

# การกำหนดพื้นที่เป้าหมาย MOB

โดย

รศ.สุเมษร จิระจรกุล

ภาควิชาเทคโนโลยีชุมชน

<http://www.gis2me.com>



- ▶ ถ้าต้องการบันทึกพิกัด MOB
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง ASUS ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีชี้



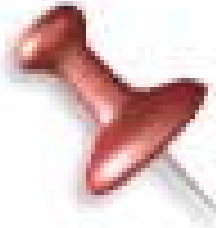
ปิด จีพีเอส



ปลายทาง



สถานะ จีพีเอส

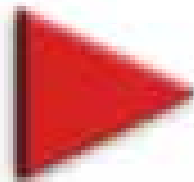


M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ ให้เลือกปุ่ม M.O.B
- ▶ โปรแกรมจะบันทึกไว้ที่หน้าจอ





- ▶ เมื่อกลับมาที่หน้าจอปกติ
- ▶ อยากไปดูพิกัดที่เราบันทึกไว้
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีสี



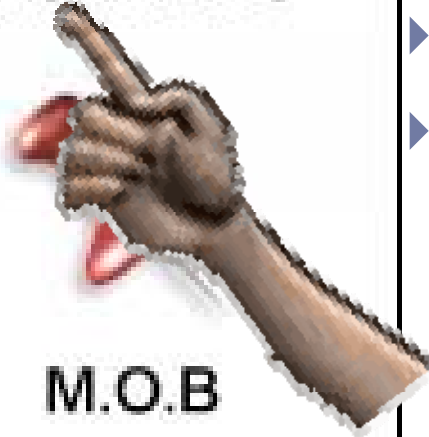
ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

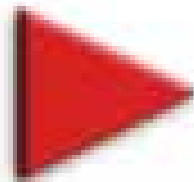


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ ให้เลือกปุ่ม “ปลายทาง”
- ▶ จะเข้าไปสู่หน้าต่างของข้อมูลพิกัด



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com





ประจำ



ที่โปรด



ปรับเปลี่ยนทางใหม่



ค้นหา



กลับบ้าน

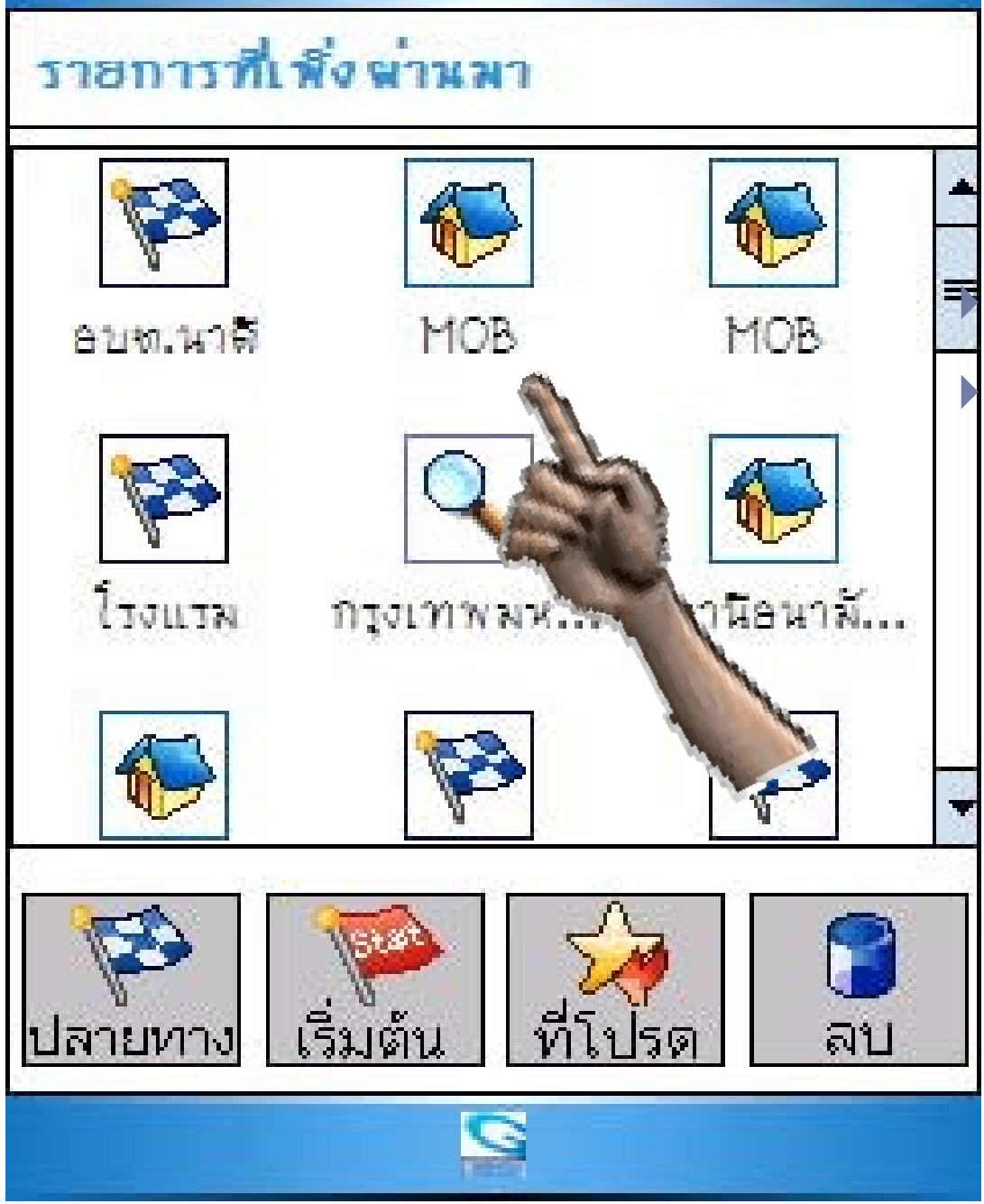
ถ้าจะดูที่เลือก M.O.B ไว้ ให้เลือกที่ปุ่ม “ประจำ”



