารจัดการคาร์บอนอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งเป็นต้นแบบให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ในการก้าวสู่ความยั่งยืนร่วมกัน

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาแนวทางการประเมินที่เหมาะสมกับบริบทของหน่วยงาน สามารถระบุแหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจกหลัก ๆ ได้อย่างชัดเจน ตลอดจนสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรในองค์กร ซึ่งผลจากการประเมินจะนำไปสู่การปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และก้าวสู่องค์กรสีเขียวในอนาคต

ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฤทธิรงค์ เกาภูรีระ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพงศ์ รามบุตร
3. นางรุ่งทิพย์ แสงสว่าง
4. นางสาวอนัตตา เผ่าตัน

สถานที่ดำเนินการ

ตึก KPRU Home สำนักบริการวิชาการและจัดหารายได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ช่วยให้สามารถประเมินแหล่งกำเนิดหลักของก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในองค์กรได้อย่างชัดเจน
2. วางแผนและกำหนดมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ข้อมูลจากการประเมินสามารถนำไปใช้พัฒนาแนวทางการจัดการและปรับปรุงกระบวนการทำงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรในองค์กร ส่งเสริมพฤติกรรมและทัศนคติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง
4. เป็นต้นแบบให้หน่วยงานอื่นในการประเมินและจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในอนาคต ผลการดำเนินโครงการสามารถถ่ายทอดต่อเพื่อขยายผลไปยังหน่วยงานอื่นในมหาวิทยาลัยหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง

องค์ความรู้

ขั้นตอนการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM)

1. การบ่งชี้องค์ความรู้ (Knowledge Identification)

- วิเคราะห์ประเภทของความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประเมิน Carbon Footprint
- ระบุผู้มีความรู้ ผู้ปฏิบัติงาน และแหล่งข้อมูล เช่น เอกสาร คู่มือ มาตรฐาน TGO, ISO 14064-1

2. การสร้างและแสวงหาความรู้ (Knowledge Creation & Acquisition)

- ศึกษาคู่มือ มาตรฐานการประเมิน CFO และข้อมูลจากหน่วยงานที่มีประสบการณ์
- เก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่ปล่อยคาร์บอนจากหน่วยงาน
- วิเคราะห์และคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตามหลักวิชาการ

3. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization)

- จัดหมวดหมู่ความรู้ เช่น วิธีการเก็บข้อมูล, การคำนวณ emission factor, การวิเคราะห์ผล
- สร้างฐานข้อมูล/คลังความรู้ (Knowledge Base) ในรูปแบบเอกสารดิจิทัล

4. การประมวลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Refinement)

- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและวิธีการ
- กลั่นกรองให้เป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้จริง เช่น แบบฟอร์มการประเมิน CFO, ขั้นตอนการดำเนินการ

5. การเข้าถึงและแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing)

- เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ อีบุ๊ก อินโฟกราฟิก สื่อวิดีโอ หรือเวทีวิชาการ
- จัดกิจกรรมถ่ายทอด เช่น การอบรม การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM Day)

6. การเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Learning & Continuous Improvement)

- เปิดรับข้อเสนอแนะจากผู้ใช้องค์ความรู้
- ปรับปรุงกระบวนการและเนื้อหาให้สอดคล้องกับมาตรฐานล่าสุดและบริบทขององค์กร

7. การประเมินผลการจัดการความรู้ (Knowledge Evaluation)

- ประเมินผลลัพธ์ เช่น การนำไปใช้งานจริงของหน่วยงาน การลดคาร์บอนที่เกิดขึ้นจริง
- วัดความพึงพอใจและผลกระทบของการใช้ความรู้ต่อการพัฒนาองค์กร

องค์ความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของ Carbon Footprint for Organization (CFO)
เข้าใจพื้นฐานการวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กร
2. การจัดเก็บข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
เช่น การใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง การจัดการขยะ และการเดินทางของบุคลากร
3. เทคนิคการคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ
เช่น การใช้ emission factor และสูตรคำนวณตามหมวด Scope 1, Scope 2 และ Scope 3
4. การจัดทำฐานข้อมูลและระบบติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
ช่วยในการจัดเก็บ วิเคราะห์ และสรุปผลข้อมูลเพื่อการประเมินในระยะยาว
5. กระบวนการประเมินผลและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
การจัดทำรายงานและอินโฟกราฟิกเพื่อสื่อสารผลการประเมินต่อผู้บริหารและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

6. แนวทางและมาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร

เช่น การประหยัดพลังงาน การจัดการขยะ การลดการใช้ทรัพยากร และการเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

7. การมีส่วนร่วมของบุคลากรในการขับเคลื่อนองค์กรสีเขียว

การสื่อสาร สร้างความตระหนักรู้ และกระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วมในการลดคาร์บอนของบุคลากรทุกระดับ

8. การพัฒนาแนวทางการประเมินที่เหมาะสมกับบริบทของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

สามารถปรับใช้ได้กับหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อขยายผลและพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนอย่างแท้จริง

ช่องทางการเผยแพร่องค์ความรู้

1. เว็บไซต์ของหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

เผยแพร่ผ่านหน้าเว็บไซต์หลักหรือหน้าข่าวกิจกรรม เพื่อให้เข้าถึงได้สะดวกและรองรับการค้นหาจากภายนอก

2. จัดทำเอกสารสรุป (Factsheet / Infographic)

แจกจ่ายหรือแนบไปกับรายงานของหน่วยงาน หรือเผยแพร่ในรูปแบบ PDF ผ่านระบบออนไลน์

3. จดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-newsletter)

ส่งถึงเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยและเครือข่ายวิชาการภายนอกเพื่อประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง

4. จัดอบรม/กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

จัดกิจกรรมอบรมภายในหน่วยงานหรือเชิญบุคลากรจากหน่วยงานอื่น ๆ เข้าร่วมเรียนรู้จากประสบการณ์จริงของโครงการ

5. สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

เช่น องค์กรภาครัฐ เอกชน หรือ NGO ที่มีเป้าหมายร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อการขยายผลและการประยุกต์ใช้จริง

[illegible]

ปี	ไตรมาส	ปีงบประมาณ	แหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล (Ton GHG)					แหล่งข้อมูล (TonCO ₂ e)							Total GHG (tonCO ₂ e)	สัดส่วน (%)	สัดส่วน (%) (SCOPE1+2)	สัดส่วน (%) (SCOPE1+2+3)	คำอธิบายเพิ่มเติม
				CO ₂	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	HFCs	PFCs	Other					
			IPCC Vol.2w table 2.2, DEDE, AR5	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	2.53	0.93	0.11	
			IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, DEDE, AR5	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.27	0.46	0.06	
			IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, DEDE, AR5	10.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.57	66.94	24.44	2.96	
			IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, PTT, AR5	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	18.87	6.89	0.84	
			IPCC Fifth Assessment Report: Climate Chang	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	10.26	3.75	0.45	
			คำนวณ GHG การใส่ปุ๋ยของพืช (โดยพิจารณาจากพื้นที่)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.05	0.01	
				13.70	0.07	0.00	0.00	0.00	1.90	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.79	100.00	36.52	4.43	

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity)									
- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จำเลยเงิน)	kWh	54,193.0000	0	0	0	0	0	0	0
- การใช้พลังงานไฟฟ้า (ฟอสซิล)	kWh	720.0000	0	0	0	0	0	0	0
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร									
- การใช้น้ำประปา (การนับมูลค่าทางกรรมสิทธิ์)	m3	3,057.0000	0	0	0	0	0	0	0
- การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุอื่นเป็นสื่อ (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)	รูบ	75.0000	0	0	0	0	0	0	0
- การเดินทางไปราชการของผู้บริหาร/พนักงานโดยรถยนต์ (เบนซิน)	ลิตร	160.0000	2.1816	0.0010	0.0001	0	0	0	0
- การเดินทางไปราชการของผู้อำนวยการ/พนักงานโดยรถยนต์ (ดีเซล)	ลิตร	460.0000	2.6987	0.0001	0.0001	0	0	0	0
- การเดินทางไปราชการของผู้อำนวยการ/พนักงานโดยสาร (ดีเซล)	ลิตร	632.0000	2.6987	0.0001	0.0001	0	0	0	0
- การเดินทางไปราชการของผู้อำนวยการ/พนักงานโดยสาร	pkm	120.0000	0	0	0	0	0	0	0
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้งานอาคาร									
- การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	kgCH ₄	11,040.2530	0	1.0000	0	0	0	0	0

