



**รายงานประจำปี ๒๕๖๒**

**ศูนย์รับบริการอวัยวะ สภากาชาดไทย**

## สารบัญ

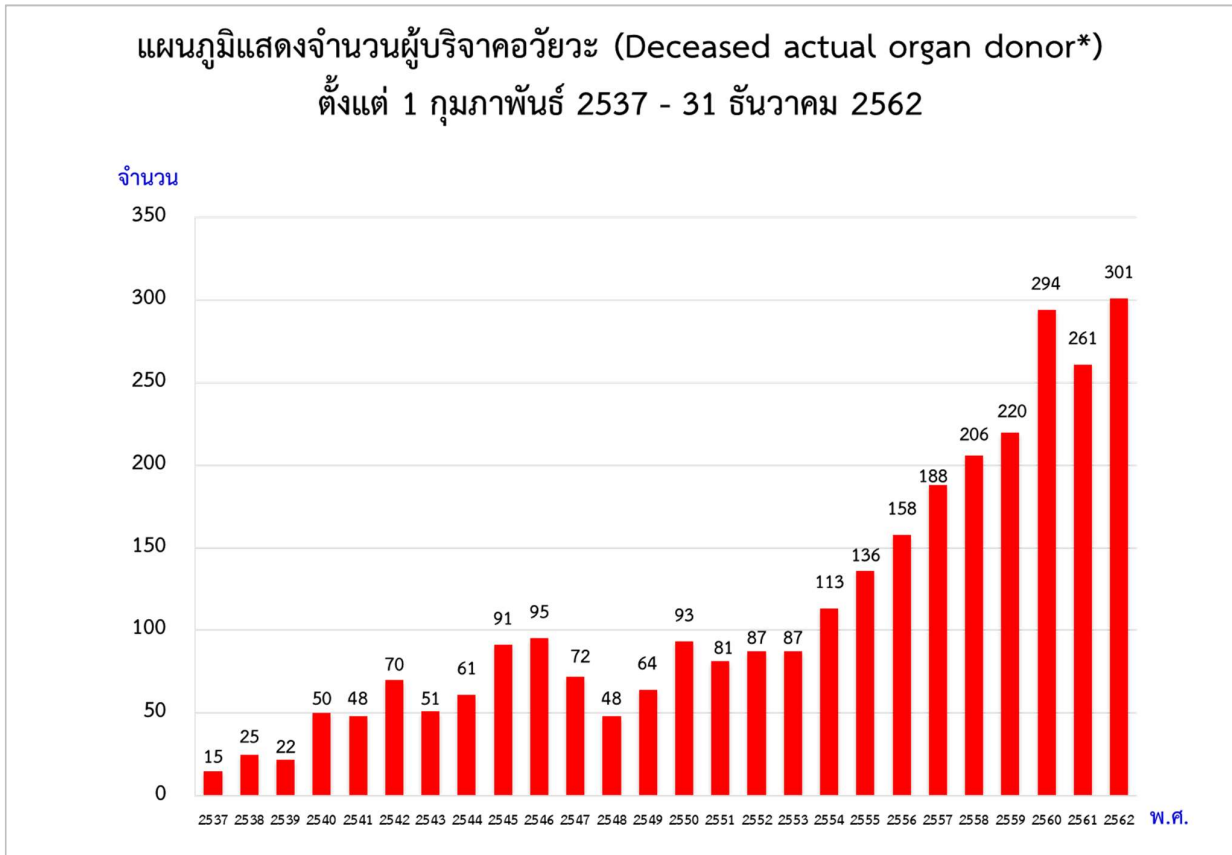
	หน้า
บทนำ	
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ .....	1
โรงพยาบาลสมาชิกปลูกถ่ายอวัยวะ .....	30
รายละเอียดผู้บริจาคอวัยวะ .....	36
ผู้รับอวัยวะ .....	42
ผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ .....	54
รายละเอียดการปลูกถ่ายอวัยวะ .....	59
ผู้บริจาคเนื้อเยื่อ .....	85
การแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ .....	93
บทสรุป .....	111

## บทนำ

ในปี 2562 ที่ผ่านมา ศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยได้ดำเนินงานมาครบ 26 ปีแล้ว ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินงานมาได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ทำให้สาธารณชนได้รับรู้เรื่องการบริจาคอวัยวะมากขึ้น โดยในปีนี้มีผู้บริจาคอวัยวะสมองตายที่ทำผ่าตัดและนำอวัยวะไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด จำนวน **301** ราย เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 15 สามารถนำอวัยวะไปปลูกถ่ายให้ผู้ป่วย **685** ราย คิดเป็น ผู้บริจาค 1 ราย สามารถนำอวัยวะไปช่วยเหลือผู้ป่วยได้ 2.3 อวัยวะ ในขณะที่มีจำนวนผู้รออวัยวะ ทุกประเภท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) รวมทั้งหมด 6,417 ราย ในด้านการรับบริจาคเนื้อเยื่อในรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวน 194 ราย เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 15 ในด้านการรณรงค์ให้ประชาชนเป็นผู้ถือบัตรบริจาคอวัยวะ ในปีนี้มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน **109,392** ราย ทั้งนี้ ศูนย์รับบริจาคอวัยวะฯ ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข และหอการค้าไทย จัดทำ “โครงการบริจาคอวัยวะเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในโอกาสฉลองพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562” เพื่อเฉลิมพระเกียรติและถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในโอกาสฉลองพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562 และเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการบริจาคอวัยวะมากขึ้น โดยได้รับการสนับสนุนจากบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ อาทิ กองบินตำรวจ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กลุ่มสิทธิผล บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ศิลปิน ดารา นักร้อง สื่อมวลชนแขนงต่างๆ ฯลฯ โดยโครงการดังกล่าวจะเชิญชวนให้ประชาชนร่วมกันแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะผ่านเว็บไซต์ [www.organdonate.in.th](http://www.organdonate.in.th) และแอปพลิเคชัน “บริจาคอวัยวะ”

สภากาชาดไทย และกระทรวงสาธารณสุข ได้ลงนาม “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง สนับสนุนการพัฒนาการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ” โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนได้มีโอกาสเข้าถึงบริการสุขภาพด้านการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ เพิ่มการปลูกถ่ายอวัยวะ ลดระยะเวลาการรออวัยวะ และลดอัตราการตายระหว่างการรออวัยวะ นอกจากนี้ กระทรวงสาธารณสุข กรมการปกครอง สภากาชาดไทย สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ยังได้ลงนาม “บันทึกความร่วมมือ เรื่อง การนำข้อมูลผู้บริจาคอวัยวะและดวงตาไปใช้ประโยชน์ร่วมกัน” เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

แผนภูมิที่ 1

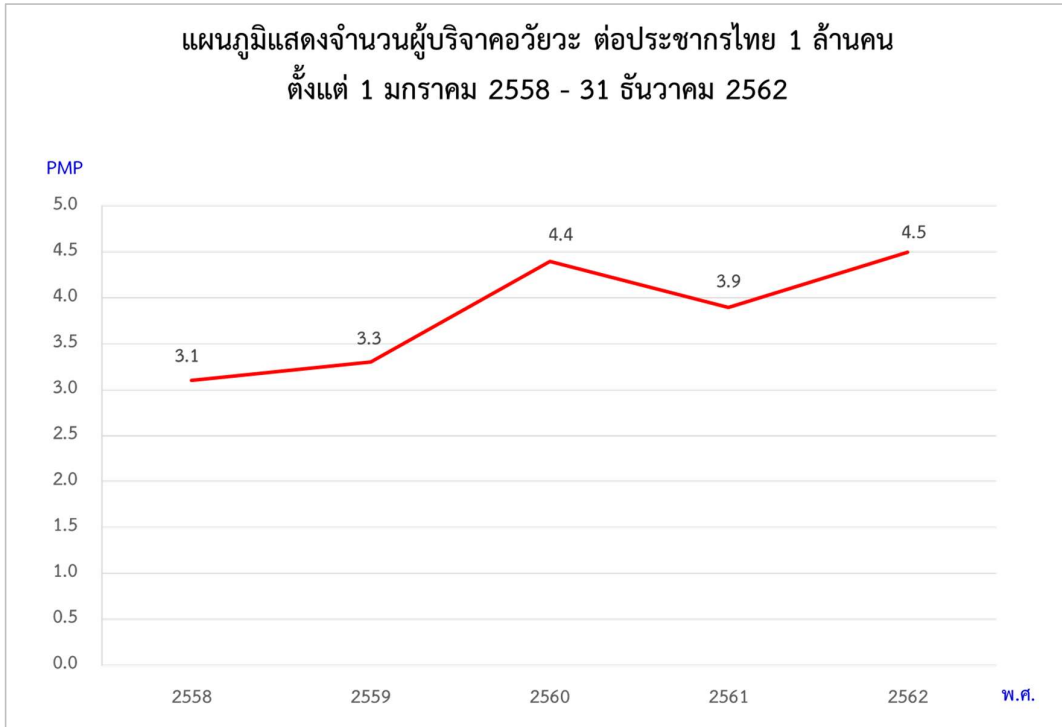


แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562 จำแนกตามปี  
ใน พ.ศ.2562 มีผู้บริจาคอวัยวะสมองตายจำนวน 301 คน เพิ่มขึ้น 40 คน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 จาก พ.ศ.  
2561 รวมผู้บริจาคทั้งหมดตั้งแต่ พ.ศ.2537 มีจำนวน 2,937 คน

ใน พ.ศ.2562 ประชากรประเทศไทย 1 ล้านคน มีผู้บริจาคอวัยวะ 4.5 คน (4.5 PMP)

\* Deceased actual organ donor : A consented eligible donor, In whom an operation incision was made with the intent of organ recovery for the purpose of transplantation.

แผนภูมิที่ 2



ตารางที่ 1

แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะต่อประชากรไทย 1 ล้านคน ตั้งแต่ปี 2558-2562

พ.ศ.	จำนวนผู้บริจาคอวัยวะต่อประชากร 1 ล้านคน
2558	3.1
2559	3.3
2560	4.4
2561	3.9
2562	4.5

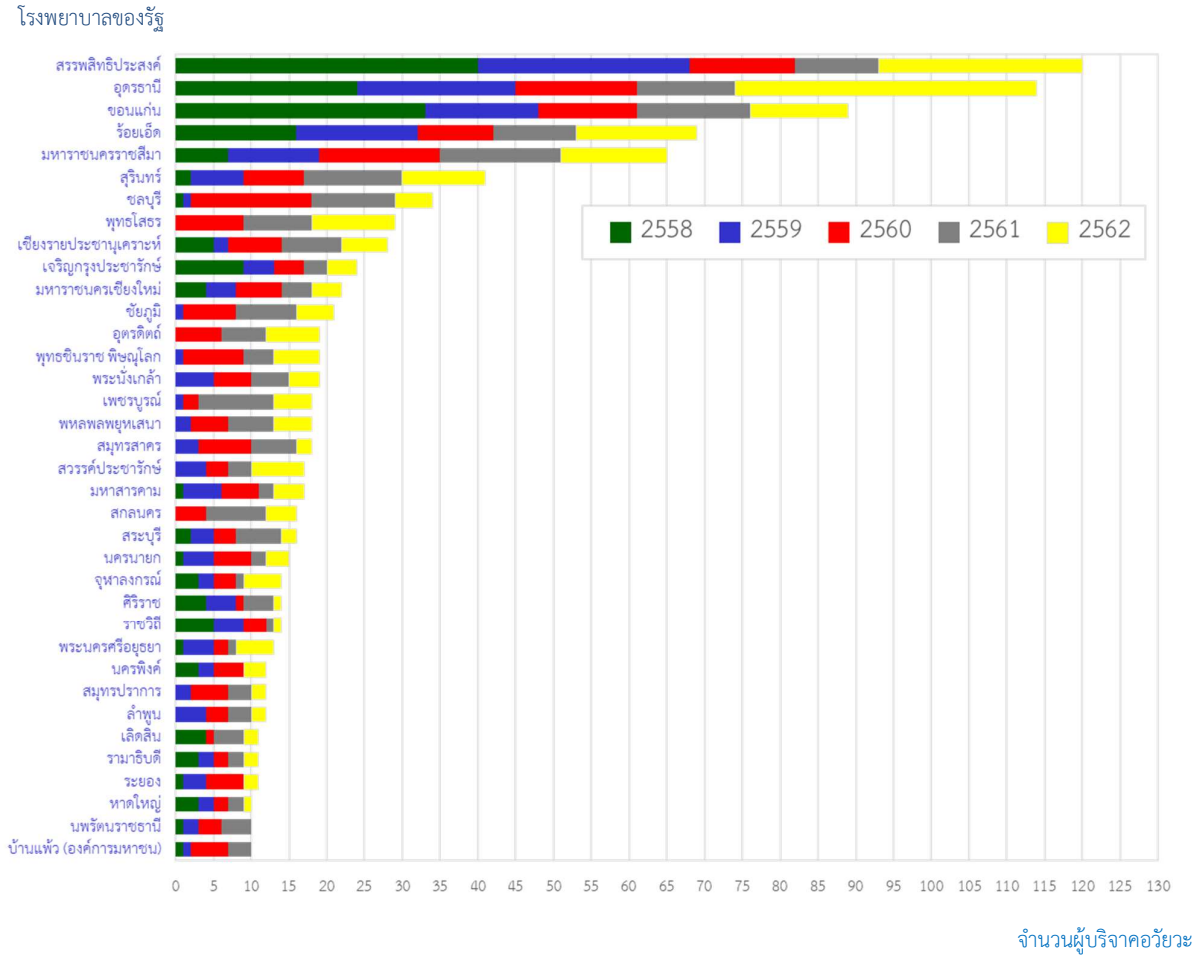
จำนวนประชากรของประเทศไทย

เดือนธันวาคม 2558	65,729,098	คน
เดือนธันวาคม 2559	65,931,550	คน
เดือนธันวาคม 2560	66,188,503	คน
เดือนธันวาคม 2561	66,413,979	คน
เดือนธันวาคม 2562	66,558,935	คน (อ้างอิงจากกรมการปกครอง)

หมายเหตุ จำนวนประชากรประเทศไทยอ้างอิงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

แผนภูมิที่ 2 และตารางที่ 1 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะต่อประชากรไทย 1 ล้านคน (PMP) ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

แผนภูมิที่ 3  
แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลรัฐบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562



แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลรัฐบาล ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562 โดยจำแนกตามโรงพยาบาลแสดงผลเฉพาะโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะ ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป เท่านั้น สำหรับข้อมูลของทุกโรงพยาบาล ให้ดูตารางที่ 2

ในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลรัฐบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด 120 คน คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ หรือ มีผู้บริจาคอวัยวะร้อยละ 10 ของผู้บริจาคทั้งหมด 1,257 ราย รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี จำนวน 114 ราย (ร้อยละ 9) และโรงพยาบาลขอนแก่น จำนวน 89 คน (ร้อยละ 7)

สำหรับข้อมูลเฉพาะ พ.ศ.2562 ให้ข้ามไปดูแผนภูมิที่ 11 และตารางที่ 12

ตารางที่ 2  
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลรัฐบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. สรรพสิทธิประสงค์		40	28	14	11	27	120
2. อุดรธานี		24	21	16	13	40*	114
3. ขอนแก่น		33	15	13	15	13	89
4. ร้อยเอ็ด		16	16	10	11	16	69
5. มหาราชนครราชสีมา		7	12	16	16	14	65
6. สุรินทร์		2	7	8	13	11	41
7. ชลบุรี		1	1	16	11	5	34
8. พุทธโสธร		-	-	9	9	11	29
9. เชียงรายประชานุเคราะห์		5	2	7	8	6	28
10. เจริญกรุงประชารักษ์		9	4	4	3	4	24
11. มหาราชนครเชียงใหม่		4	4	6	4	4	22
12. ชัยภูมิ		-	1	7	8	5	21
13. อุดรดิตต์		-	-	6	6	7	19
14. พุทธชินราช พิษณุโลก		-	1	8	4	6	19
15. พระนั่งเกล้า		-	5	5	5	4	19
16. เพชรบูรณ์		-	1	2	10	5	18
17. พหลพลพยุหเสนา		-	2	5	6	5	18
18. สมุทรสาคร		-	3	7	6	2	18
19. สวรรค์ประชารักษ์		-	4	3	3	7	17
20. มหาสารคาม		1	5	5	2	4	17
21. สกลนคร		-	-	4	8	4	16
22. สระบุรี		2	3	3	6	2	16
23. นครนายก		1	4	5	2	3	15
24. จุฬาลงกรณ์		3	2	3	1	5	14
25. ศิริราช		4	4	1	4	1	14
26. ราชวิถี		5	4	3	1	1	14
27. พระนครศรีอยุธยา		1	4	2	1	5	13
28. นครพิงค์		3	2	4	-	3	12
29. สมุทรปราการ		-	2	5	3	2	12

