## การใช้โปรแกรม TGM2017

- 1. สร้าง directory TGM2017
- 2. นำเอาไฟล์ดังต่อไปนี้ไปวางไว้ใต้ directory TGM2017

TGM2017.exe TGM2017.asc INPUT.OLD OUTPUT.OLD readme\_TGM2017.pdf

## 3. ทดสอบโปรแกรมโดย

3.1 เปลี่ยนนามสกุล INPUT.OLD ให้เป็น INPUT.DAT ตรวจสอบดูว่ามี 3 column (หมายเลขหมุด, decimal latitude, decimal longitude) ดังต่อไปนี้

BM11SP	13.710134	100.486951
P20231	13.8078403311	100.82924910400
2	13.7240550992	100.78012646410
3	13.7214224126	100.79695545900
4	13.7973476928	100.87242813870
:	:	:

3.2 นำเมาส์ไป double click ที่ ไฟล์ TGM2017.exe หลังจากนั้นจำปรากฏหน้าต่าง window command ขึ้นสัก 1-5 วินาที โปรแกรมก็จะแสดงผลลัพ์ออกมาเป็นไฟล์ชื่อ OUTPUT.DAT ซึ่งมี 4 column (หมายเลขหมุด, decimal latitude, decimal longitude, geoid undulation (หน่วยเป็นเมตร) ดังต่อไปนี้

```
BM11SP 13.710134 100.486951 -30.51353

P20231 13.80784033 100.82924910 -29.47262

2 13.72405510 100.78012646 -29.56498

3 13.72142241 100.79695546 -29.49967

4 13.79734769 100.87242814 -29.28949

: : : : :
```

4. หากข้อสามถูกต้อง เริ่มใช้โปรแกรมได<u>้ (พึงระลึกไว้เสมอว่า ชื่อไฟล์ป้อนข้อมูลต้องเป็นคำว่า "INPUT.DAT" เท่านั้น ส่วนชื่อไฟล์ผลลัพธ์โปรแกรมจะกำหนดให้เป็นชื่อ "OUTPUT.DAT" เท่านั้น ดังนั้นต้องระวังด้วยเมื่อประมวลผลเสร็จให้เปลี่ยนชื่อไฟล์ เพราะโปรแกรมจะเขียนทับ ไฟล์เดิม)</u>

5.หมายเลขหมุดเป็นอักษรภาษาอังกฤษได้ ห้ามมีสัญลักษณ์คณิตศาสตร์ใดๆ (เช่น . " / \_ ฯลฯ)