รศ.สุเพชร จิราจรกุล

gis2me.com





จะเป็น icon ชื่อ MOB  
สามารถ rename เปลี่ยนชื่อเป็น  
อย่างอื่นได้



ครั้งถัดไปเราสามารถมาที่หน้านี้ แล้วเลือก icon ที่เราจะให้ GPS นำทางไป แล้วกดที่ปุ่ม “ปลายทาง” ได้เลยครับ  
▶ ทำให้สะดวกขึ้นเยอะ



# การกำหนด MOB ให้เป็นสถานที่ “ที่โปรด”

โดย

รศ.สุเทพ จิรขจรกุล

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.gis2me.com>



- ▶ ถ้าต้องการบันทึกพิกัด MOB ที่ต้องการให้เป็น “ที่โปรด”
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง ASUS ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีสี



โทรศ-08/01/20



17:15

ok



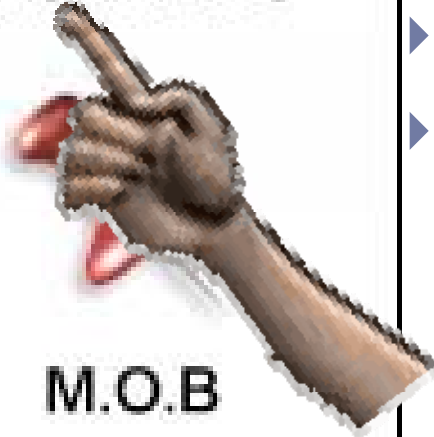
ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

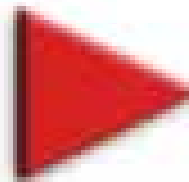


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ ให้เลือกปุ่ม “ปลายทาง”
- ▶ จะเข้าไปสู่หน้าต่างของข้อมูลพิกัด



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com





ประจำ



ที่โปรด



ปรับเส้นทางใหม่



ค้นหา



กลับบ้าน

ให้เลือก M.O.B ที่ได้บันทึกไว้ก่อน  
หน้านี้โดย...

ให้เลือกที่ปุ่ม “ประจำ”



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com

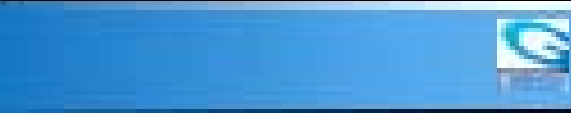
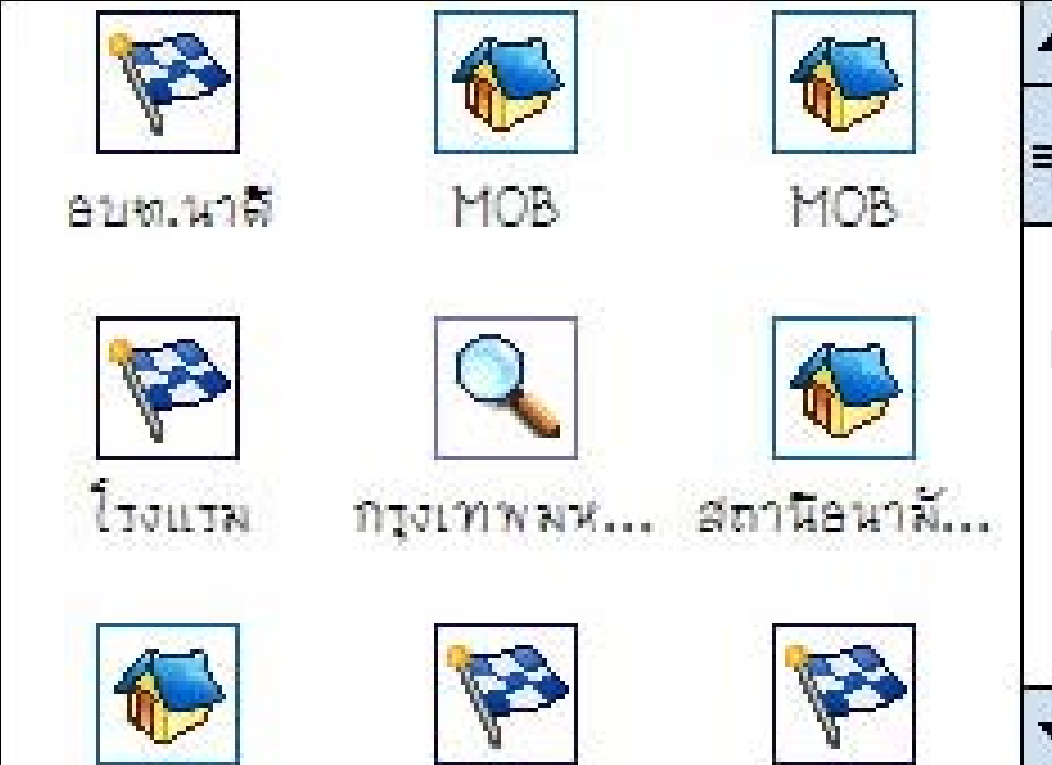