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
30. ลำพูน		-	4	3	3	2	12
31. เลิดสิน		4	-	1	4	2	11
32. รามาริบัติ		3	2	2	2	2	11
33. รยยอง		1	3	5	-	2	11
34. หาดใหญ่		3	2	2	2	1	10
35. นพรัตนราชธานี		1	2	3	4	-	10
36. บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)		1	1	5	3	-	10
37. ตากสิน		2	1	2	1	3	9
38. ศรีนครินทร์		1	2	3	2	1	9
39. พระจอมเกล้า		-	-	7	1	1	9
40. วชิระภูเก็ต		2	4	2	-	1	9
41. บุรีรัมย์		-	1	3	4	-	8
42. ราชบุรี		-	2	4	2	-	8
43. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		2	4	-	2	-	8
44. ภูมิพลอดุลยเดช		4	3	-	1	-	8
45. เกาะสมุย		-	1	-	2	4	7
46. พระพุทธบาท		-	-	4	-	3	7
47. ศรีสังวรสุโขทัย		-	-	3	2	2	7
48. สุราษฎร์ธานี		2	-	3	-	2	7
49. พระมงกุฎเกล้า		2	2	1	-	2	7
50. พระนารายณ์มหาราช		-	2	4	-	1	7
51. พระปกเกล้า จันทบุรี		-	-	3	-	3	6
52. หัวหิน		-	1	2	1	2	6
53. เลย		-	-	2	3	1	6
54. อุทัยธานี		-	-	-	2	3	5
55. มหาราชนครศรีธรรมราช		1	-	-	2	2	5
56. ศรีสะเกษ		-	1	2	-	2	5
57. โพนาราม		-	-	-	4	1	5
58. กระจุกมแบน		-	-	3	1	1	5
59. เจ้าพระยายมราช		1	1	2	-	1	5
60. หนองคาย		2	-	2	-	1	5
61. แม่สอด		-	1	1	3	-	5



โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
62. นครปฐม		1	1	1	2	-	5
63. พระพุทธเลิศหล้า		-	3	1	1	-	5
64. กาฬสินธุ์		-	-	2	1	1	4
65. ปทุมธานี		-	2	-	1	1	4
66. ประจวบคีรีขันธ์		-	-	3	-	1	4
67. ตำรวจ		1	1	1	-	1	4
68. วชิรพยาบาล		2	2	-	-	-	4
69. สงขลาครินทร์		-	-	-	-	3	3
70. พิจิตร		-	-	-	1	2	3
71. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์		-	-	1	-	2	3
72. สุโขทัย		-	-	1	-	2	3
73. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน		-	1	-	-	2	3
74. บางพลี		-	-	-	2	1	3
75. ตรัง		1	-	-	1	1	3
76. กำแพงเพชร		-	1	1	-	1	3
77. ลำปาง		-	1	1	-	1	3
78. สถาบันบำราศนราดูร		-	-	-	-	2	2
79. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว		-	-	-	1	1	2
80. แพร่		-	-	1	-	1	2
81. สิงห์บุรี		-	-	1	-	1	2
82. ระนอง		-	1	-	-	1	2
83. มะการักษ์		1	-	-	1	-	2
84. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร		1	-	1	-	-	2
85. สถาบันประสาทวิทยา		1	1	-	-	-	2
86. ตราด		-	-	-	-	1	1
87. มหาวิทยาลัยนเรศวร		-	-	-	-	1	1
88. ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ		-	-	-	-	1	1
89. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		-	-	-	-	1	1
90. ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์		-	-	-	1	-	1
91. บ้านหมี่		-	-	-	1	-	1
92. อินทร์บุรี		-	-	-	1	-	1
93. กระบี่		-	-	1	-	-	1

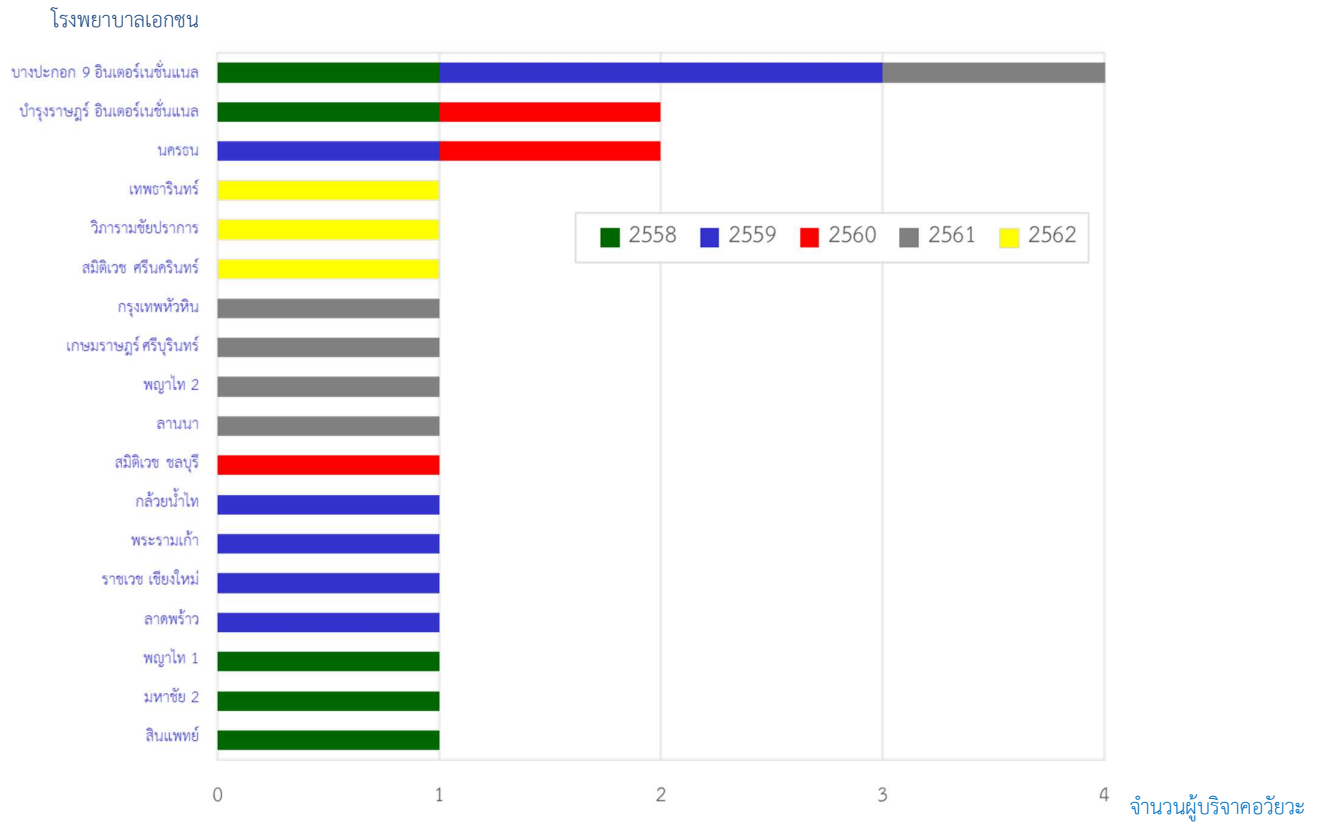
โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
94. ตะกั่วป่า		-	-	1	-	-	1
95. ยโสธร		-	-	1	-	-	1
96. ศรีสังวาลย์แม่ฮ่องสอน		-	-	1	-	-	1
97. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา		-	-	1	-	-	1
98. สมเด็จพระยุพราชปัว		-	1	-	-	-	1
99. อานันทมหิดล		-	1	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>201</b>	<b>213</b>	<b>291</b>	<b>255</b>	<b>297</b>	<b>1,257</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด ในปี 2562

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลรัฐบาล 99 แห่ง ย้อนหลังเป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562 จำแนกตามโรงพยาบาล เรียงจากโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะสมองตายมากที่สุดจนถึน้อยที่สุด โดย 3 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โรงพยาบาลอุดรธานี และโรงพยาบาลขอนแก่น

ใน พ.ศ.2562 มีผู้บริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาลรัฐบาล 80 โรงพยาบาล จำนวน 297 ราย จากจำนวนผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด 301 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 99 โรงพยาบาลที่แจ้งผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 40 ราย คือ โรงพยาบาลอุดรธานี (ร้อยละ 13) รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ 27 ราย (ร้อยละ 9)

แผนภูมิที่ 4  
แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลเอกชน  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562



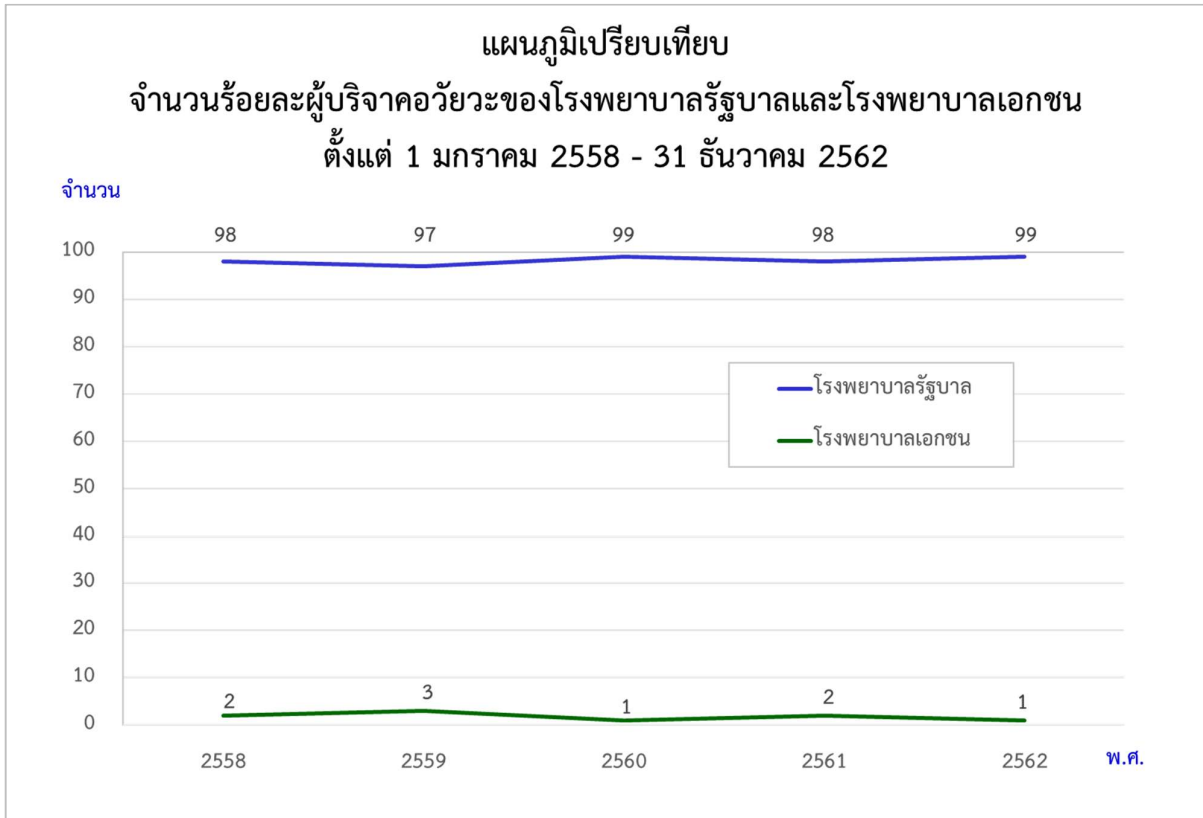
ตารางที่ 3  
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลเอกชน  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		1	2	-	2	1	6
2. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	1	-	-	2
3. นครธน		-	1	1	-	-	2
4. เทพารินทร์		-	-	-	-	1	1
5. ภิรามชัยปราการ		-	-	-	-	1	1
6. สมิติเวช ศรีนครินทร์		-	-	-	-	1	1
7. กรุงเทพหัวหิน		-	-	-	1	-	1
8. เกษมราษฎร์ ศรีบุรินทร์		-	-	-	1	-	1
9. พญาไท 2		-	-	-	1	-	1
10. ลานนา		-	-	-	1	-	1
11. สมิติเวช ชลบุรี		-	-	1	-	-	1
12. กล้วยน้ำไท		-	1	-	-	-	1
13. พระรามเก้า		-	1	-	-	-	1
14. ราชเวช เชียงใหม่		-	1	-	-	-	1
15. ลาดพร้าว		-	1	-	-	-	1
16. พญาไท 1		1	-	-	-	-	1
17. มหาชัย 2		1	-	-	-	-	1
18. สิ้นแพทย์		1	-	-	-	-	1
รวม		5	7	3	6	4	25

แผนภูมิที่ 4 และตารางที่ 3 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลเอกชน 18 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562 โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด โรงพยาบาลบางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล จำนวน 6 ราย

ใน พ.ศ.2562 มีผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 4 ราย จากโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง

แผนภูมิที่ 5



แผนภูมิที่ 5 แสดงจำนวนร้อยละผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลเอกชน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

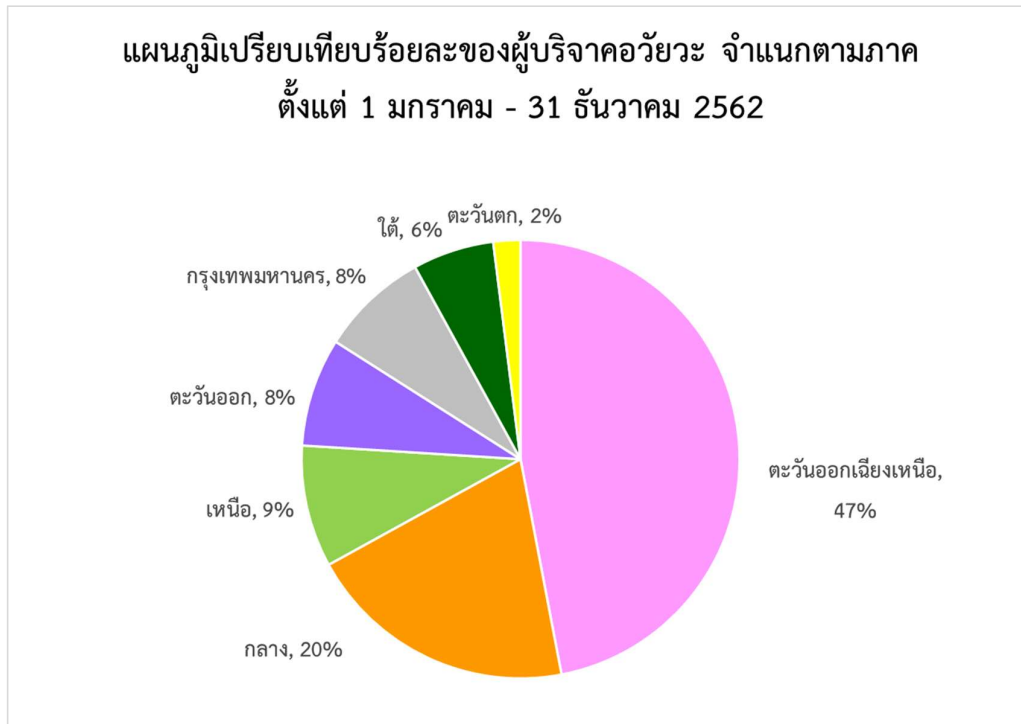
ในปี 2562 มีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลรัฐบาล 80 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง โดยมีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลรัฐบาล 297 ราย หรือร้อยละ 99 ของผู้บริจาคทั้งหมด มีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลเอกชน 4 ราย หรือร้อยละ 1

แผนภูมิที่ 6  
แผนภาพเปรียบเทียบร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562



