

## จำนวน สส. บัญชีรายชื่อ

ในการเลือกตั้งปี 2566 มีวิธีคำนวณจำนวน สส. บัญชีรายชื่อที่แต่ละพรรคจะได้จากคะแนนรวมที่พรรคได้ตั้งขั้นตอนข้างล่างนี้ (ที่มา: <https://thaivote.info/c24>) สำหรับโจทย์ข้อนี้ ให้ถือว่าขั้นตอนที่ 5 ไม่เกิดขึ้นแน่ ๆ

### วิธีคำนวณ จำนวน ส.ส. แบบ บัญชีรายชื่อ

- 1 รวมผลคะแนนทั้งหมดที่ทุกพรรคการเมืองได้รับจากการเลือกตั้งแบบบัญชีรายชื่อทั่วประเทศ
  - 2 
$$\frac{\text{คะแนนรวมจากข้อ 1}}{100} = \text{คะแนนเฉลี่ยต่อ ส.ส. แบบบัญชีรายชื่อ 1 คน}$$
  - 3 
$$\frac{\text{คะแนนรวมแบบบัญชีรายชื่อ  
ที่แต่ละพรรคการเมืองได้รับ}}{\text{คะแนนเฉลี่ยตามข้อ 2}} = \text{ผลลัพธ์ที่เป็นจำนวนเต็มคือ จำนวน ส.ส.  
แบบบัญชีรายชื่อ ที่พรรคการเมืองนั้นได้รับ}$$
  - 4 กรณีที่จำนวน ส.ส. แบบบัญชีรายชื่อที่พรรคการเมืองได้รับรวมกันทุกพรรคการเมือง มีจำนวนไม่ครบ 100 คน ให้ดำเนินการ ดังนี้
- พรรคการเมืองที่มีผลลัพธ์เป็นเศษโดยไม่มีจำนวนเต็ม

พรรคการเมืองที่มีเศษหลังจากการคำนวณตามข้อ 3
- ↓
- พรรคการเมืองใดมีเศษจำนวนมากที่สุดได้รับจำนวน ส.ส. แบบบัญชีรายชื่ออีกหนึ่งคน เรียงตามลำดับจนกว่าจะมีจำนวน ส.ส. แบบบัญชีรายชื่อทุกพรรคการเมือง รวมกันครบจำนวน 100 คน
- 5 หากการดำเนินการตามข้อ 4 มีพรรคการเมืองที่มีเศษเท่ากันซึ่งจะทำให้จำนวน ส.ส. แบบบัญชีรายชื่อเกินจำนวน 100 คน ให้ตัวแทนของพรรคการเมือง ที่มีเศษเท่ากันจับสลากตามวันและเวลาที่ กกต. กำหนด เพื่อให้ได้ ส.ส. แบบบัญชีรายชื่อครบจำนวน

ตัวอย่าง: มี 7 พรรค ดังตารางข้างล่างนี้ คะแนนรวมทั้งหมดคือ 653850 คะแนนเฉลี่ยต่อ สส. คือ  $653850 / 100 = 6538.5$

| ชื่อพรรค | คะแนน  | คะแนน / คะแนนเฉลี่ย | จำนวน สส | เศษ                                     | สรุปจำนวน สส |
|----------|--------|---------------------|----------|---|--------------|
| AA       | 100000 | 15.2940             | 15       | 0.294                                   | 15           |
| BB       | 120000 | 18.3528             | 18       | 0.3528 ได้เพิ่มหนึ่งคน                  | 19           |
| CC       | 170000 | 25.9998             | 25       | 0.9998 ได้เพิ่มหนึ่งคน                  | 26           |
| DD       | 550    | 0.0841              | 0        | 0.0841                                  | 0            |
| EE       | 250000 | 38.2351             | 38       | 0.2351                                  | 38           |
| FF       | 7000   | 1.0706              | 1        | 0.0706                                  | 1            |
| GG       | 6300   | 0.9635              | 0        | 0.9635 ได้เพิ่มหนึ่งคน                  | 1            |
| รวม      | 653850 |                     | รวม 97   | ขาดอีก 3 แจกให้พรรคที่มีเศษจากมากไปน้อย | 100 คน       |

### ข้อมูลขาเข้า

หลายบรรทัด ปิดท้ายบรรทัดสุดท้ายด้วย END แต่ละบรรทัดประกอบด้วย ชื่อย่อพรรค ตามด้วยคะแนนที่พรรคได้

### ผลลัพธ์ที่ได้

ชื่อย่อพรรค ตามด้วยจำนวน สส. บัญชีรายชื่อที่ได้ ตามด้วยคะแนนที่พรรคได้ บรรทัดละหนึ่งพรรค แสดงเฉพาะพรรคที่มีจำนวน สส. ตั้งแต่หนึ่งคนขึ้นไป โดยเรียงตามจำนวน สส. บัญชีรายชื่อที่ได้ จากมากลงไปใน้อย ในกรณีที่ได้จำนวน สส. เท่ากัน ให้เรียงตามคะแนนที่พรรคได้จากมากลงไปใน้อย (ให้ถือว่า ไม่มีพรรคใด ได้คะแนนเท่ากัน)

### ตัวอย่าง

|   |   |
|---|---|
| AA 100000<br>BB 120000<br>CC 170000<br>DD 550<br>EE 250000<br>FF 7000<br>GG 6300<br>END   | EE 38 250000<br>CC 26 170000<br>BB 19 120000<br>AA 15 100000<br>FF 1 7000<br>GG 1 6300  |
| ANT 81718<br>CC 7759<br>CPK 212676<br>CRR 4433<br>CTP 192497<br>GRE 22047<br>KK 14438851<br>KLT 7959<br>KTP 175182<br>KVM 10891<br>MAI 249731<br>MTM 33558<br>NTM 10875<br>PAK 23381<br>PCC 602645<br>PCH 59571<br>PCM 273428<br>PCP 925349<br>PCT 134833<br>PCW 17686<br>PDT 10690<br>PJT 1138202<br>PKK 58010<br>PKT 57098<br>PLE 53706<br>PLG 156493<br>PLK 10158<br>PLS 17076<br>PPC 5022<br>PPC 8818<br>PPR 537625<br>PPT 44131<br>PRP 3455<br>PRT 32428<br>PSK 5534<br>PSM 177379<br>PSN 10001<br>PT 10962522<br>PTC 9174<br>PTH 184817<br>PTM 33770<br>PTR 67692<br>RJT 72719<br>RPD 11010<br>RPL 33844<br>RPT 12601<br>RSC 130147<br>RTS 4766408<br>RVT 6172<br>SD 10410<br>SKP 5860<br>SMC 6509<br>SMP 11816<br>SRT 351376<br>TCN 45321<br>TGK 5561<br>TKN 35094<br>TLM 79190<br>TPD 103472<br>TPN 13605<br>TPR 82965<br>TRT 72988<br>TSL 23721<br>TSM 10463<br>TST 340178<br>TTM 21022<br>TTT 201411<br>END | KK 39 14438851<br>PT 29 10962522<br>RTS 13 4766408<br>PJT 3 1138202<br>PCP 3 925349<br>PCC 2 602645<br>PPR 1 537625<br>SRT 1 351376<br>TST 1 340178<br>PCM 1 273428<br>MAI 1 249731<br>CPK 1 212676<br>TTT 1 201411<br>CTP 1 192497<br>PTH 1 184817<br>PSM 1 177379<br>KTP 1 175182 |