เลือก icon ที่ต้องการบันทึก หรือ icon อื่นๆ ที่มีอยู่แล้ว



รายการที่เพิ่งผ่านมา



แล้วเลือก icon ที่เราจะให้โปรแกรมบันทึกไว้เป็น “ที่โปรด”

ต่อไปเรียกใช้ปลายทาง จะได้สะดวกมากขึ้น



# กำหนดไปรษณียบัตร “ที่โปรด”

โดย

รศ.สุเทพ ชีรพจน์กวด

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.gis2me.com>



- ▶ ถ้าต้องการไปยังเป้าหมายที่ได้บันทึกไว้ เป็น “ที่โปรด”
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีสี





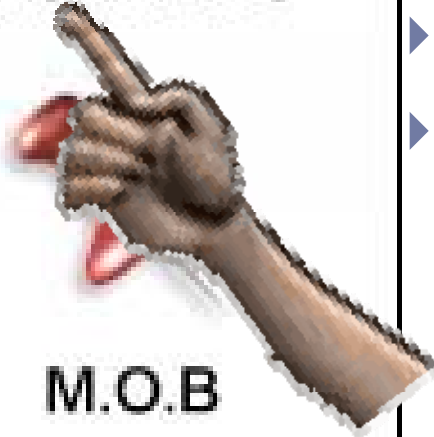
ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

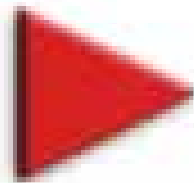


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ ให้เลือกปุ่ม “ปลายทาง”
- ▶ จะเข้าไปสู่หน้าต่างของข้อมูลพิกัด



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com

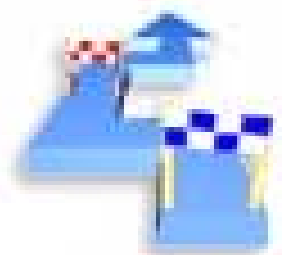




ประจำ



ที่โปรด



ปรับเส้นทาง?



ค้นหา



กลับบ้าน

ให้เลือกที่ปุ่ม “ที่โปรด” เพื่อไปยังเป้าหมายที่ต้องการ



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com



### สถานที่โปรดของฉัน

ไอคอน: ธีม: ทั้งหมด

สถานที่โปรดของฉัน

ไอคอน: ธีม: ทั้งหมด

สถานที่, หัวใจ, บิงช่อน, ปลา\_101/1, ปชท\_จัลโบ, บิงสิ่ง

ปลายทาง, เริ่มต้น, ตำแหน่ง, ลบ

คลิกเลือก icon ที่โปรดใดๆ  
แล้วกดปุ่ม “ปลายทาง” ได้เลย  
จีพีเอส จะนำทางไปยังสถานที่โปรด  
ของเรา



# การปรับเส้นทางใหม่

โดย

รศ.สุเทพ ชิตยวงษ์

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

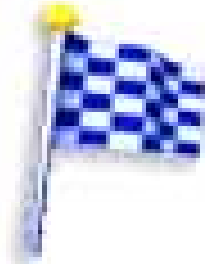
<http://www.gis2me.com>



- ▶ ถ้าต้องการปรับเส้นทางใหม่ หรือ เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ อยาก จ้างรถดูการเดินทางโดยคร่าวๆ ก่อน เดินทางจริงมีขั้นตอนดังนี้
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีมือชี้



ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

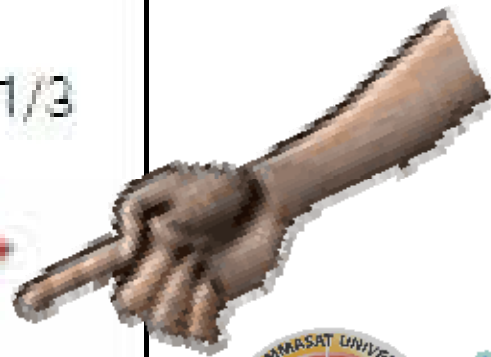
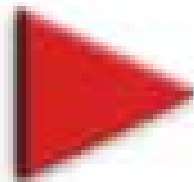