แผนภูมิที่ 7

แผนภูมิเปรียบเทียบร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562



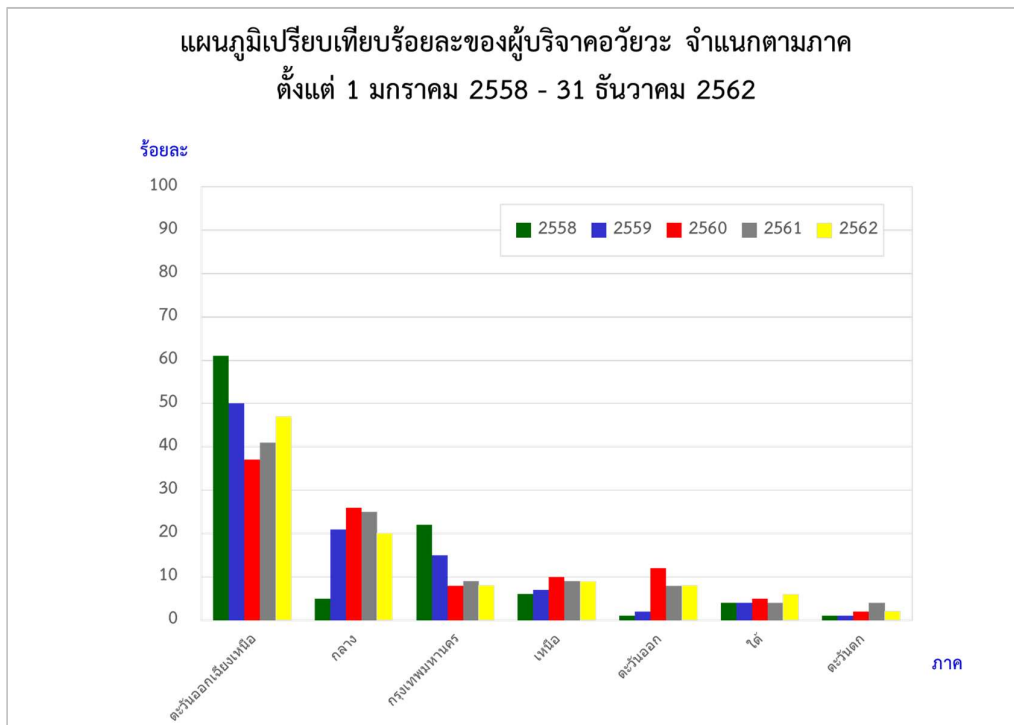
แผนภูมิที่ 8

แผนภาพเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

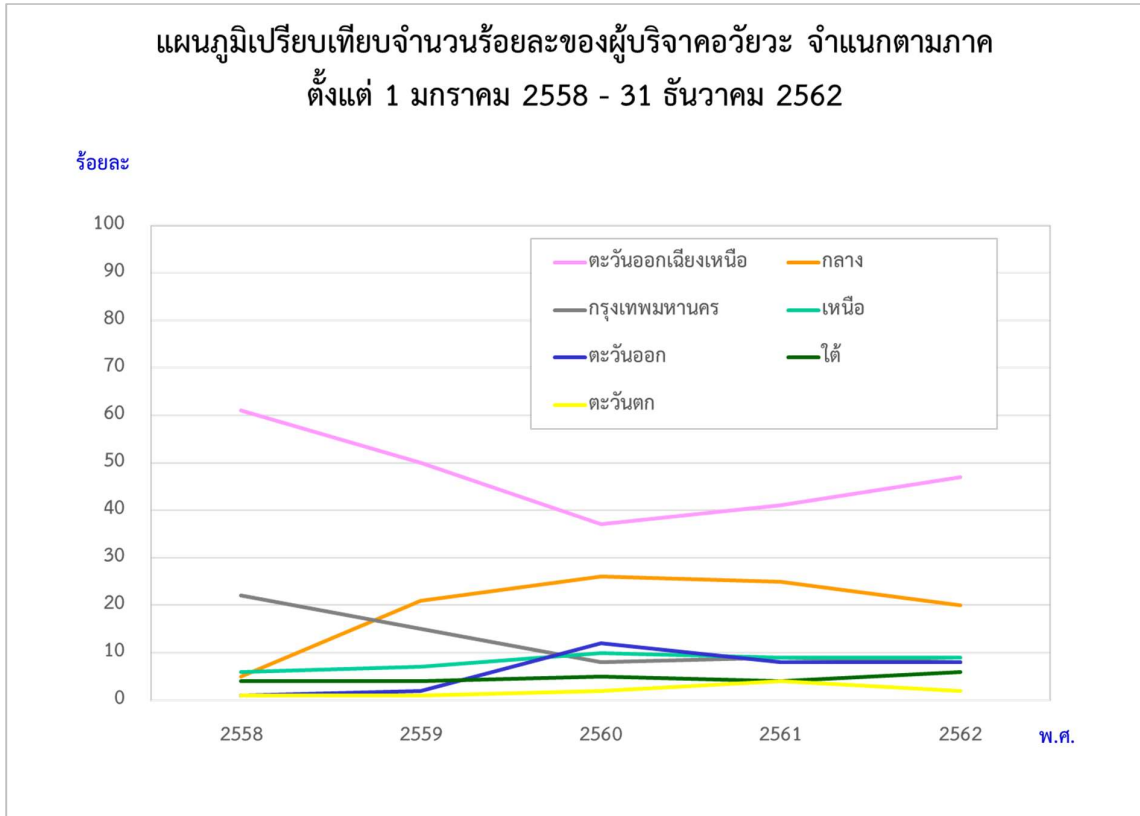


แผนภูมิที่ 9

แผนภูมิเปรียบเทียบร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562



แผนภูมิที่ 10



ตารางที่ 4

**แสดงการเปรียบเทียบจำนวนร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562**

ภาค \ พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	เฉลี่ย 5 ปี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	61	50	37	41	47	47
กลาง	5	21	26	25	20	20
กรุงเทพมหานคร	22	15	8	9	8	12
เหนือ	6	7	10	9	9	8
ตะวันออก	1	2	12	8	8	6
ได้	4	4	5	4	6	5
ตะวันตก	1	1	2	4	2	2



ตารางที่ 5  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. สรรพสิทธิประสงค์		40	28	14	11	27	120
2. อุดรธานี		24	21	16	13	40*	114
3. ขอนแก่น		33	15	13	15	13	89
4. ร้อยเอ็ด		16	16	10	11	16	69
5. มหาสารคาม		7	12	16	16	14	65
6. สุรินทร์		2	7	8	13	11	41
7. ชัยภูมิ		-	1	7	8	5	21
8. มหาสารคาม		1	5	5	2	4	17
9. สกลนคร		-	-	4	8	4	16
10. ศรีนครินทร์		1	2	3	2	1	9
11. บุรีรัมย์		-	1	3	4	-	8
12. เลย		-	-	2	3	1	6
13. ศรีสะเกษ		-	1	2	-	2	5
14. หนองคาย		2	-	2	-	1	5
15. กาฬสินธุ์		-	-	2	1	1	4
16. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน		-	1	-	-	2	3
17. ยโสธร		-	-	1	-	-	1
รวม		126	110	108	107	142	593

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2562

ตารางที่ 6  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ ภาคกลาง  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. พุทธชินราช พิษณุโลก		-	1	8	4	6	19
2. พระนั่งเกล้า		-	5	5	5	4	19
3. เพชรบูรณ์		-	1	2	10	5	18
4. สมุทรสาคร		-	3	7	6	2	18
5. สวรรค์ประชารักษ์		-	4	3	3	7*	17
6. สระบุรี		2	3	3	6	2	16
7. นครนายก		1	4	5	2	3	15
8. พระนครศรีอยุธยา		1	4	2	1	5	13
9. สมุทรปราการ		-	2	5	3	2	12
10. บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)		1	1	5	3	-	10
11. พระจอมเกล้า เพชรบุรี		-	-	7	1	1	9
12. ราชบุรี		-	2	4	2	-	8
13. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		2	4	-	2	-	8
14. พระพุทธบาท		-	-	4	-	3	7
15. ศรีสังวรสุโขทัย		-	-	3	2	2	7
16. พระนารายณ์มหาราช		-	2	4	-	1	7
17. อุทัยธานี		-	-	-	2	3	5
18. โพนธาราม		-	-	-	4	1	5
19. กระทุ่มแบน		-	-	3	1	1	5
20. เจ้าพระยายมราช		1	1	2	-	1	5
21. นครปฐม		1	1	1	2	-	5
22. พระพุทธเลิศหล้า		-	3	1	1	-	5
23. ปทุมธานี		-	2	-	1	1	4
24. สุโขทัย		-	-	1	-	2	3
25. บางพลี		-	-	-	2	1	3
26. กำแพงเพชร		-	1	1	-	1	3
27. สถาบันบำราศนราดูร		-	-	-	-	2	2
28. สิงห์บุรี		-	-	1	-	1	2
29. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร		1	-	1	-	-	2
30. มหาวิทยาลัยนเรศวร		-	-	-	-	1	1

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
31. วิทยารามชัยปราการ		-	-	-	-	1	1
32. ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ		-	-	-	-	1	1
33. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		-	-	-	-	1	1
34. บ้านหมี่		-	-	-	1	-	1
35. อินทร์บุรี		-	-	-	1	-	1
36. อานันทมหิดล		-	1	-	-	-	1
37. มหาชัย 2		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>45</b>	<b>78</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>260</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคกลาง ปี 2562

ตารางที่ 7  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ ในเขตกรุงเทพมหานคร  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. เจริญกรุงประชารักษ์		9	4	4	3	4	24
2. จุฬาลงกรณ์		3	2	3	1	5*	14
3. ศิริราช		4	4	1	4	1	14
4. ราชวิถี		5	4	3	1	1	14
5. เลิดสิน		4	-	1	4	2	11
6. รามาธิบดี		3	2	2	2	2	11
7. นพรัตนราชธานี		1	2	3	4	-	10
8. ตากสิน		2	1	2	1	3	9
9. ภูมิพลอดุลยเดช		4	3	-	1	-	8
10. พระมงกุฎเกล้า		2	2	1	-	2	7
11. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		1	2	-	2	1	6
12. ตำรวจ		1	1	1	-	1	4
13. วชิรพยาบาล		2	2	-	-	-	4
14. นครชน		-	1	1	-	-	2
15. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	1	-	-	2
16. สถาบันประสาทวิทยา		1	1	-	-	-	2
17. เทพารินทร์		-	-	-	-	1	1
18. สมิติเวช ศรีนครินทร์		-	-	-	-	1	1
19. พญาไท 2		-	-	-	1	-	1
20. กล้วยน้ำไท		-	1	-	-	-	1
21. พระรามเก้า		-	1	-	-	-	1
22. ลาดพร้าว		-	1	-	-	-	1
23. พญาไท 1		1	-	-	-	-	1
24. สิ้นแพทย์		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>45</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>150</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในเขตกรุงเทพมหานคร ปี 2562

ตารางที่ 8  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคเหนือ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. เชียงรายประชานุเคราะห์		5	2	7	8	6	28
2. มหาราชนครเชียงใหม่		4	4	6	4	4	22
3. อุดรดิตถ์		-	-	6	6	7*	19
4. นครพิงค์		3	2	4	-	3	12
5. ลำพูน		-	4	3	3	2	12
6. พิจิตร		-	-	-	1	2	3
7. ลำปาง		-	1	1	-	1	3
8. แพร่		-	-	1	-	1	2
9. เกษมราษฎร์ ศรีบุรินทร์		-	-	-	1	-	1
10. ลานนา		-	-	-	1	-	1
11. ศรีสังวาลย์แม่ฮ่องสอน		-	-	1	-	-	1
12. ราชเวช เชียงใหม่		-	1	-	-	-	1
13. สมเด็จพระยุพราชปัว		-	1	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>106</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคเหนือ ปี 2562

ตารางที่ 9  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคตะวันออก  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. ชลบุรี		1	1	16	11	5	34
2. พุทธโสธร		-	-	9	9	11*	29
3. ระยอง		1	3	5	-	2	11
4. พระปกเกล้า จันทบุรี		-	-	3	-	3	6
5. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์		-	-	1	-	2	3
6. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว		-	-	-	1	1	2
7. ตราด		-	-	-	-	1	1
8. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา		-	-	1	-	-	1
9. สมิตีเวช ชลบุรี		-	-	1	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>88</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคตะวันออก ปี 2562

ตารางที่ 10  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคใต้  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. หาดใหญ่		3	2	2	2	1	10
2. วชิรระภูเก็ต		2	4	2	-	1	9
3. เกาะสมุย		-	1	-	2	4*	7
4. สุราษฎร์ธานี		2	-	3	-	2	7
5. หัวหิน		-	1	2	1	2	6
6. มหาราชนครศรีธรรมราช		1	-	-	2	2	5
7. ประจวบคีรีขันธ์		-	-	3	-	1	4
8. สงขลานครินทร์		-	-	-	-	3	3
9. ตรัง		1	-	-	1	1	3
10. ระนอง		-	1	-	-	1	2
11. กรุงเทพหัวหิน		-	-	-	1	-	1
12. ชุมพรเขตรอดมศักดิ์		-	-	-	1	-	1
13. กระบี่		-	-	1	-	-	1
14. ตะกั่วป่า		-	-	1	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคใต้ ปี 2562

ตารางที่ 11  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคตะวันตก  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. พหลพลพยุหเสนา		-	2	5	6	5*	18
2. แม่สอด		-	1	1	3	-	5
3. มะการักษ์		1	-	-	1	-	2
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>25</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคตะวันตก ปี 2562

แผนภูมิที่ 8-9 และตารางที่ 4-11 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลในภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย จำนวน 116 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี มีโรงพยาบาลทั่วประเทศ 116 แห่ง แจ้งผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 1,282 ราย โดยโรงพยาบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 593 ราย หรือ ร้อยละ 46 ของผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด รองลงมาคือโรงพยาบาลในเขตภาคกลาง มีผู้บริจาคอวัยวะ จำนวน 259 ราย หรือร้อยละ 20 ของผู้บริจาคทั้งหมด โรงพยาบาลในเขตภาคกรุงเทพมหานคร มีผู้บริจาคอวัยวะ 150 ราย หรือร้อยละ 12 ของผู้บริจาคทั้งหมด ส่วนที่เหลือในภาคอื่น ๆ มีผู้บริจาคเพียงร้อยละ 2-8 ของผู้บริจาคทั่วประเทศ

โรงพยาบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด ในรอบ 5 ปี คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ เขตภาคกลาง ได้แก่ โรงพยาบาลพุทธชินราชและโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า เขตกรุงเทพมหานคร ได้แก่ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ภาคเหนือ คือ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ภาคตะวันออก คือ โรงพยาบาลชลบุรี ภาคใต้ คือ โรงพยาบาลหาดใหญ่ และภาคตะวันตก คือ โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา

ส่วนใน พ.ศ.2562 จาก 80 โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะทั่วประเทศ โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ โรงพยาบาลอุดรธานี (40 ราย) ภาคกลาง คือ โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ (7 ราย) เขตกรุงเทพมหานคร คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ (5 ราย) ภาคเหนือ คือ โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ (7 ราย) ภาคตะวันออก คือ โรงพยาบาลพุทธโสธร (11 ราย) ภาคใต้ คือ โรงพยาบาลเกาะสมุย (4 ราย) และภาคตะวันตก คือ โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา (5 ราย)





ตารางที่ 12  
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2562
1. อุดรธานี		40
2. สรรพสิทธิ์ประสงค์		27
3. ร้อยเอ็ด		16
4. มหาราชนครราชสีมา		14
5. ขอนแก่น		13
6. พุทธโสธร จ.ฉะเชิงเทรา		11
7. สุรินทร์		11
8. สวรรค์ประชารักษ์ จ.นครสวรรค์		7
9. อุดรดิตถ์		7
10. เชียงรายประชานุเคราะห์		6
11. พุทธชินราช พิษณุโลก		6
12. จุฬาลงกรณ์		5
13. ชลบุรี		5
14. ชัยภูมิ		5
15. พระนครศรีอยุธยา		5
16. พหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี		5
17. เพชรบูรณ์		5
18. เกษสมุย จ.สุราษฎร์ธานี		4
19. เจริญกรุงประชารักษ์		4
20. พระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี		4
21. มหาราชนครเชียงใหม่		4
22. มหาสารคาม		4
23. สกลนคร		4
24. ตากสิน		3
25. นครนายก		3
26. นครพิงค์ จ.เชียงใหม่		3
27. พระปกเกล้า จ.จันทบุรี		3
28. พระพุทธบาท จ.สระบุรี		3
29. สงขลานครินทร์		3
30. อุทัยธานี		3

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2562
31. พระมงกุฎเกล้า		2
32. พิจิตร		2
33. มหาราชนครศรีธรรมราช		2
34. ระยอง		2
35. รามธิบดี		2
36. ลำพูน		2
37. เลิดสิน		2
38. ศรีสะเกษ		2
39. ศรีสังวรสุโขทัย		2
40. สถาบันบำราศนราดูร		2
41. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.ชลบุรี		2
42. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน จ.สกลนคร		2
43. สมุทรปราการ		2
44. สมุทรสาคร		2
45. สระบุรี		2
46. สุโขทัย		2
47. สุราษฎร์ธานี		2
48. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		2
49. กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร		1
50. กาฬสินธุ์		1
51. กำแพงเพชร		1
52. เจ้าพระยายมราช จ.สุพรรณบุรี		1
53. ตรัง		1
54. ตราด		1
55. ตำรวจ		1
56. เทพารินทร์		1
57. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		1
58. บางพลี		1
59. ปทุมธานี		1
60. ประจวบคีรีขันธ์		1
61. พระจอมเกล้า จ.เพชรบุรี		1
62. พระนารายณ์มหาราช จ.ลพบุรี		1
63. แพร่		1

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2562
64. โปธาราม จ.ราชบุรี		1
65. มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก		1
66. ระนอง		1
67. ราชวิถี		1
68. ลำปาง		1
69. เลย		1
70. วชิระภูเก็ต		1
71. วิหารามชัยปราการ จ.สมุทรปราการ		1
72. ศรีนครินทร์ จ.ขอนแก่น		1
73. ศิริราช		1
74. ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน		1
75. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (มศว.)		1
76. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว		1
77. สมิตเวช ศรีนครินทร์		1
78. สิงห์บุรี		1
79. หนองคาย		1
80. หาดใหญ่ จ.สงขลา		1
รวม		301

แผนภูมิที่ 11 และตารางที่ 12 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจาก 80 โรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด 80 แห่ง โดยโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด 40 ราย คือ โรงพยาบาลอุดรธานี