ภาคผนวก

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพกิจกรรมการเก็บรวบรวมข้อมูล



เก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะ และการใช้ไฟฟ้า



เก็บรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำมันของบุคลากรประจำสำนักงานและ การไปราชการของผู้บริหารสำนักฯ

รายการจัดมิตอร์น้ำประปา อาคาร KPRU HOME (หน่วย)												
ห้อง	2566									2567		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
KPRU HOME	260	251	264	274	261	268	284	271	297	289	314	284



16

UNI 200
UNI200

ภาพรวม

ฐานข้อมูล

ก๊าซเรือนกระจก

เป้าหมาย

กิจกรรมการลด

CF Personal

CFP

ค้นหา

ข้อมูลส่วนตัว

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก > เลือกปีงบประมาณ



*กรุณาเลือกปีงบประมาณ

ปี พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567)

ปี พ.ศ. 2568 (1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)

+ น้ำมันดีเซล

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
รถยนต์ เครื่องยนต์	ลิตร	22.0000				10	12								📄 บันทึก
รถยนต์ จักรยาน	ลิตร	50.0000			15						15	15	5		📄 บันทึก

+ น้ำมันเบนซิน

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
รถจักรยานยนต์ จักรยาน	ลิตร	186.0000	12	15	22	21	16	10	12	15	15	16	16	16	📄 บันทึก
รถจักรยานยนต์ เครื่องยนต์	ลิตร	170.0000							25	25	30	30	30	30	📄 บันทึก
รถจักรยานยนต์ จักรยาน	ลิตร	132.0000	8	12	15	7	10	12	12	13	15	10	8	10	📄 บันทึก
รถจักรยานยนต์ จักรยาน	ลิตร	90.0000	6	7	8	8	5	7	10	6	7	10	8	8	📄 บันทึก
รถยนต์ จักรยานยนต์	ลิตร	365.0000	30	32	28	30	31	27	30	34	28	28	32	35	📄 บันทึก
รถยนต์ จักรยานยนต์	ลิตร	1,580.0000	12	15	15	13	1414	15	18	20	15	11	17	15	📄 บันทึก
รถยนต์ จักรยานยนต์	ลิตร	727.0000	60	58	55	62	62	64	61	59	65	60	61	60	📄 บันทึก
รถยนต์ จักรยาน	ลิตร	1,470.0000	125	120	122	128	115	119	119	125	120	125	128	124	📄 บันทึก

+ ก๊าซธรรมชาติ (NGV)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
รถยนต์ จักรยานยนต์	kg	1,320.0000	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	📄 บันทึก

+ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)

บันทึกข้อมูลก๊าซเรือนกระจกองค์กร

🔥 ขอบเขตที่ 1 ⚡ ขอบเขตที่ 2 🗑️ ขอบเขตที่ 3 📈 ข้อมูลใหม่

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร

+ การใช้ไฟฟ้า (การประปาส่วนภูมิภาค)

+ การใช้ไฟฟ้า (การประปาส่วนหลวง)

+ การใช้ไฟฟ้า (การประปาส่วนท้องถิ่น)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
น้ำประปา อาคาร KPRU HOA	ท.บ	3,057.0000	284	314	289	297	271	24	268	261	274	264	251	260	📄 บันทึก

+ การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
กระดาษ A4 สีขาว 70 แกรม	รีบ	75.0000	10	7	5	5	8	5	7	5	3	8	5	7	📄 บันทึก

+ การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ A4 สีขาว 70 แกรม)

+ การเดินทางไปราชการของผู้บริหาร/พนักงานโดยรถยนต์ (เบนซิน)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
รถยนต์ จักรยานยนต์	ลิตร	160.0000			80			80							📄 บันทึก

+ การเดินทางไปราชการของผู้บริหาร/พนักงานโดยรถยนต์ (ดีเซล)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ไฟล์หลักฐาน
รถตู้ กว4716	ลิตร	460.0000		120		80	60					200			📄 บันทึก