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ แล้วคลิกเลือกลูกศรแดง ถัดไป





โทรศ-08/01/20



17:21

ok



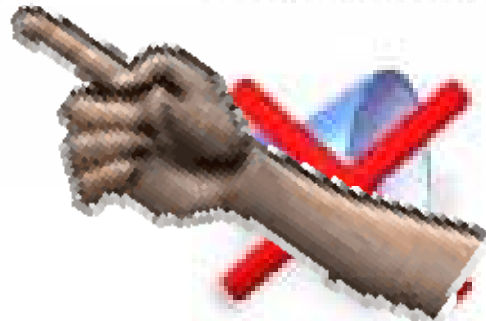
ปรับเส้นทางใหม่



กลางคืน

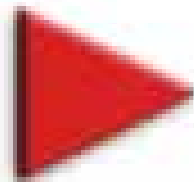


Voice Command



ปิดเสียง

2/3



หน้าที่ 2/3

แล้วเลือก “ปรับเส้นทางใหม่”



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com



start โดย จีพีเอส ไป

อบต.พาลี

↑ ↓

★ ที่โปรด บ้าน ประจํา

เงื่อนไข: เลือกใช้ทางด่วน

ระยะ: 17.9 km (0.509 Sec.)

การจำลอง พลิกเสียง จำนวนเส้นทาง

เส้นทาง ทุกรูป เรียนรู้เบื้องต้น

- ▶ ผู้ใช้สามารถเลือก “เป้าหมาย” ใหม่ จาก ปุ่ม “ที่โปรด” หรือ “ประจำ” ก็ได้
- ▶ แล้วกดปุ่ม “คำนวณเส้นทาง”
- ▶ โปรแกรมจะทำการประมวลให้ใหม่





start โดย จีพีเอส ไป

อ.บต.พาสี

↑

↓

ที่โปรด บ้าน ประจักษ์

เงื่อนไข: เลือกใช้ทางด่วน

ระยะ: 17.9 km (0.509 Sec.)

การจำลอง การเรียง จำนวนเส้นทาง

เส้นทาง

- ▶ ผู้ใช้สามารถเลือก “จำลองเส้นทาง”
- ▶ เพื่อดูรายละเอียดการเดินทาง
- ▶ โปรแกรมจะทำการประมวลผลโดยแสดงเส้นทางที่เคลื่อนที่ให้ โดยไม่ต้องใช้ จีพีเอส

start โดย จีพีเอส ไป

อบต.พาลี

↑

↓

ที่โปรด บ้าน ประจำ

เงื่อนไข: เลือกใช้ทาง


ระยะ: 17.9 km (09 Sec.)


การจำลอง ว่าง จำนวนเส้นทาง


เส้นทาง ข้อสรุป เรียนรู้เบื้องต้น


- ▶ ผู้ใช้สามารถเลือก “ข้อสรุป”
- ▶ เพื่อดูรายละเอียดการเดินทาง
- ▶ โปรแกรมแสดงรายละเอียดระยะทางในการเดินทาง


