

ชื่อโครงการ โครงการ “Carpool ทางเดียวกัน ไปด้วยกัน”

การเดินทางระหว่างพื้นที่พญาไทและพื้นที่ศาลายาของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเส้นทางที่บุคลากรและนักศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต้องใช้เป็นประจำ ทั้งในการปฏิบัติงาน การเรียนการสอน การทำวิจัย และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เนื่องจากคณะฯ มีภารกิจหลักทั้งในด้านบริการทางทันตกรรม การเรียนการสอน และการวิจัย จึงจำเป็นต้องมีการเดินทางเชื่อมโยงระหว่างสองพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบันบุคลากรและนักศึกษาส่วนใหญ่ยังคงใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในการเดินทาง ส่งผลให้เกิดปัญหาหลายประการ ได้แก่ การจราจรหนาแน่นบนเส้นทางหลัก โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน ค่าใช้จ่ายในการเดินทางที่สูงขึ้นจากค่าน้ำมัน ค่าทางด่วน และค่าที่จอดรถผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และมลพิษทางอากาศ ความเครียดและความไม่สะดวกสบายในการเดินทางระยะทางไกลด้วยเหตุนี้ คณะทันตแพทยศาสตร์ จึงมีแนวคิดในการจัดทำโครงการ “Carpool ทางเดียวกัน ไปด้วยกัน” ขึ้น โดยการให้บริการรถตู้ดีเซลมาตรฐานสำหรับบุคลากรและนักศึกษา เพื่อทดแทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล โดยมุ่งเน้นการเดินทางร่วมกัน ในเส้นทางพื้นที่พญาไท – ศาลายา ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการจราจร ลดมลภาวะทางอากาศ เพิ่มความสะดวกสบายและความปลอดภัยในการเดินทาง อีกทั้งยังสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) และการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

วัตถุประสงค์ หรือเป้าหมาย

- ลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในการเดินทางเส้นทาง
- ลดมลภาวะทางอากาศ และสนับสนุนการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์
- ส่งเสริมวัฒนธรรมการเดินทางร่วมกัน (Carpool Culture)

แผนการดำเนินงานและระยะเวลา

- ระยะเวลาในการดำเนินงานในการเก็บข้อมูล มกราคม พ.ศ. 2568 – สิงหาคม พ.ศ. 2568 (8 เดือน)
- กำหนดบริการรถตู้ดีเซลคุณภาพมาตรฐาน รองรับผู้โดยสาร 12-15 ที่นั่ง จำนวน 2 คันต่อวัน ได้แก่ 1นค7587 และ ฮอ4209
- กำหนดเวลาออกเดินทางแน่นอน โดยกำหนดไว้ 2 รอบต่อวัน เดินทางไปกลับ พญาไท – ศาลายา ได้แก่

รอบที่ 1: จากพญาไท – ศาลายา 08.00 น. กลับ 12.00 น.

รอบที่ 2: จากพญาไท – ศาลายา 08.30 น. กลับ 16.30 น.

ยกเว้นวันพุธ มีการให้บริการ 1 รอบบริการ คือ จากพญาไท – ศาลายา 08.00 น. กลับ 12.00 น.

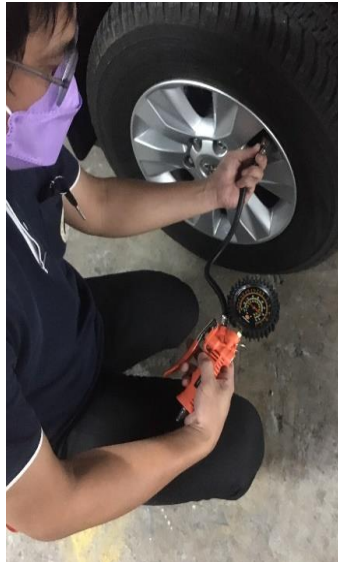
วิธีการคำนวณค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรถยนต์

$$\text{อัตราการสิ้นเปลือง} = \frac{\text{ระยะทาง}}{\text{อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน (ลิตรต่อกิโลเมตร)}}$$

$$\text{การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO}_2\text{)} = \text{อัตราการสิ้นเปลือง} * \text{ค่า ef}$$

**ค่า ef ดีเซล 2,500 ซี ซี = 2.7446

- ประชาสัมพันธ์ผ่าน เว็บไซต์และแอปพลิเคชันไลน์ (Line) ส่วนงานคณะทันตแพทยศาสตร์
- บริการรถตู้ดีเซลคุณภาพมาตรฐาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายให้แก่ บุคลากรและนักศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์
- มีมาตรการ ด้านความปลอดภัย ได้แก่
 - ตรวจสอบเครื่องยนต์ประจำวันก่อนออกเดินทาง และตรวจสอบระยะเวลาการใช้งาน บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ



- ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 7 ปี และดำเนินการต่อภาษีตามกฎหมาย

กำหนด


คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒ ถนนโยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐๒-๒๕๐๐-๘๕๖๗

ที่ ยว ๓๘.๐๐๗/๕๖๖๖
วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุญาตนำรถไปใช้งานโดยรถตู้

เรียน นายแพทย์กมลเทพ เกตุพนม (กรรมการรถตู้)
สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์หมายเลขทะเบียน ๓๐๕๓๐๘ และหมายเลขทะเบียน ๓๐๕๓๐๙ (รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน ๗ คน) จำนวน ๒ คัน

ด้วย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะนำรถยนต์หมายเลขทะเบียน ๓๐๕๓๐๘ และหมายเลขทะเบียน ๓๐๕๓๐๙ (รถตู้) ๒ คัน - (ดูจาก ๒๕๖๖) ในการกิจของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ในการนี้ คณะทันตแพทยศาสตร์ จึงขอออกแนบใบขออนุญาตนำรถไปใช้งานโดยรถตู้คันดังกล่าว โดยได้แนบใบคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์คันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์คลินิก เวชแพทยศาสตราจารย์เกียรติคุณ)
คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

- มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการให้บริการรถตู้ให้บริการ



ผลลัพธ์ที่สอดคล้อง/นำไปใช้ประโยชน์

ตารางบันทึกจำนวนผู้โดยสาร พญาไท - ศาลายา

โครงการ carpool ปี 2568

เดือน	จำนวนผู้โดยสาร	ระยะทาง ไป-กลับ ก.ม. (2รอบต่อวัน)	ชนิดรถที่ใช้เดินทางโครงการ carpool 2,500 ซีซี		ชนิดเชื้อเพลิง รถยนต์ส่วนบุคคล ดีเซล 2,500 ซี ซี		ค่า ef	สรุปสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO2)
			อัตราการสิ้นเปลือง 11 ก.ม./ลิตร	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO2)/เดือน	อัตราการสิ้นเปลือง 11 ก.ม./ลิตร/จำนวนผู้โดยสาร	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO2)/เดือน		
ม.ค.	117	104	9.45	570.88	1106.18	3,036.03	2.7446	2,465.15
ก.พ.	134	104	9.45	570.88	1266.91	3,477.16	2.7446	2,906.28
มี.ค.	159	104	9.45	570.88	1503.27	4,125.88	2.7446	3,555.01
เม.ย.	81	104	9.45	570.88	765.82	2,101.86	2.7446	1,530.99
พ.ค.	72	104	9.45	570.88	680.73	1,868.32	2.7446	1,297.45
มิ.ย.	78	104	9.45	570.88	737.45	2,024.02	2.7446	1,453.14
ก.ค.	80	104	9.45	570.88	756.36	2,075.92	2.7446	1,505.04
ส.ค.	91	104	9.45	570.88	860.36	2,361.35	2.7446	1,790.48
ก.ย.	0	104	9.45	570.88	0.00	-	2.7446	- 570.88
ต.ค.	0	104	9.45	570.88	0.00	-	2.7446	- 570.88
พ.ย.	0	104	9.45	570.88	0.00	-	2.7446	- 570.88
ธ.ค.	0	104	9.45	570.88	0.00	-	2.7446	- 570.88
รวม	1,577	1248	113.45	6,850.52	7,677.09	21,070.54	2.7446	14,220.02

*** เป็นการเปรียบเทียบ ระหว่างการใช้รถยนต์ส่วนตัวเพื่อเดินทางกับรถที่ใช้เดินทางโครงการ carpool

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย 50 %
2. ปี พ.ศ. 2568 สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จริง คิดเป็น 14,220.02 KgCO₂ คิดเป็น 67.48 %
3. ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากมลภาวะทางอากาศ
4. ปรับปรุงภาพลักษณ์ขององค์กรในการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development)

รูปภาพโครงการ “Carpool ทางเดียวกัน ไปด้วยกัน”

รถบริการ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

คณะทันตแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลทันตกรรมทหารสิรินธร

START → FINISH

รถรอบที่ 1 **1นค7587**

รถรอบที่ 2 **จจ4209**

ตารางรอบการเดินรถ

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
08.00	08.00	08.00	08.00	08.00
12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
08.30	08.30	รอบเดียว	08.30	08.30
16.30	16.30		16.30	16.30

โทรศัพท์สอบถาม หน่วยยานพาหนะ: 02-200 7665 หรือ เบอร์ภายใน 4000

MU DENT

