

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

ข้อมูลนำเข้า

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