📶 | ไทย-08/01/20 | 📶 | 📶 | 📶 | 17:18 | ok


 **ปลายทาง: อบข. นาดิ**  
ระยะ: 17.9 km

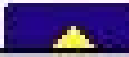
 โดย จีพีเอส

 **ทล. หมายเลข 2023 อุด**  
2.12km/2.12km


 **มิตรภาพ ถนน อุดรธานี,**  
9.17km/11.2km

 **จุดกัลป์รถ อุดรธานี, กุม**  
12m/11.3km

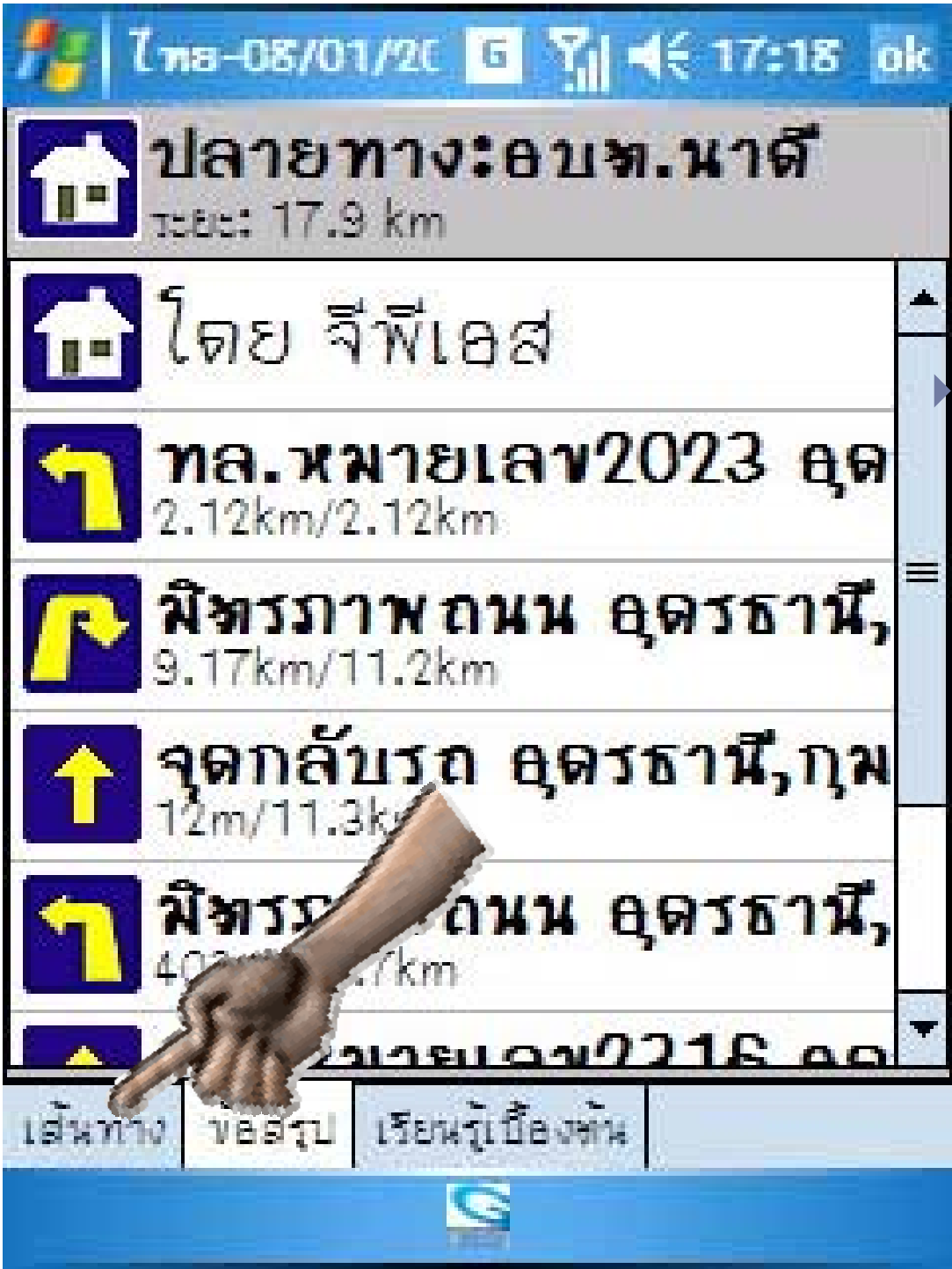
 **มิตรภาพ ถนน อุดรธานี,**  
403m/11.7km

 **ทล. หมายเลข 2216 อุด**

เส้นทาง | ทั้สรูป | เรียนรู้เบื้องต้น



ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงเป้าหมาย



เมื่อดูเสร็จ คลิกที่ “เส้นทาง”



- ▶ ผู้ใช้สามารถเลือก “หลีกเลี่ยง”
- ▶ เพื่อกำหนดเส้นทางที่ไม่ให้ไป หรือไม่ให้ใช้งาน
- ▶ โปรแกรมจะมีรายละเอียดให้เลือกกำหนดได้

### หลีกเลี่ยง

ชื่อ	พื้นที่
ทล.หมายเลข20...	อุดรธานี, หนอง...
สิงขรป่าพ...	อุดรธานี, หนอง...
สิงขรป่า...	ขอนแก่น, เขาส...
-	ขอนแก่น, เมือง...
สิงขรป่าพ...	อุดรธานี, หนอง...
สิงขรป่าพ...	อุดรธานี, หนอง...



### หลีกเลี่ยงถนน

.....

.....

**หลีกเลี่ยง**

**ปรับเส้นทางใหม่**

**ลบ**



- ▶ ผู้ใช้ก็สามารถเลือก “ชื่อ” ถนน หรือเส้นทาง “ไม่ให้ผ่าน” ได้
- ▶ แล้วกดปุ่ม “หลีกเลี่ยง”
- ▶ แล้วเลือก “ปรับเส้นทางใหม่” ได้

# การลบ สถานที่ “ที่โปรด”

โดย

รศ.สุเทพ ชิตยวงษ์

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.gis2me.com>



- ▶ ต้องการลบข้อมูลจากตำแหน่ง “ที่โปรด”
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีชื่อ





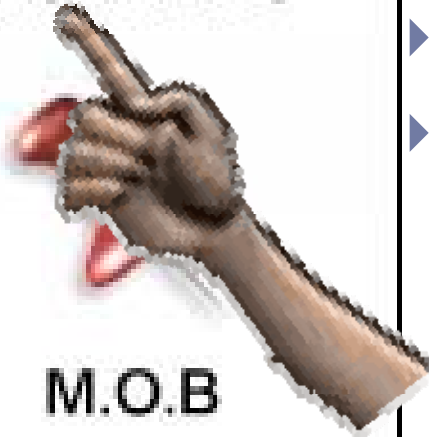
ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

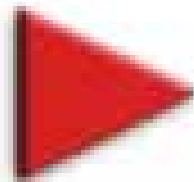


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ ให้เลือกปุ่ม “ปลายทาง”
- ▶ จะเข้าไปสู่หน้าต่างของข้อมูลพิกัด



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com

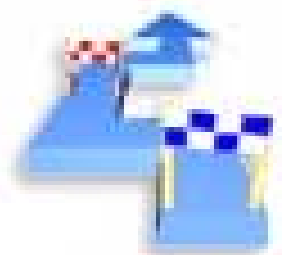




ประจำ



ที่โปรด



ปรับเส้นทาง?