ตารางที่ 13

แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ ของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
จำแนกตามเขตสุขภาพและตามจังหวัด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้บริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด
1	เชียงใหม่	7*	
	เชียงราย	6	
	ลำพูน	2	
	แพร่	1	
	ลำปาง	1	
	น่าน	-	
	พะเยา	-	
	แม่ฮ่องสอน	-	17
2	พิษณุโลก	7*	
	อุตรดิตถ์	7*	
	เพชรบูรณ์	5	
	สุโขทัย	4	
	ตาก	-	23
3	นครสวรรค์	7*	
	อุทัยธานี	3	
	พิจิตร	2	
	กำแพงเพชร	1	
	ชัยนาท	-	13
4	นนทบุรี	7*	
	พระนครศรีอยุธยา	5	
	สระบุรี	5	
	นครนายก	4	
	ปทุมธานี	1	
	ลพบุรี	1	
	สิงห์บุรี	1	
	อ่างทอง	-	24

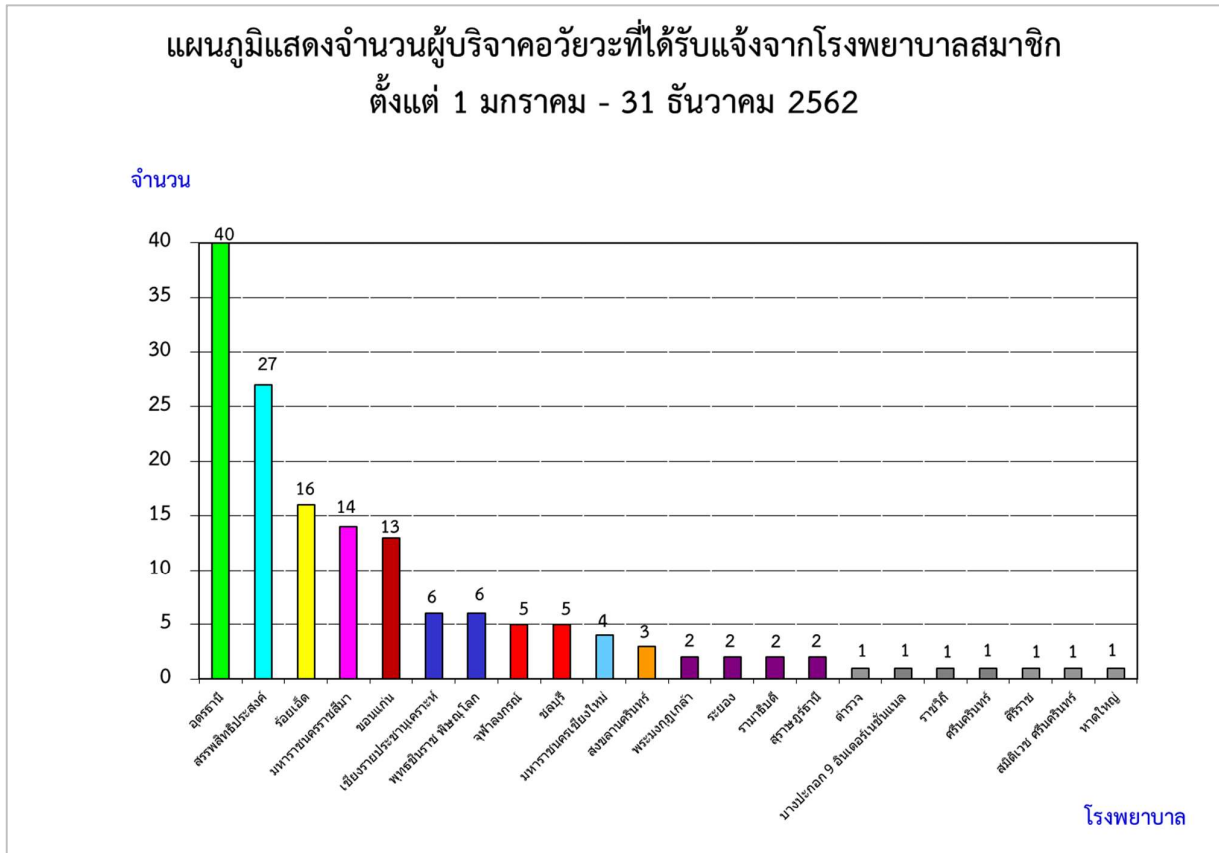
เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้บริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด
5	กาญจนบุรี	5*	
	ประจวบคีรีขันธ์	3	
	สมุทรสาคร	3	
	เพชรบุรี	1	
	ราชบุรี	1	
	สุพรรณบุรี	1	
	นครปฐม	-	
	สมุทรสงคราม	-	14
6	ฉะเชิงเทรา	11*	
	ชลบุรี	7	
	สมุทรปราการ	4	
	จันทบุรี	3	
	ระยอง	2	
	ตราด	1	
	สระแก้ว	1	
	ปราจีนบุรี	-	29
7	ร้อยเอ็ด	16*	
	ขอนแก่น	14	
	มหาสารคาม	4	
	กาฬสินธุ์	1	35
8	อุดรธานี	40*	
	สกลนคร	6	
	เลย	1	
	หนองคาย	1	
	นครพนม	-	
	บึงกาฬ	-	
	หนองบัวลำภู	-	48**
9	นครราชสีมา	14*	
	สุรินทร์	11	
	ชัยภูมิ	5	
	บุรีรัมย์	-	30

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้บริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด
10	อุบลราชธานี	27*	
	ศรีสะเกษ	2	
	มุกดาหาร	-	
	ยโสธร	-	
	อำนาจเจริญ	-	29
11	สุราษฎร์ธานี	6*	
	นครศรีธรรมราช	2	
	ภูเก็ต	1	
	ระนอง	1	
	กระบี่	-	
	ชุมพร	-	
	พังงา	-	10
12	สงขลา	4*	
	ตรัง	1	
	นราธิวาส	-	
	ปัตตานี	-	
	พัทลุง	-	
	ยะลา	-	
	สตูล	-	5
13	กรุงเทพมหานคร	24	24
			301

\* จังหวัดที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด แต่ละเขตสุขภาพ

\*\* เขตสุขภาพที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด

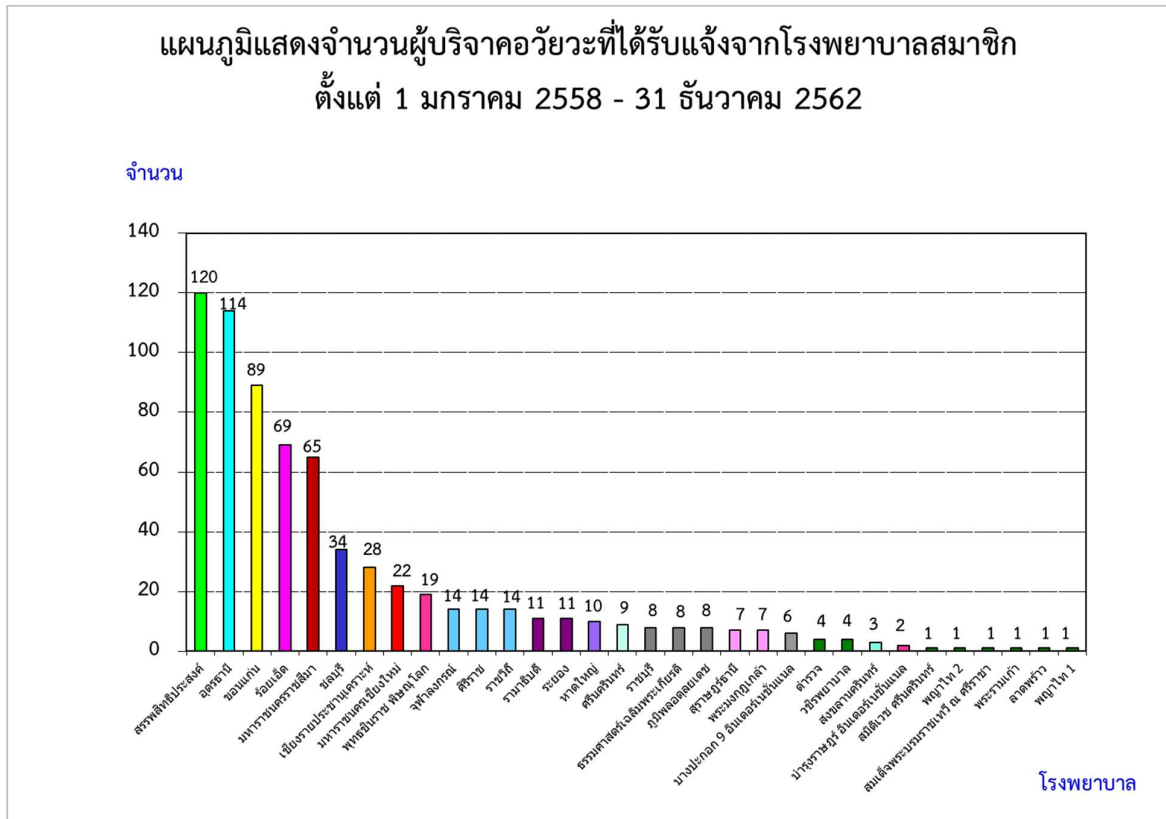
แผนภูมิที่ 12



แผนภูมิที่ 12 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะ  
จำแนกตามโรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีโรงพยาบาลสมาชิก 22 แห่งที่มีผู้บริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด  
43 โรงพยาบาล หรือคิดเป็นร้อยละ 51 ของโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด โดยมีจำนวนผู้บริจาคอวัยวะจาก  
โรงพยาบาลสมาชิกจำนวน 154 ราย คิดเป็นร้อยละ 51 ของจำนวนผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด  
โรงพยาบาลอุดรธานี มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 40 ราย (ร้อยละ 26 ของผู้บริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล  
สมาชิก)

แผนภูมิที่ 13



แผนภูมิที่ 13 และตารางที่ 14 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิก เป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ในช่วงย้อนหลัง 5 ปีที่ผ่านมา โรงพยาบาลสมาชิกที่มีผู้บริจาคอวัยวะ 32 แห่ง จากโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด 43 โรงพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 74 ของโรงพยาบาลสมาชิก โรงพยาบาลสมาชิกที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ คือ 120 ราย จากจำนวนผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด 706 ราย คิดเป็นร้อยละ 17 ของผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิก รองลงมา คือ โรงพยาบาลอุดรธานี 114 ราย (ร้อยละ 16) และโรงพยาบาลขอนแก่น 92 ราย (ร้อยละ 13)



ตารางที่ 14  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. สรรพสิทธิประสงค์		40	28	14	11	27	120
2. อุดรธานี		24	21	16	13	40	114
3. ขอนแก่น		33	15	13	15	13	89
4. ร้อยเอ็ด		16	16	10	11	16	69
5. มหาสารคามราชสีมา		7	12	16	16	14	65
6. ชลบุรี		1	1	16	11	5	34
7. เชียงรายประชานุเคราะห์		5	2	7	8	6	28
8. มหาสารคามเชียงใหม่		4	4	6	4	4	22
9. พุทธชินราช พิษณุโลก		-	1	8	4	6	19
10. จุฬาลงกรณ์		3	2	3	1	5	14
11. ศิริราช		4	4	1	4	1	14
12. ราชวิถี		5	4	3	1	1	14
13. รามาธิบดี		3	2	2	2	2	11
14. ระยอง		1	3	5	-	2	11
15. หาดใหญ่		3	2	2	2	1	10
16. ศรีนครินทร์		1	2	3	2	1	9
17. ราชบุรี		-	2	4	2	-	8
18. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		2	4	-	2	-	8
19. ภูมิพลอดุลยเดช		4	3	-	1	-	8
20. สุราษฎร์ธานี		2	-	3	-	2	7
21. พระมงกุฎเกล้า		2	2	1	-	2	7
22. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		1	2	-	2	1	6
23. ตำรวจ		1	1	1	-	1	4
24. วชิรพยาบาล		2	2	-	-	-	4
25. สงขลาครินทร์		-	-	-	-	3	3
26. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	1	-	-	2
27. สมิติเวช ศรีนครินทร์		-	-	-	-	1	1
28. พญาไท 2		-	-	-	1	-	1
29. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา		-	-	1	-	-	1
30. พระรามเก้า		-	1	-	-	-	1
31. ลาดพร้าว		-	1	-	-	-	1
32. พญาไท 1		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>166</b>	<b>137</b>	<b>136</b>	<b>113</b>	<b>154</b>	<b>706</b>

ตารางที่ 15

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	1 กุมภาพันธ์ 2537
2. ศิริราช	1 กุมภาพันธ์ 2537
3. รามาธิบดี	1 กุมภาพันธ์ 2537
4. พระมงกุฎเกล้า	1 กุมภาพันธ์ 2537
5. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1 กุมภาพันธ์ 2537
6. ศรีนครินทร์	1 กุมภาพันธ์ 2537
7. สงขลานครินทร์	1 กุมภาพันธ์ 2537
8. ตำรวจ	30 สิงหาคม 2538
9. ภูมิพลอดุลยเดช	11 กรกฎาคม 2540
10. ราชวิถี	29 กรกฎาคม 2540
11. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล*	29 กรกฎาคม 2540
12. สมิติเวช สุขุมวิท*	29 กรกฎาคม 2540
13. กรุงเทพ*	29 กรกฎาคม 2540
14. พระรามเก้า*	29 กรกฎาคม 2540
15. พญาไท 1*	29 กรกฎาคม 2540
16. วชิรพยาบาล	12 ตุลาคม 2541
17. ไทนครินทร์*	20 พฤศจิกายน 2543
18. ชลบุรี	20 ธันวาคม 2543
19. สรรพสิทธิ์ประสงค์	9 เมษายน 2546
20. สมิติเวช ศรีนครินทร์*	19 พฤษภาคม 2547
21. พญาไท 2*	25 มกราคม 2549
22. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	7 พฤศจิกายน 2550
23. สุราษฎร์ธานี	18 มกราคม 2555
24. หาดใหญ่	16 กรกฎาคม 2557
25. ขอนแก่น	29 เมษายน 2558
26. อุดรธานี	29 เมษายน 2558
27. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์	15 สิงหาคม 2561
28. พุทธชินราช	3 เมษายน 2562

ตารางที่ 15 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะเพื่อการปลูกถ่ายไตและวันที่เริ่มเป็นสมาชิก  
ใน พ.ศ.2562 มีโรงพยาบาลสมาชิกเพิ่มขึ้น 1 โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลพุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก รวมมี  
โรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายไต จำนวน 28 แห่ง อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 17 แห่ง อยู่ในต่างจังหวัด 11 แห่ง และเป็น  
โรงพยาบาลของรัฐ 20 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 8 แห่ง

ตารางที่ 16

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายตับ  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	1 กุมภาพันธ์ 2537
2. ศิริราช	1 กุมภาพันธ์ 2537
3. รามาธิบดี	1 กุมภาพันธ์ 2537
4. ราชวิถี	21 พฤศจิกายน 2538
5. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล*	25 มีนาคม 2545
6. สมิติเวช สุขุมวิท*	9 เมษายน 2546
7. วิชัยยุทธ*	8 ธันวาคม 2547
8. ศรีนครินทร์	16 พฤษภาคม 2550
9. กรุงเทพ*	1 กรกฎาคม 2552
10. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	15 ตุลาคม 2557

ตารางที่ 16 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะเพื่อปลูกถ่ายตับและวันที่เริ่มเป็นสมาชิก  
ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกไม่มีการเปลี่ยนแปลง กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อ  
ปลูกถ่ายตับ จำนวน 10 แห่ง อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 8 แห่ง ต่างจังหวัด 2 แห่ง เป็นโรงพยาบาลของรัฐ 6 แห่ง โรงพยาบาล  
เอกชน 4 แห่ง

ตารางที่ 17

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	1 กุมภาพันธ์ 2537
2. ศิริราช	1 กุมภาพันธ์ 2537
3. ราชวิถี	1 กุมภาพันธ์ 2537
4. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล*	1 กุมภาพันธ์ 2537
5. รามาธิบดี	22 กุมภาพันธ์ 2560

ตารางที่ 17 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ  
และปอด ปอด และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยมีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อ  
ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำนวน 5 แห่ง อยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด เป็นโรงพยาบาลของรัฐ 4 แห่ง  
โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง

ตารางที่ 18

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไตและตับ  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	8 ธันวาคม 2547
2. รามาธิบดี	8 ธันวาคม 2547
3. ศิริราช	8 ธันวาคม 2547
4. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล*	8 ธันวาคม 2547

ตารางที่ 18 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไตและตับ  
และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิก**ไม่มี**การเปลี่ยนแปลง กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อ  
ปลูกถ่ายไตและตับ จำนวน 4 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด เป็นโรงพยาบาลของรัฐ 3 แห่ง  
โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง

ตารางที่ 19

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไตและตับอ่อน  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	8 ธันวาคม 2547
2. รามาธิบดี	8 ธันวาคม 2547
3. ศิริราช	8 ธันวาคม 2547

ตารางที่ 19 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไตและตับ  
อ่อน และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิก**ไม่มี**การเปลี่ยนแปลง กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อ  
ปลูกถ่ายไตและตับอ่อน จำนวน 3 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด และเป็นโรงพยาบาลของรัฐทั้ง 3 แห่ง