ค้นหา



กลับบ้าน

ให้เลือกที่ปุ่ม “ที่โปรด” เพื่อไปยังเป้าหมายที่ต้องการ



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com





คลิกเลือก icon ที่โปรดใดๆ ที่ต้องการลบออกจากฐานข้อมูล แล้วกดปุ่ม “ลบ” ได้เลย ข้อมูลจะถูกลบออกจากสถานที่โปรด



- ▶ ต้องการลบข้อมูลจากตำแหน่ง “ที่ประจำ” ก็ทำแบบเดียวกันคือ
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีชี้



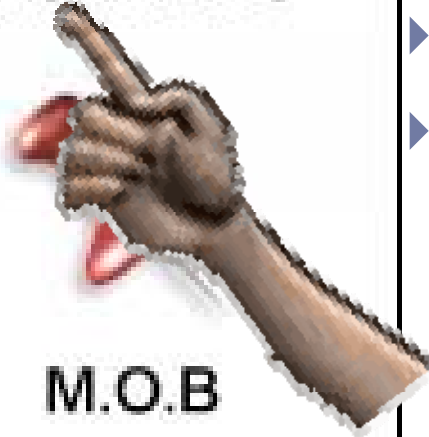
ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

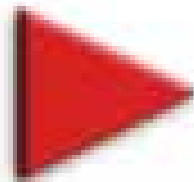


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ ให้เลือกปุ่ม “ปลายทาง”
- ▶ จะเข้าไปสู่หน้าต่างของข้อมูลพิกัด



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com





ประจำ



ที่โปรด



ปรับเปลี่ยนทางใหม่



ค้นหา



กลับบ้าน

ให้เลือกที่ปุ่ม “ประจำ” เพื่อไปยังเป้าหมายที่ต้องการ

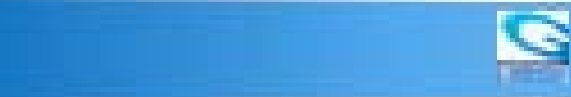
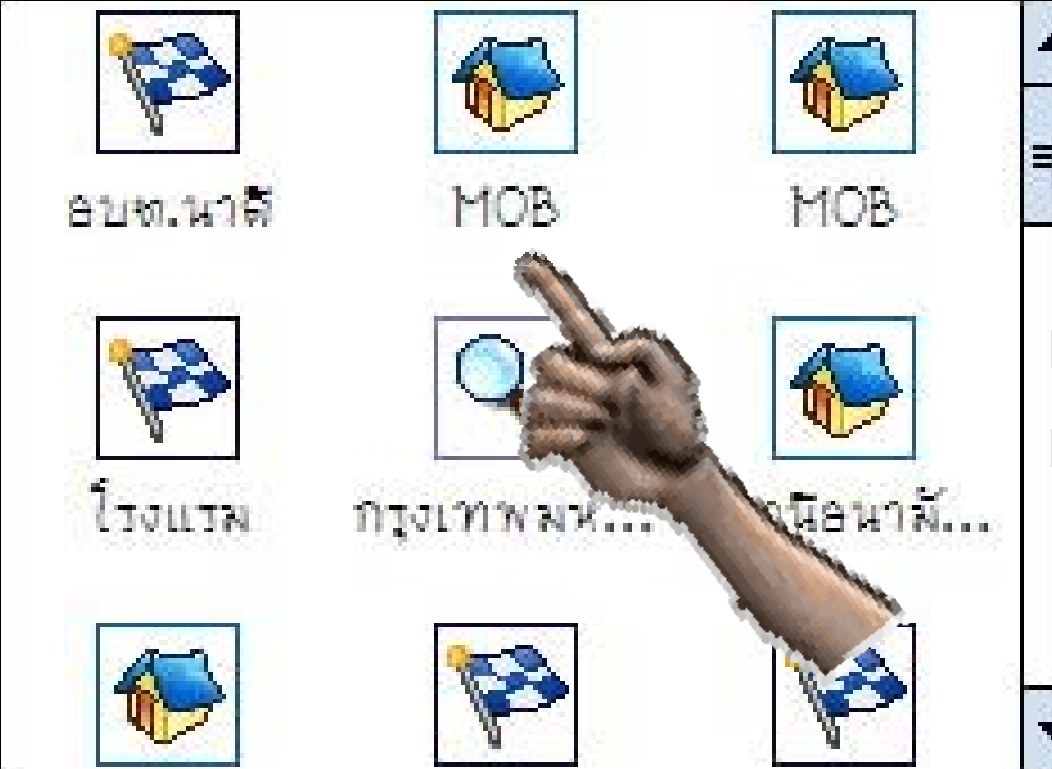


รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com



รายการที่เพิ่งผ่านมา



คลิกเลือก icon ที่ประจำใดๆ ที่ต้องการลบออกจากฐานข้อมูล

- ▶ แล้วกดปุ่ม “ลบ” ได้เลย
- ▶ ข้อมูลจะถูกลบออกจากสถานที่ที่เลือกไว้



# តំរូវការដ៏សំខាន់ៗ របស់ PowerMap

โดย

รศ.สุเมษร จิระขจรกุล

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.gis2me.com>

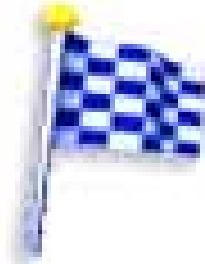




- ▶ ลองดูหน้าต่างอื่นบ้าง ว่า PowerMap จะช่วยอะไรได้อีกบ้าง
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีชื่อ



ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

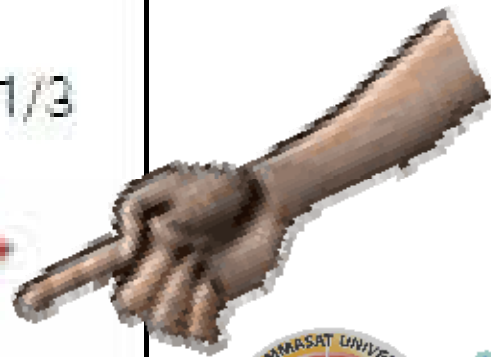
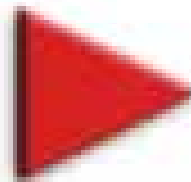


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ แล้วคลิกเลือกลูกศรแดง ถัดไป





ปรับเปลี่ยนทางใหม่



กลางคืน

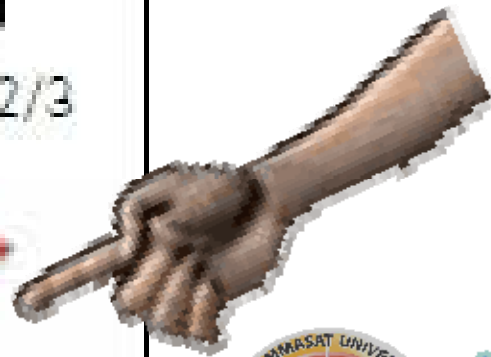
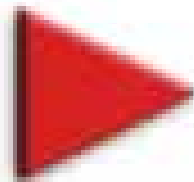


Voice Command



ปิดเสียง

2/3



หน้าที่ 2/3

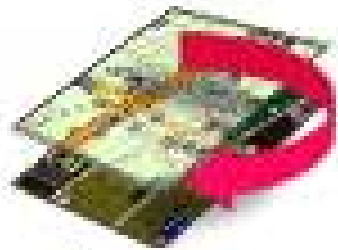
แล้วลองคลิกหน้าต่างถัดไป



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com





เปลี่ยนแผนที่



ออก

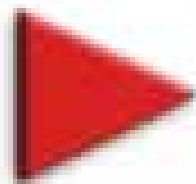


โหมดเข็มทิศ

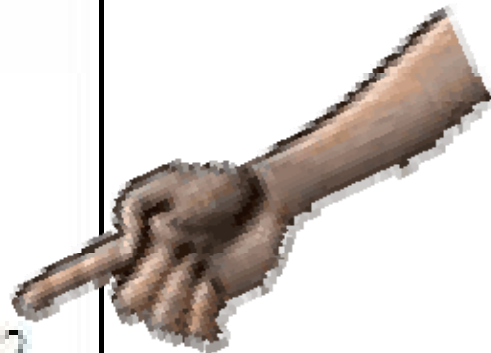


การตั้งค่า

3/3



- ▶ หน้า 3/3
- ▶ คลิกเลือก “การตั้งค่า”

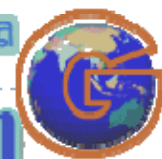
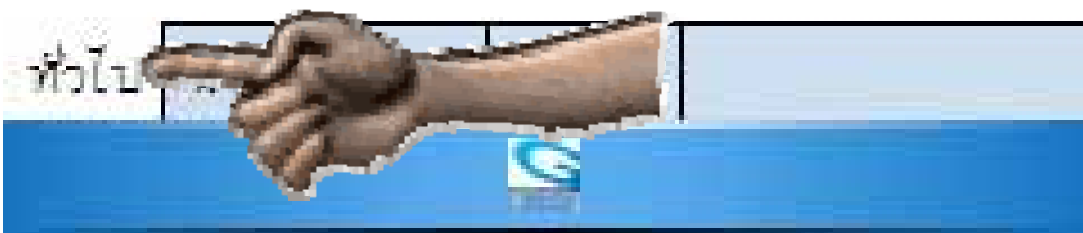


# เงื่อนไข - ทัวไป

หน่วย:	กิโลเมตร
ส่วนติดต่อ:	ค่าเต็ม
ส่วนควบคุม:	ขวา
เส้นทาง:	จีไอเอส

- ▶ หน้าแรก “ทัวไป”
- ▶ สามารถกำหนดหน่วยแสดงผล
- ▶ และปรับรูปแบบเสียง

- เพิ่มเสียงดังสุดโดยอัตโนมัติ
- รูปแบบเสียงเตือนเสียง
- สวิตช์อัตโนมัติ กลางวัน/กลางคืน
- ปรับระบบตามค่าการรับสัญญาณ



# เงื่อนไข - นำทาง

- ปรับขนาดมาตราส่วน
- ข้อมูลแยกถนน
- คำนวณเส้นทางใหม่อย่างอัตโนมัติ

ขั้วค้ำตำแหน่ง 
  
 ความไวของสัญญาณ 
  
 สัญญาณชนิด 
  
 ข้อมูลพละเขตวิเวย์

- ▶ คลิกเลือก “นำทาง”
- ▶ ใช้กำหนดข้อมูลทางแยก
- ▶ และให้คำนวณเส้นทางใหม่ เมื่อเลยเส้นทางเดียวที่กำหนด



# เงื่อนไข - เสียง

ผู้สอน ภาษาไทย

เชื่อมกล้องจับความเร็ว

**เสียงเชื่อมความเร็ว**

ถนน ทางพิเศษ

จำกัดความเร็ว (กม./ห.) 120

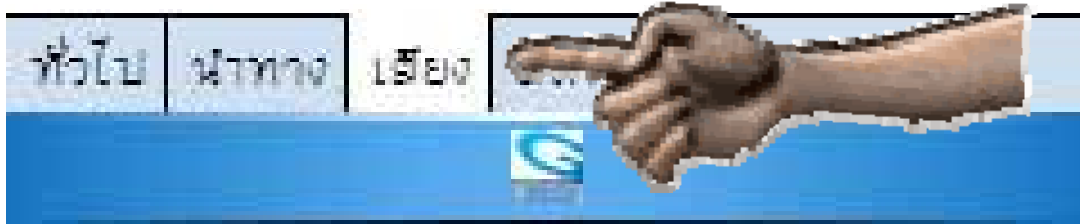
**เสียงเชื่อมบอกแยก**

ไทล

ขางกลาง

ไทล

- ▶ เลือกแถบ “เสียง”
- ▶ กำหนดรูปแบบภาษาไทย/อังกฤษ
- ▶ การตั้งค่าเตือนความเร็วของถนนแต่ ละประเภท




# เงื่อนไข - จุดที่สนใจ

- การตั้งค่าเดิม
- ผู้ใช้กำหนด

<input type="checkbox"/>	เฮลิคอปเตอร์
<input type="checkbox"/>	ธนาคาร
<input type="checkbox"/>	ที่หยุดรถประจำทาง/สถานีขนส่ง
<input type="checkbox"/>	ตัวแทนจำหน่ายรถยนต์
<input type="checkbox"/>	ลานจอดรถยนต์
<input type="checkbox"/>	สวนสาธารณะในเมือง
<input type="checkbox"/>	คอนโดมิเนียม
<input type="checkbox"/>	ร้านหนังสือ

- ▶ แถบ “สถานที่”
- ▶ ใช้แสดงหรือตั้งค่าเฉพาะที่เราต้องการเป็นพิเศษ หรือใช้ค่าเดิมของระบบ ก็ได้

ทั่วไป	นำทาง	เสียง	สถานที่
--------	-------	-------	---------






# การออกจากระบบจีพีเอส

โดย

รศ.สุเทพ ชิตยวงษ์

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.gis2me.com>



- ▶ ต้องการออกจากระบบการนำทาง
- ▶ ให้คลิก บนหน้าต่าง **ASUS** ที่ใดๆ บนพื้นที่ว่างๆ ที่มีชื่อ



ปิด จีพีเอส



ปลายทาง

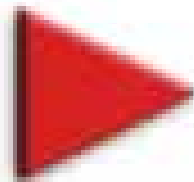


สถานะ จีพีเอส



M.O.B

1/3



- ▶ หน้าต่างที่ 1/3
- ▶ แล้วคลิกเลือก “ปิด จีพีเอส”
- ▶ ระบบก็จะออกจากหน้าต่างการทำงาน



รศ.สุเพชร จิราจรรกุล

gis2me.com





99

▶ ให้กดปุ่ม X เพื่อออกจากโปรแกรม



รศ.สุเพชร จิวารกุล  
gis2me.com



# ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- ▶ ลิงค์
- ▶ <http://www.powermap.in.th/downloadmap.html>
- ▶ Manual คู่มือการใช้งาน
- ▶ <http://www.miodigiwalker.co.th/supports/download/FilesDownload/PowermapManualG10/Manual/PowerMapManualTHA110805.zip>