ตารางที่ 20

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายตับอ่อน  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	8 ธันวาคม 2547
2. รามาธิบดี	8 ธันวาคม 2547
3. ศิริราช	8 ธันวาคม 2547
4. มหาราชนครเชียงใหม่	16 พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 20 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายตับอ่อน และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกไม่มีการเปลี่ยนแปลง กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายตับอ่อน จำนวน 4 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 3 แห่ง ต่างจังหวัด 1 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลของรัฐทั้ง 4 แห่ง

ตารางที่ 21

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกวิสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. รามคำแหง*	20 มิถุนายน 2544
2. มหาราชนครราชสีมา	13 มิถุนายน 2555

ตารางที่ 21 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกวิสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกวิสามัญเพื่อปลูกถ่ายไตลดลง 1 โรงพยาบาล เนื่องจากโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก ขอปรับเป็นโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายไต โดยมีโรงพยาบาลวิสามัญเพื่อปลูกถ่ายไต จำนวน 2 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ต่างจังหวัด 1 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลของรัฐ 1 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง

ตารางที่ 22

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสมทบศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. ระยอง	20 กันยายน 2543
2. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	20 มิถุนายน 2544
3. ลาดพร้าว*	20 มิถุนายน 2544
4. นนทเวช*	23 มกราคม 2545
5. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล*	13 มิถุนายน 2555
6. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	19 กันยายน 2555
7. เวชธานี*	19 กันยายน 2555
8. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	31 มีนาคม 2557
9. ร้อยเอ็ด	19 สิงหาคม 2558
10. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	27 มกราคม 2559
11. เชียงรายประชานุเคราะห์	10 สิงหาคม 2559
12. ราชบุรี	22 พฤศจิกายน 2560
13. ปิยะเวท*	15 สิงหาคม 2561

ตารางที่ 22 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสมทบศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต  
และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2562 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิก**ไม่มี**การเปลี่ยนแปลง กล่าวคือ โรงพยาบาลสมาชิกสมทบเพื่อ  
ปลูกถ่ายไตจำนวน 13 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 5 แห่ง ต่างจังหวัด 8 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลของรัฐ 8 แห่ง  
โรงพยาบาลเอกชน 5 แห่ง

**หมายเหตุ** \* หมายถึง โรงพยาบาลเอกชน

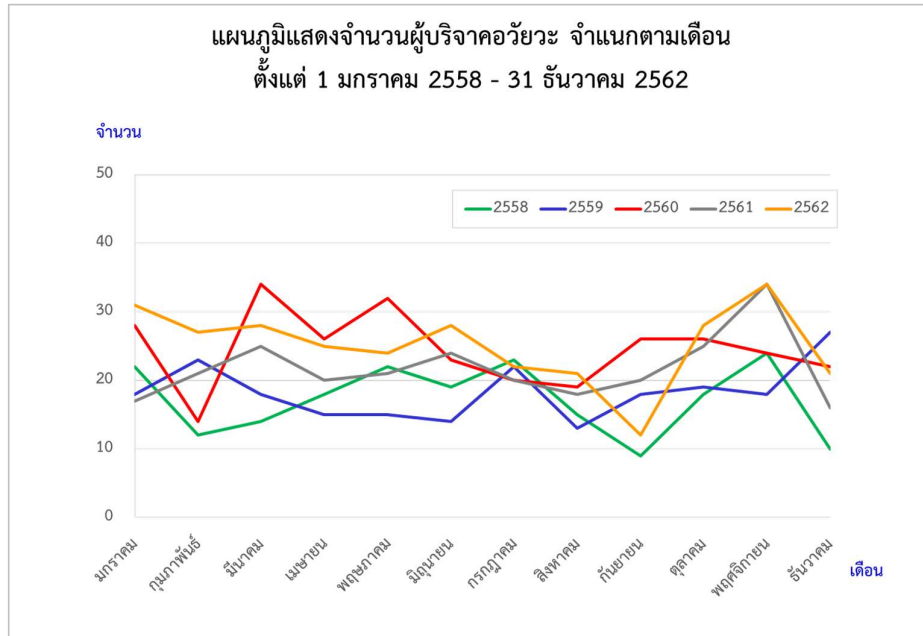
โรงพยาบาลสมาชิกสามัญ หมายถึง โรงพยาบาลสมาชิกที่พร้อมทำการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้บริจาคที่มีชีวิตและ  
ผู้บริจาคสมองตาย

โรงพยาบาลสมาชิกวิสามัญ หมายถึง โรงพยาบาลสมาชิกที่พร้อมทำการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้บริจาคที่มีชีวิต

โรงพยาบาลสมาชิกสมทบ หมายถึง โรงพยาบาลที่สมัครเป็นสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะ

ซึ่งคณะกรรมการวิชาการศูนย์รับบริจาคอวัยวะพิจารณาแล้วเห็นว่า ยังมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน

แผนภูมิที่ 14



ตารางที่ 23

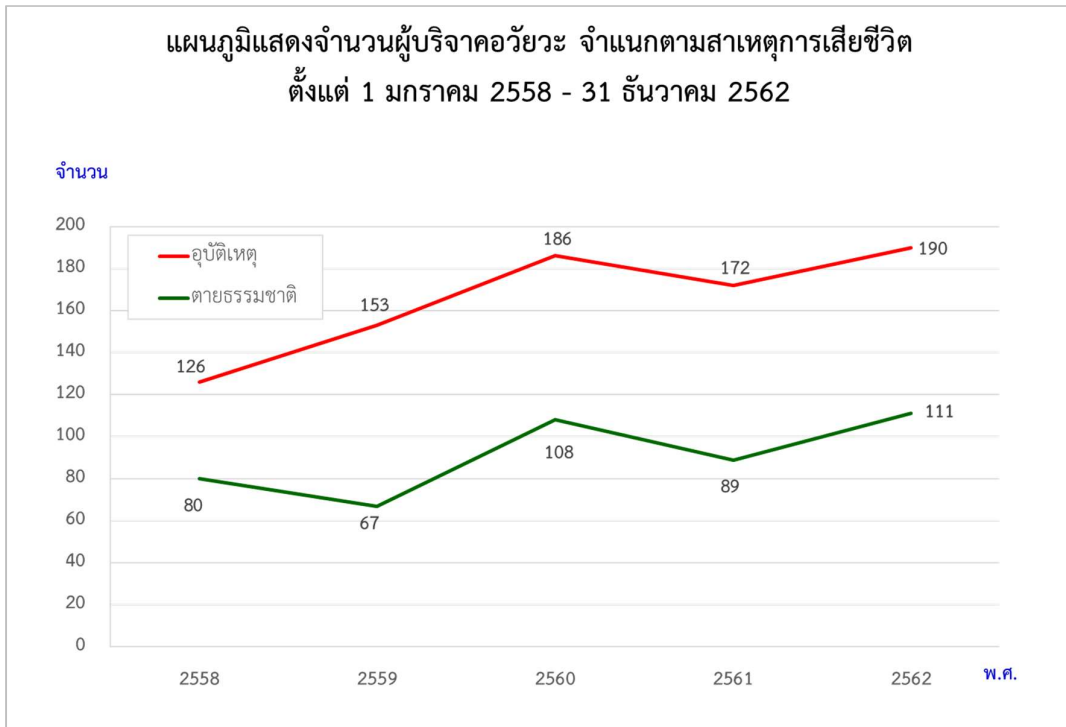
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามเดือน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

เดือน \ พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
มกราคม	22	18	28	17	31	116
กุมภาพันธ์	12	23	14	21	27	97
มีนาคม	14	18	34	25	28	119
เมษายน	18	15	26	20	25	104
พฤษภาคม	22	15	32	21	24	114
มิถุนายน	19	14	23	24	28	108
กรกฎาคม	23	22	20	20	22	107
สิงหาคม	15	13	19	18	21	86
กันยายน	9	18	26	20	12	85
ตุลาคม	18	19	26	25	28	116
พฤศจิกายน	24	18	24	34	34	134
ธันวาคม	10	27	22	16	21	96
<b>รวม</b>	<b>206</b>	<b>220</b>	<b>294</b>	<b>261</b>	<b>301</b>	<b>1,282</b>

แผนภูมิที่ 14 และตารางที่ 23 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามเดือน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 ผู้บริจาคอวัยวะในเดือนพฤศจิกายน มีมากที่สุด คือ 34 ราย รองลงมาคือ เดือนมกราคม 31 ราย ในรอบ 5 ปี เดือนที่มีผู้บริจาคโดยเฉลี่ยมากที่สุด คือ เดือนพฤศจิกายน

แผนภูมิที่ 15



ตารางที่ 24

จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามสาเหตุการเสียชีวิต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ปี พ.ศ.	สาเหตุ	ตายธรรมชาติ	อุบัติเหตุ	รวม	ร้อยละของการตายธรรมชาติ	ร้อยละของอุบัติเหตุ
2558		80	126	206	39	61
2559		67	153	220	30	70
2560		108	186	294	37	63
2561		89	172	261	34	66
2562		111	190	301	37	63
รวม		455	827	1282	35	65

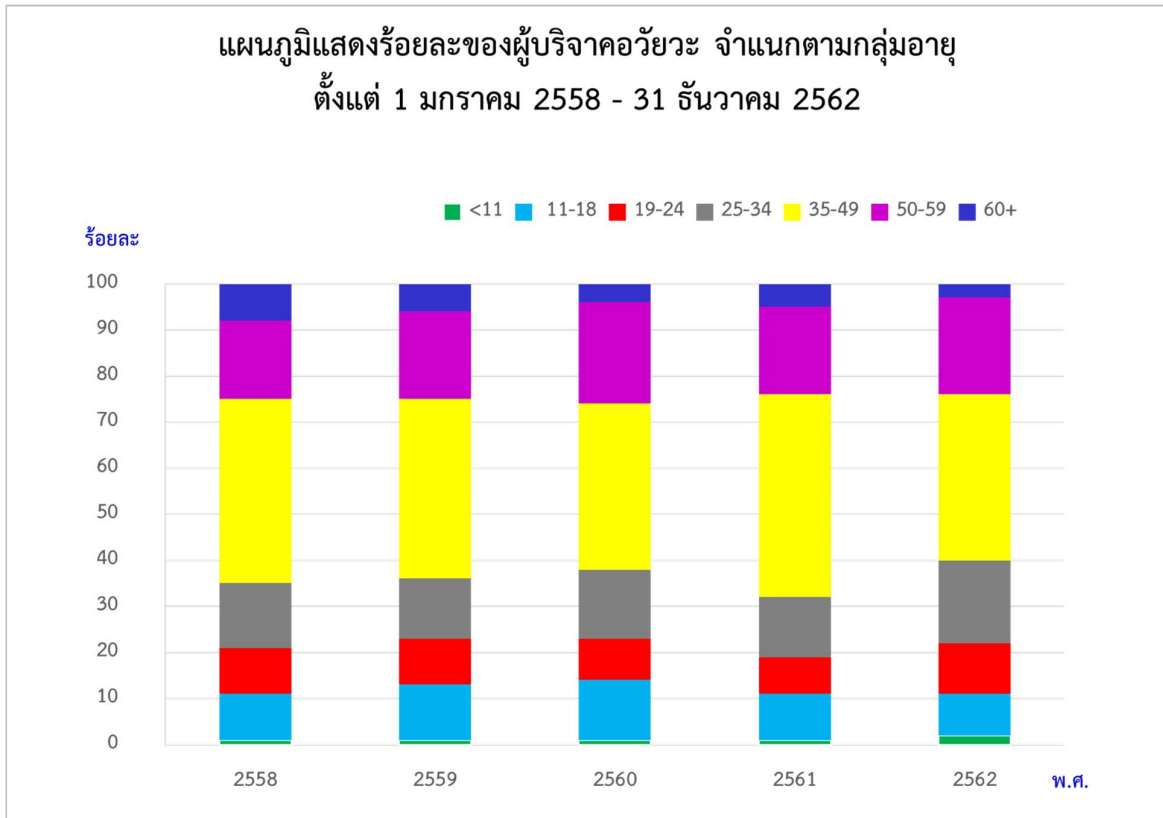
แผนภูมิที่ 15 และตารางที่ 24 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามสาเหตุการเสียชีวิตของผู้บริจาคอวัยวะ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 สาเหตุของการเสียชีวิตในผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ อุบัติเหตุ คิดเป็นร้อยละ 63 โดยเป็นอุบัติเหตุ ทั้งจากการจราจร เช่น มอเตอร์ไซด์และรถยนต์ และจากการถูกทำร้ายร่างกาย ฆ่าตัวตาย ส่วนสาเหตุการเสียชีวิตตามธรรมชาติ ส่วนใหญ่เกิดจากภาวะเลือดออกในสมอง (CVA)

ในรอบ 5 ปี อุบัติเหตุเป็นสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิตของผู้บริจาคอวัยวะไม่เปลี่ยนแปลง



แผนภูมิที่ 16



ตารางที่ 25

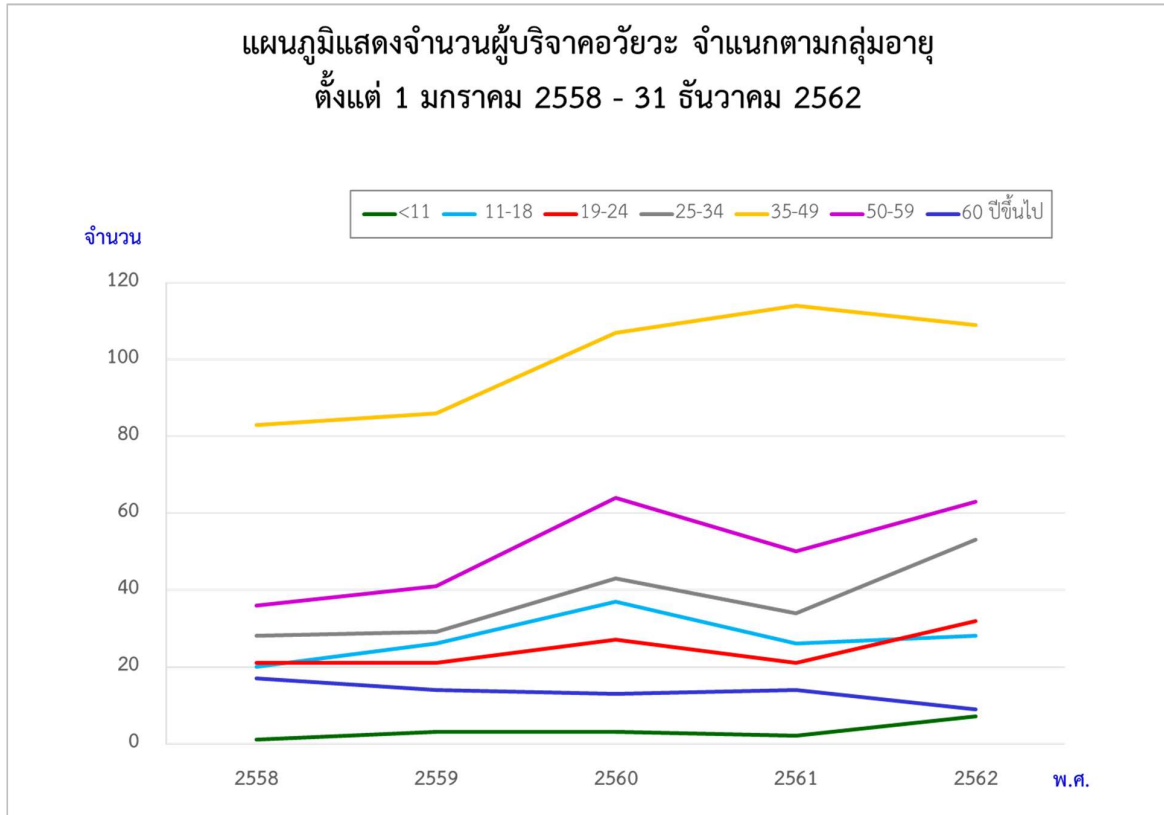
**แสดงจำนวนร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562**

ช่วงอายุ พ.ศ.	น้อยกว่า 11 ปี	11-18	19-24	25-34	35-49	50-59	60 ปีขึ้นไป
2558	1	10	10	14	40	17	8
2559	1	12	10	13	39	19	6
2560	1	13	9	15	36	22	4
2561	1	10	8	13	44	19	5
2562	2	9	11	18	36	21	3
<b>เฉลี่ย</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>5</b>

แผนภูมิที่ 16 และตารางที่ 25 แสดงร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี ผู้บริจาคอวัยวะมีอายุช่วง 35-49 ปี มากที่สุด คือ ร้อยละ 39 ของอายุผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด ในปี 2562 ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่ ก็มีอายุอยู่ในช่วง 35-49 ปี เช่นกัน (ร้อยละ 36)

แผนภูมิที่ 17



ตารางที่ 26

**แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562**

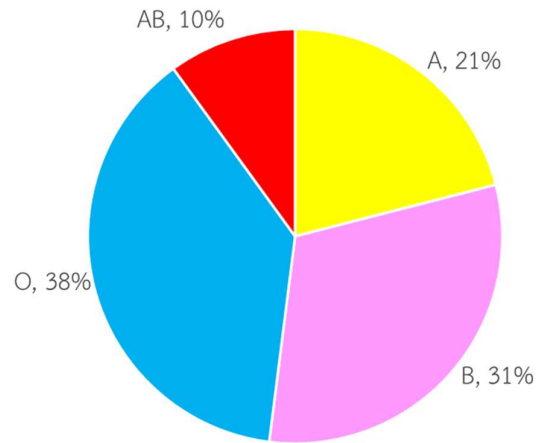
ช่วงอายุ พ.ศ.	น้อยกว่า 11 ปี	11-18	19-24	25-34	35-49	50-59	60 ปีขึ้นไป	รวม
2558	1	20	21	28	83	36	17	206
2559	3	26	21	29	86	41	14	220
2560	3	37	27	43	107	64	13	294
2561	2	26	21	34	114	50	14	261
2562	7	28	32	53	109	63	9	301
<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>137</b>	<b>122</b>	<b>187</b>	<b>499</b>	<b>254</b>	<b>67</b>	<b>1282</b>

แผนภูมิที่ 17 และตารางที่ 26 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 35-49 ปี จำนวน 109 ราย ในรอบ 5 ปี ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 35-49 ปี (499 ราย) รองลงมา คือ 50-59 ปี (254 ราย) ในปี 2562 ผู้บริจาคที่มีอายุน้อยที่สุดคือ 6 ปี ได้บริจาคไต และผู้บริจาคที่มีอายุมากที่สุด คือ 64 ปี ได้บริจาคไต

แผนภูมิที่ 18

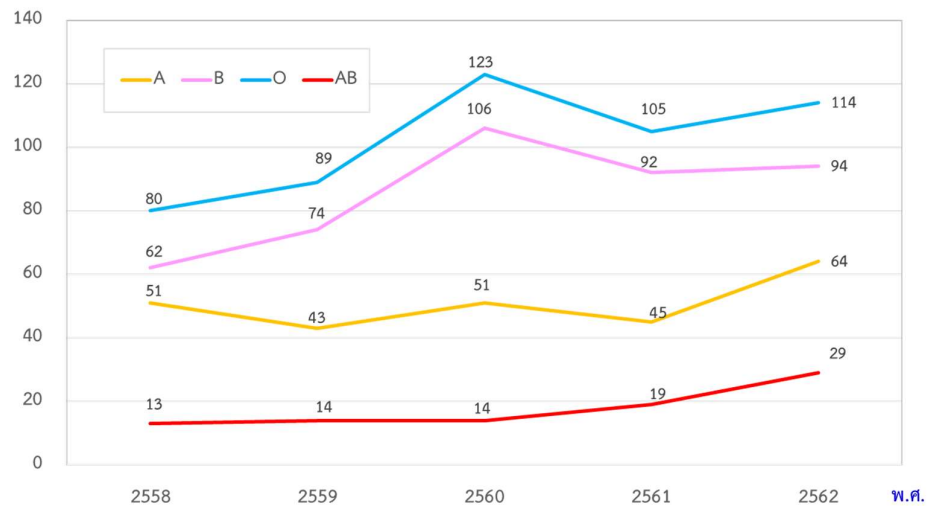
แผนภูมิแสดงร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562



แผนภูมิที่ 19

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

จำนวน



ตารางที่ 27  
แสดงจำนวนของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

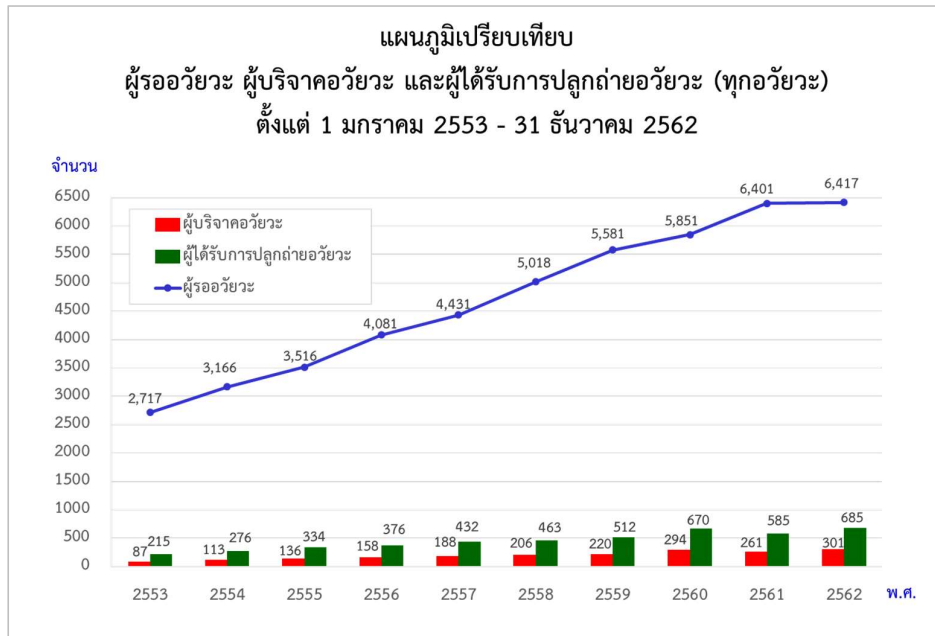
หมู่เลือด พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2558	51	62	80	13	206
2559	43	74	89	14	220
2560	51	106	123	14	294
2561	45	92	105	19	261
2562	64	94	114	29	301
รวม	254	428	511	89	1,282
ร้อยละ	20	33	40	7	100

แผนภูมิที่ 19 และตารางที่ 27 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

พ.ศ.2562 ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่หมู่เลือด O 114 คน (ร้อยละ 38) รองลงมา คือ หมู่เลือด B 94 คน (ร้อยละ 31)

ในรอบ 5 ปี ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่ หมู่เลือด O (ร้อยละ 40) รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 33) หมู่เลือด A (ร้อยละ 20) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 7)

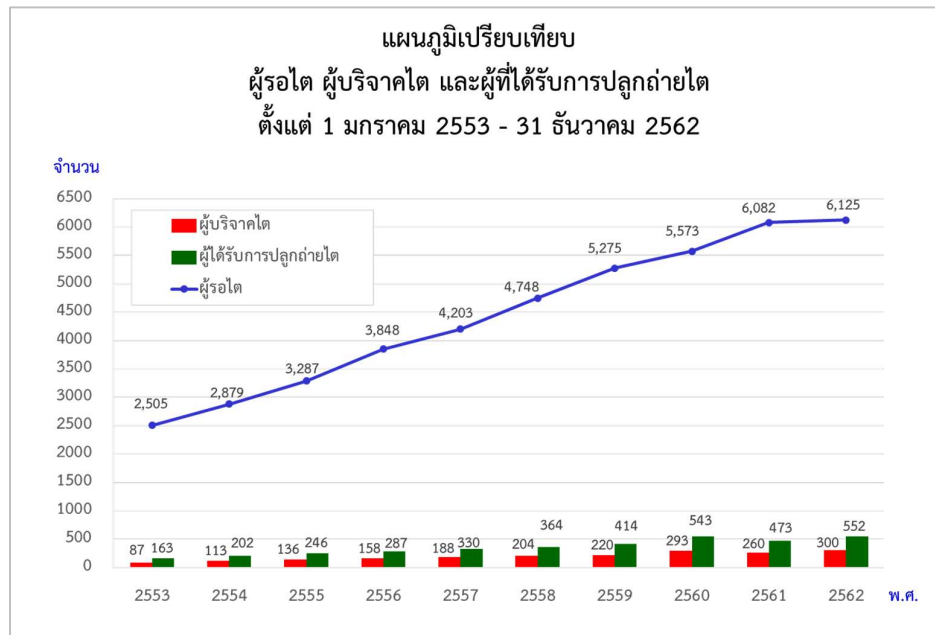
### แผนภูมิที่ 20



แผนภูมิที่ 20 เปรียบเทียบผู้รอวัยระ ผู้บริจาควัยระ และผู้ได้รับการปลูกถ่ายวัยระ ย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอรับการปลูกถ่ายวัยระ 6,417 ราย เพิ่มขึ้นจากปี 2561 จำนวน 16 ราย ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยโรคไต มีผู้ป่วยได้รับการปลูกถ่ายวัยระทั้งสิ้น 685 คน หรือร้อยละ 11 ของผู้รอวัยระทั้งหมด

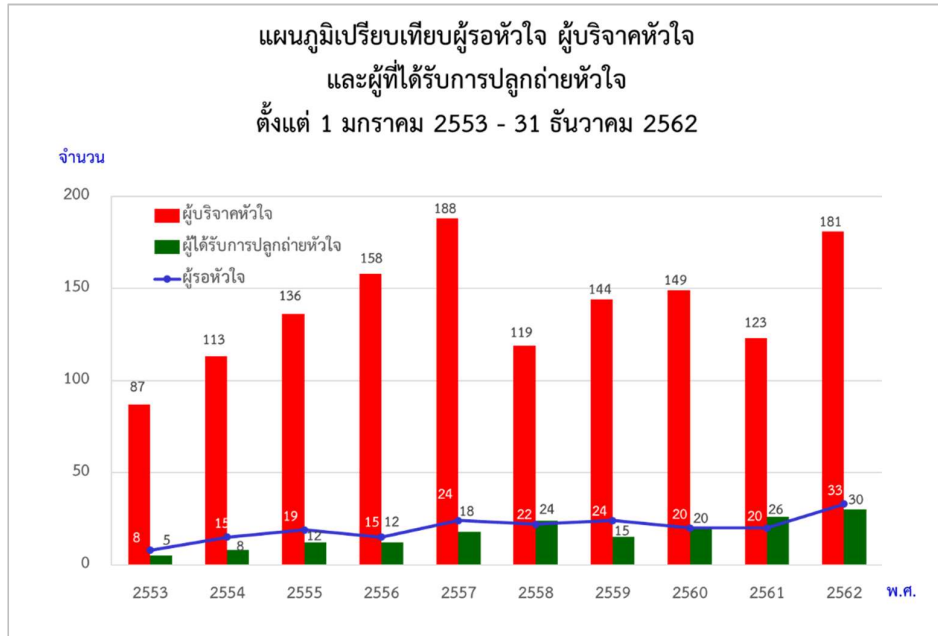
### แผนภูมิที่ 21



แผนภูมิที่ 21 เปรียบเทียบผู้รอไต ผู้บริจาคไต และผู้ที่ได้รับไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอไตได้รับการปลูกถ่ายไต 552 ราย จากผู้รอ 6,125 ราย หรือร้อยละ 9 ของผู้รอรับทั้งหมด

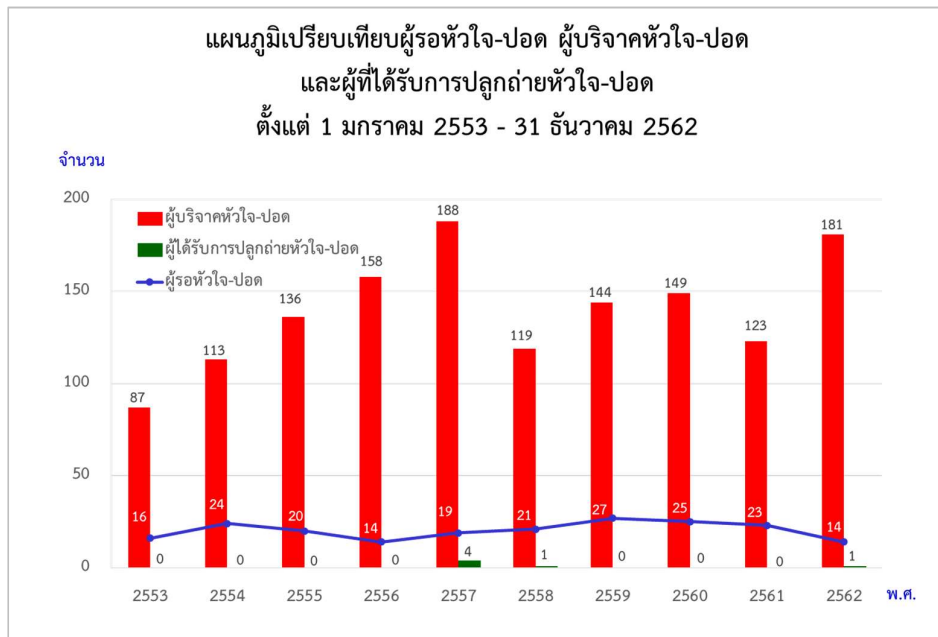
แผนภูมิที่ 22



แผนภูมิที่ 22 เปรียบเทียบผู้รอหัวใจ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคหัวใจ และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ในปี 2562 มีผู้รอหัวใจที่ได้รับการปลูกถ่าย 30 ราย จากผู้รอ 33 ราย

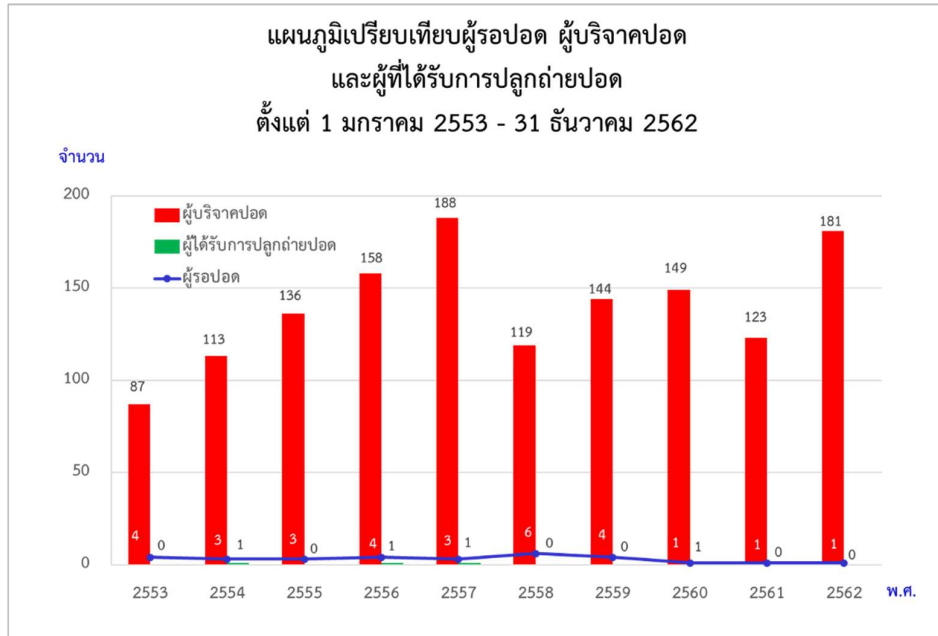
แผนภูมิที่ 23



แผนภูมิที่ 23 เปรียบเทียบผู้รอหัวใจ-ปอด (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคหัวใจ-ปอด และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ-ปอด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอหัวใจ-ปอด 14 ราย และมีผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ-ปอด 1 ราย

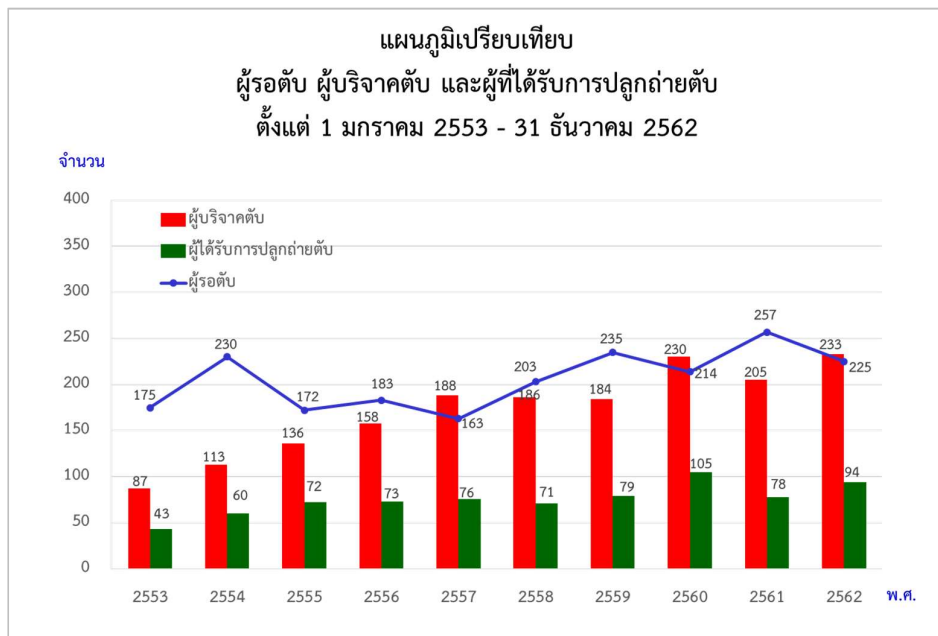
### แผนภูมิที่ 24



แผนภูมิที่ 24 เปรียบเทียบผู้รอ ปอด (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาค ปอด และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่าย ปอด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 – 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอรับการปลูกถ่ายปอด 1 ราย แต่ไม่มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายปอด

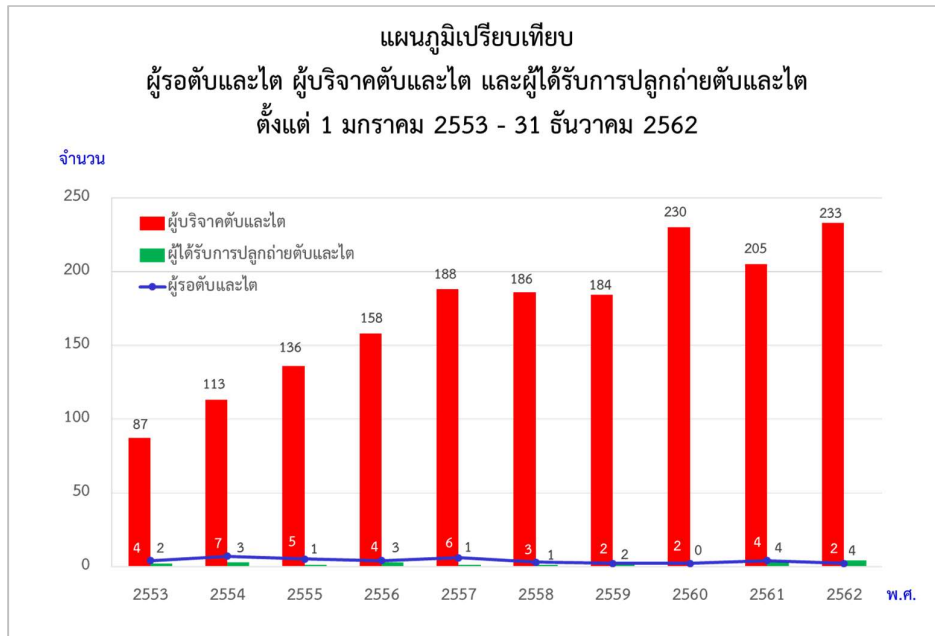
### แผนภูมิที่ 25



แผนภูมิที่ 25 เปรียบเทียบผู้รอตับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคตับ กับผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 – 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอตับได้รับการปลูกถ่าย 94 ราย จากผู้รอ 225 ราย หรือร้อยละ 40 ของผู้รอทั้งหมด

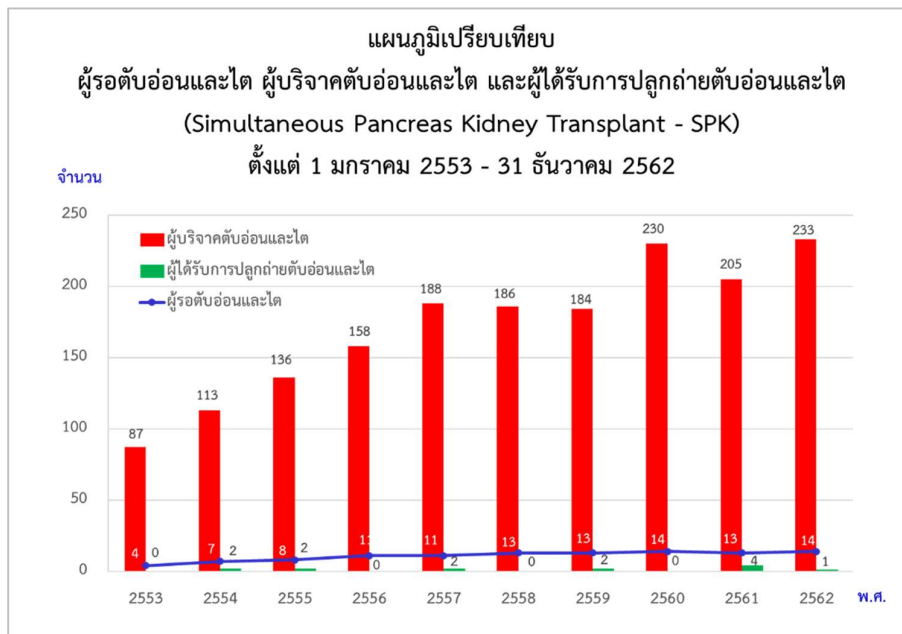
### แผนภูมิที่ 26



แผนภูมิที่ 26 เปรียบเทียบผู้รอตับและไต (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคตับและไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอตับและไต 2 ราย มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับและไต 4 ราย

### แผนภูมิที่ 27

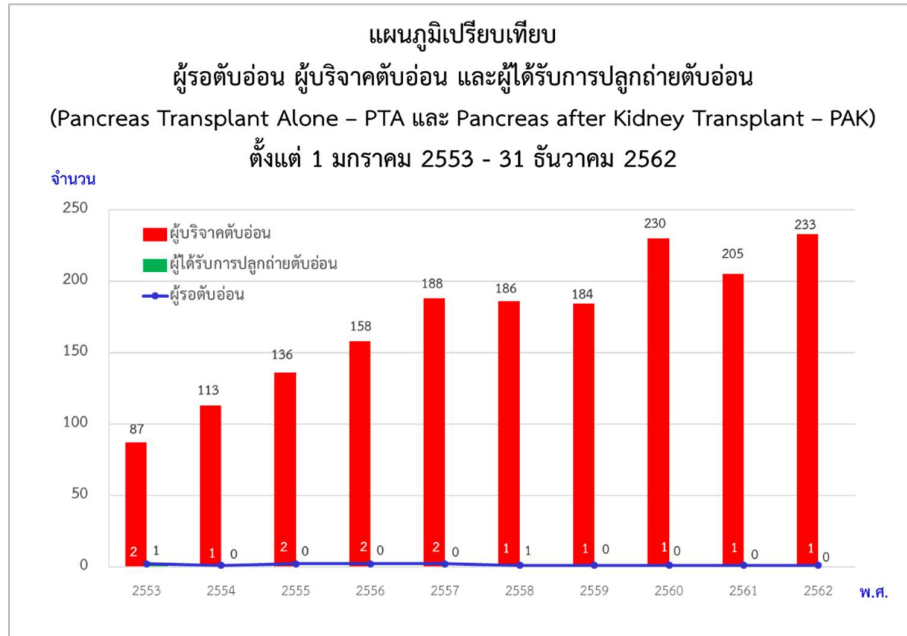


แผนภูมิที่ 27 เปรียบเทียบผู้รอตับอ่อนและไต (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคผู้รอตับอ่อนและไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายผู้รอตับอ่อนและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอตับอ่อนและไต 14 ราย มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับอ่อนและไต 1 ราย หรือร้อยละ 7 ของผู้รอทั้งหมด

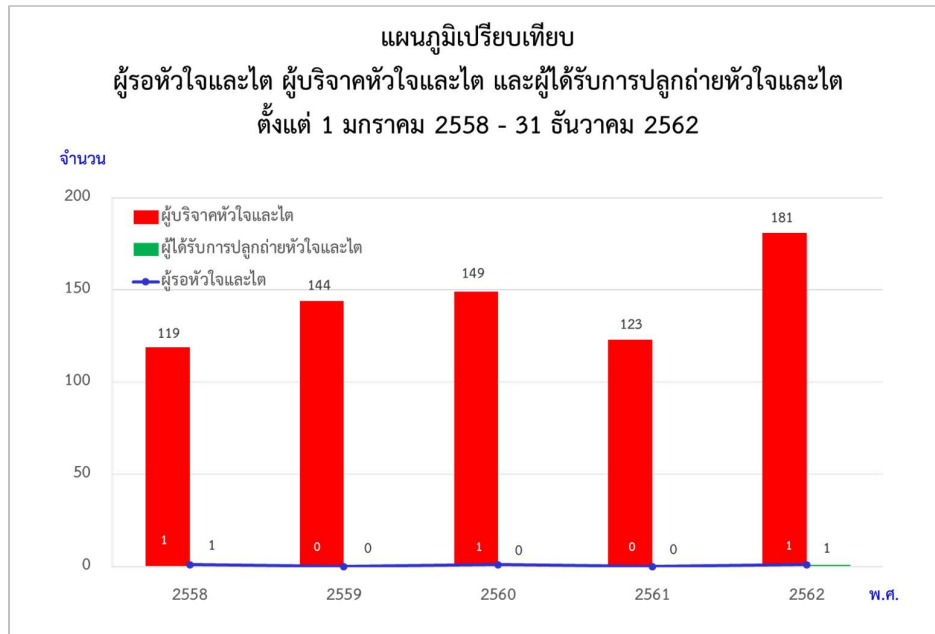


### แผนภูมิที่ 28



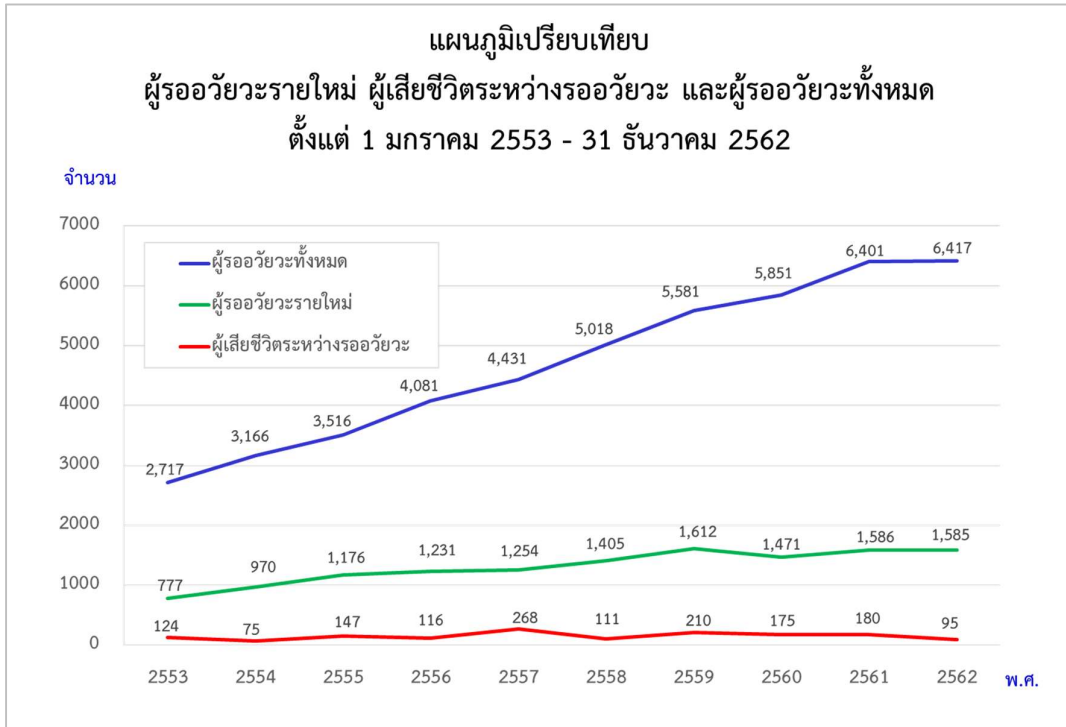
แผนภูมิที่ 28 เปรียบเทียบผู้รอตับอ่อน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคตับอ่อน และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับอ่อน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562  
ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอตับอ่อน 1 ราย แต่ไม่มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับอ่อน

### แผนภูมิที่ 29



แผนภูมิที่ 29 เปรียบเทียบผู้รอหัวใจและไต (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) ผู้บริจาคหัวใจและไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562  
ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอหัวใจและไต 1 ราย และได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต 1 ราย

แผนภูมิที่ 30



ตารางที่ 28

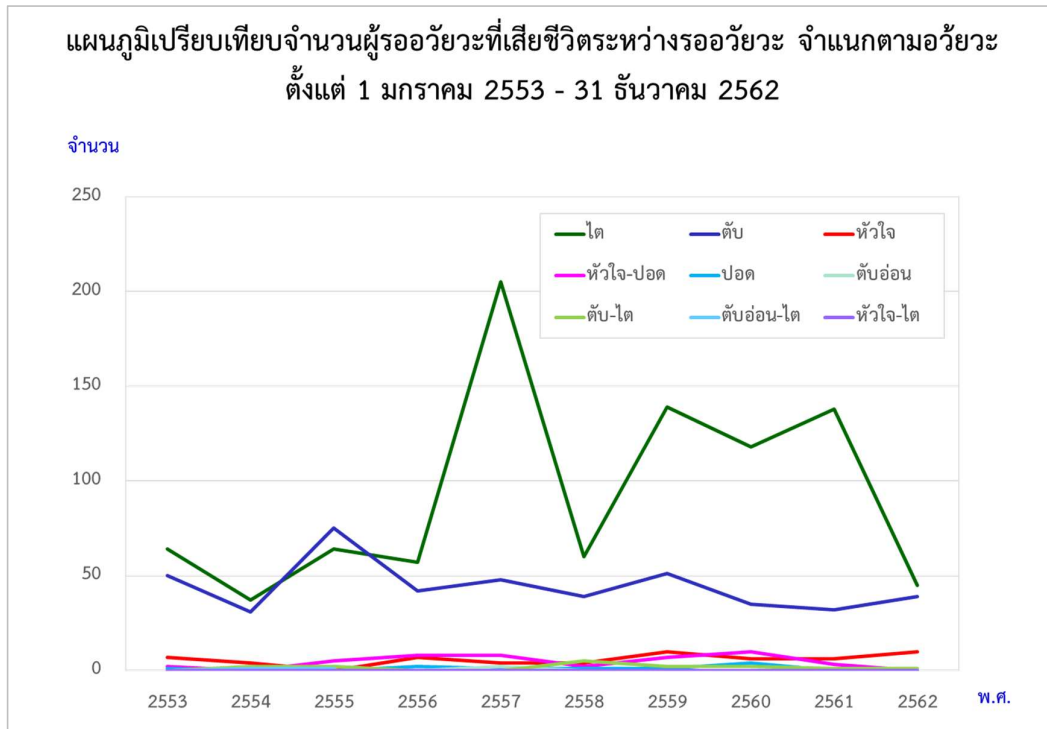
**แสดงจำนวนผู้รอวัยระ รายใหม่ ผู้เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ และผู้รอวัยระทั้งหมด**  
**ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562**

พ.ศ.	ผู้รอวัยระรายใหม่	ผู้เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ	ผู้รอวัยระทั้งหมด
2553	777	124	2,717
2554	970	75	3,166
2555	1,176	147	3,516
2556	1,231	116	4,081
2557	1,254	268	4,431
2558	1,405	111	5,018
2559	1,612	210	5,581
2560	1,471	175	5,851
2561	1,586	180	6,401
2562	1,585	95	6,417

แผนภูมิที่ 30 และตารางที่ 28 เปรียบเทียบผู้รอวัยระทั้งหมด กับผู้รอรายใหม่ และผู้เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอรายใหม่จำนวน 1,586 ราย หรือร้อยละ 25 ของผู้รอวัยระทั้งหมด ณ สิ้นปี 2562 และมีผู้รอที่เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 1 ของผู้รอวัยระทั้งหมด หรือประมาณ 2 คนต่อสัปดาห์

แผนภูมิที่ 31



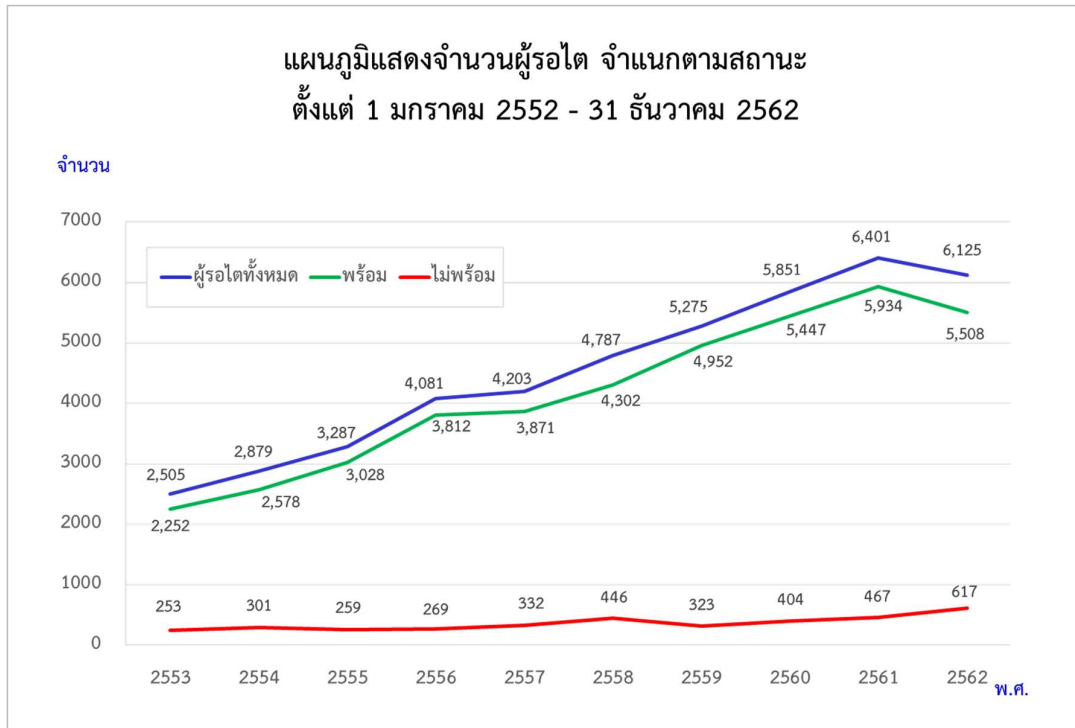
ตารางที่ 29

แสดงจำนวนผู้รออวัยวะที่เสียชีวิตระหว่างรออวัยวะ จำแนกตามอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

อวัยวะ พ.ศ.	ไต	ตับ	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	ตับอ่อน	ตับ-ไต	ตับอ่อน-ไต	หัวใจ-ไต	รวม
2553	64	50	7	2	1	-	-	-	-	124
2554	37	31	4	-	-	-	2	1	-	75
2555	64	75	-	5	-	-	2	1	-	147
2556	57	42	7	8	2	-	-	-	-	116
2557	205	48	4	8	1	2	-	-	-	268
2558	60	39	4	2	1	-	5	-	-	111
2559	139	51	10	7	1	-	2	-	-	210
2560	118	35	6	10	4	-	2	-	-	175
2561	138	32	6	3	-	-	1	-	-	180
2562	45	39	10	-	-	-	1	-	-	95
รวม	927	442	58	45	10	2	15	2	-	1,501

แผนภูมิที่ 31 และตารางที่ 29 เปรียบเทียบผู้รออวัยวะที่เสียชีวิตระหว่างรออวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553-31 ธันวาคม 2562 ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอไตเสียชีวิต 45 คน ผู้รอตับเสียชีวิต 39 คน ผู้รอหัวใจเสียชีวิต 10 คน และผู้รอตับและไตเสียชีวิต 1 ราย

แผนภูมิที่ 32



ตารางที่ 30

**แสดงจำนวนและร้อยละของผู้รอดใจ จำแนกตามสถานะ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562**

พ.ศ.	ผู้รอดใจทั้งหมด	ผู้รอดใจสถานะพร้อม	ร้อยละ	ผู้รอดใจสถานะไม่พร้อม	ร้อยละ
2553	2,505	2,252	90	253	10
2554	2,879	2,578	90	301	10
2555	3,287	3,028	92	259	8
2556	4,081	3,812	93	269	7
2557	4,203	3,871	92	332	8
2558	4,748	4,304	91	444	9
2559	5,275	4,952	94	323	6
2560	5,851	5,447	93	404	7
2561	6,401	5,934	93	467	7
2562	6,125	5,508	90	617	10

แผนภูมิที่ 32 และตารางที่ 30 แสดงจำนวนผู้รอดใจ จำแนกตามสถานะ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562  
 ใน พ.ศ.2562 มีผู้รอดใจสถานะพร้อม 5,508 คน (ร้อยละ 90 ของผู้รอดใจทั้งหมด) มีผู้รอดใจสถานะไม่พร้อม 617 คน  
 (ร้อยละ 10 ของผู้รอดใจทั้งหมด)

ตารางที่ 31

แสดงระยะเวลารออวัยวะของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ (Average Waiting Time)  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

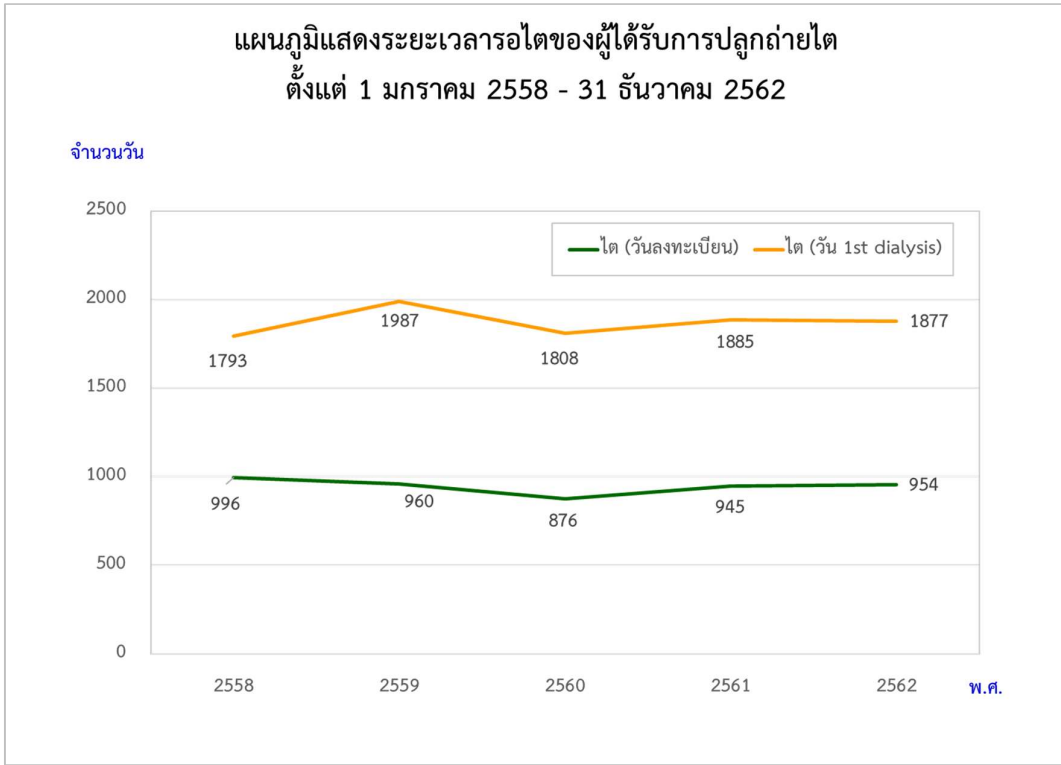
อวัยวะ	ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน)	เร็วที่สุด (วัน)	นานที่สุด (วัน)	จำนวนผู้รับ การปลูกถ่ายอวัยวะ (คน)
หัวใจ	62 (2 เดือน 2 วัน)	1	481 (1 ปี 3 เดือน 25 วัน)	30
หัวใจและปอด	902 (2 ปี 5 เดือน 20 วัน)	-	-	1
หัวใจและไต	7	-	-	1
ตับ	256 (8 เดือน 12 วัน)	1	3,816 (10 ปี 5 เดือน 12 วัน)	94
ตับและไต	378 (1 ปี 13 วัน)	19	619 (1 ปี 8 เดือน 12 วัน)	3
ตับอ่อนและไต	127 (4 เดือน 6 วัน)	3	399 (1 ปี 1 เดือน 3 วัน)	4
ไต (วันลงทะเบียน)	954 (2 ปี 7 เดือน 11 วัน)	15	6,170 (16 ปี 10 เดือน 22 วัน)	552
ไต (วัน 1 <sup>st</sup> dialysis)	1,877 (5 ปี 1 เดือน 19 วัน)	29	9,310 (25 ปี 5 เดือน 26 วัน)	552

ตารางที่ 31 แสดงระยะเวลารออวัยวะของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ จำแนกตามอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

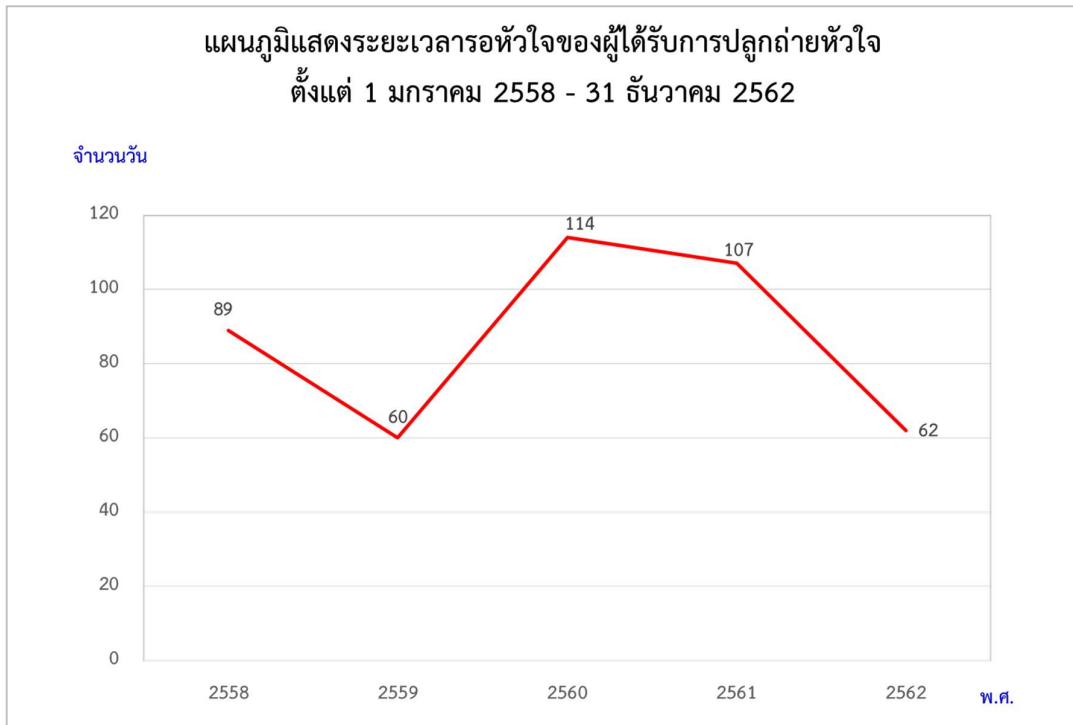
ผู้ที่รอการปลูกถ่ายหัวใจ, ตับ, ไต มีระยะเวลาเฉลี่ยที่ 62, 256 และ 954 วัน ตามลำดับ

มีผู้รอปลูกถ่ายหัวใจพร้อมไต ผู้รอปลูกถ่ายตับอ่อนพร้อมไต ผู้รอปลูกถ่ายตับพร้อมไต และผู้รอหัวใจพร้อมปอด มีระยะเวลาเฉลี่ยที่ 7, 127, 378 และ 902 วัน ตามลำดับ

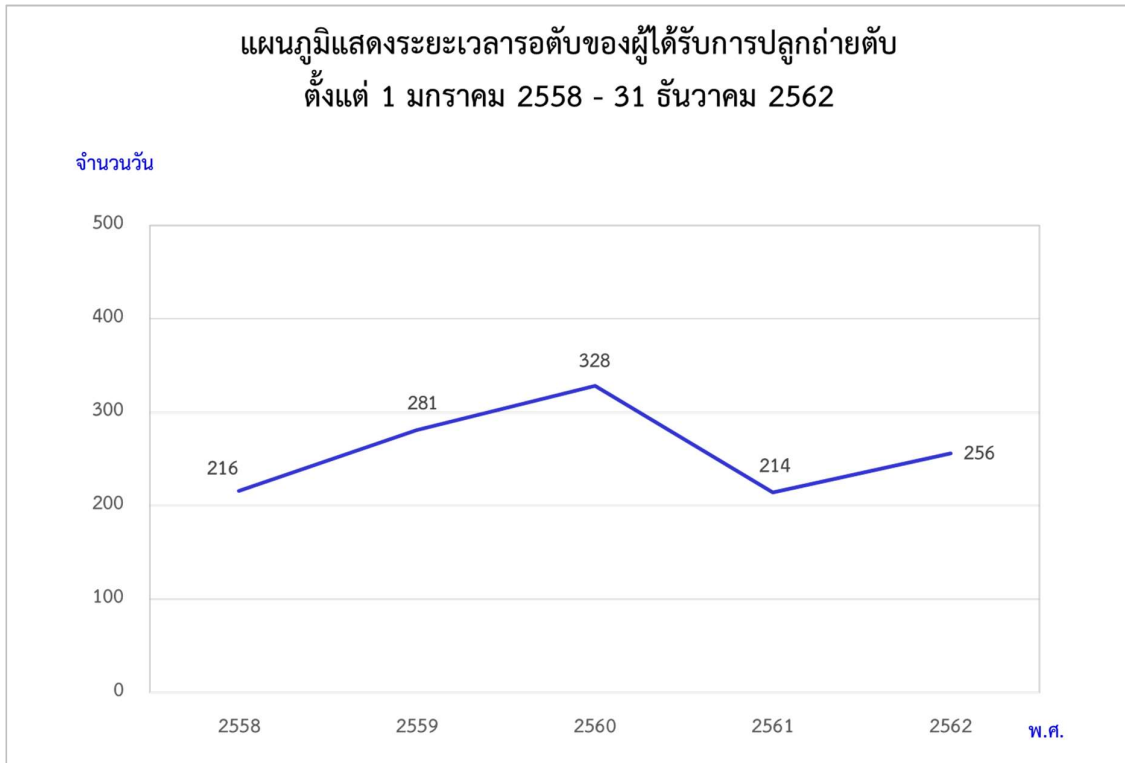
แผนภูมิที่ 33



แผนภูมิที่ 34



แผนภูมิที่ 35



ตารางที่ 32

แสดงระยะเวลาการรอคิวของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ (Average Waiting Time)  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

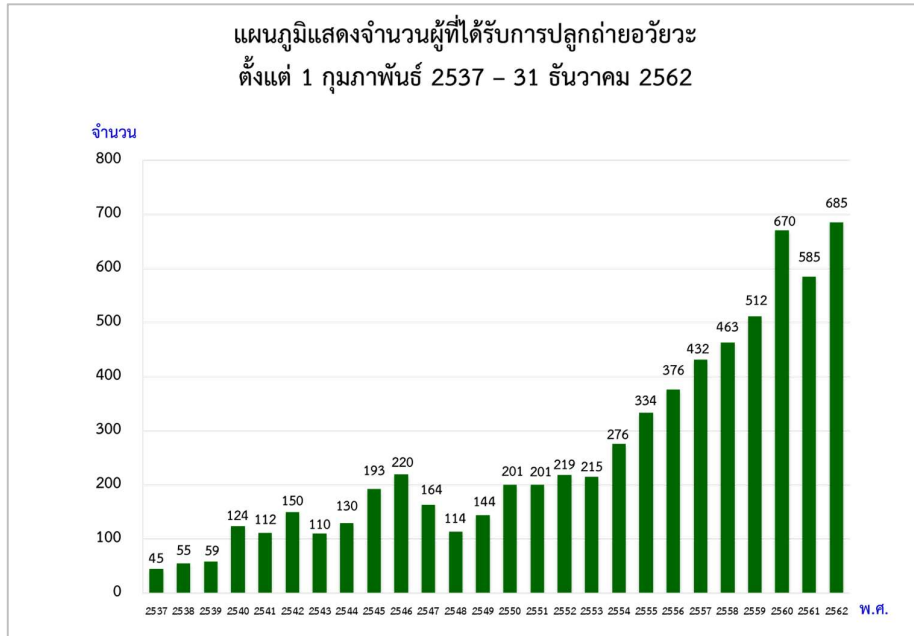
อวัยวะ	2558	2559	2560	2561	2562
หัวใจ	89 ( 2 เดือน 28 วัน)	60 (2 เดือน)	114 (3 เดือน 22 วัน)	107 (3 เดือน 15 วัน)	62 (2 เดือน 2 วัน)
ตับ	216 (7 เดือน 2 วัน)	281 (9 เดือน 7 วัน)	328 (10 เดือน 23 วัน)	214 (7 เดือน 1 วัน)	256 (8 เดือน 12 วัน)
หัวใจและปอด	292 (9 เดือน 18 วัน)	-	-	-	902 (2 ปี 5 เดือน 20 วัน)
ตับและไต	49 (1 เดือน 18 วัน)	28	-	371 (1 ปี 6 วัน)	127 (4 เดือน 6 วัน)
ตับอ่อนและไต	-	39 (1 เดือน 9 วัน)	-	447 (1 ปี 2 เดือน 22 วัน)	378 (1 ปี 13 วัน)
หัวใจและไต	82 (2 เดือน 22 วัน)	-	-	-	7
ไต (วันลงทะเบียน)	996 ( 2 ปี 8 เดือน 21 วัน)	960 (2 ปี 7 เดือน 17 วัน)	876 (2 ปี 4 เดือน 25 วัน)	945 (2 ปี 7 เดือน 2 วัน)	954 (2 ปี 7 เดือน 11 วัน)
ไต (วัน 1 <sup>st</sup> dialysis)	1,793 ( 4 ปี 10 เดือน 26 วัน)	1,987 (5 ปี 5 เดือน 9 วัน)	1,808 (4 ปี 11 เดือน 11 วัน)	1,885 (5 ปี 1 เดือน 26 วัน)	1,877 (5 ปี 1 เดือน 19 วัน)
ตับอ่อน	1,096 (3 ปี)	-	-	-	-
ปอด	-	-	6	-	-
ไตพร้อมหัวใจ และตับ	-	-	25	-	-

แผนภูมิที่ 33, แผนภูมิที่ 34, แผนภูมิที่ 35 และตารางที่ 32 แสดงระยะเวลาการรอคิวของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ (Average Waiting Time) ในรอบ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี ผู้รอไต (นับตั้งแต่วันที่ลงทะเบียน) มีระยะเวลาการรอไตลดลงอย่างต่อเนื่อง (พ.ศ.2558-2560) ตั้งแต่ 996 วัน ถึง 876 วัน แต่กลับเพิ่มขึ้น ใน พ.ศ.2561 เป็น 945 วัน และเพิ่มขึ้นอีก พ.ศ.2562 เป็น 954 วัน



### แผนภูมิที่ 36



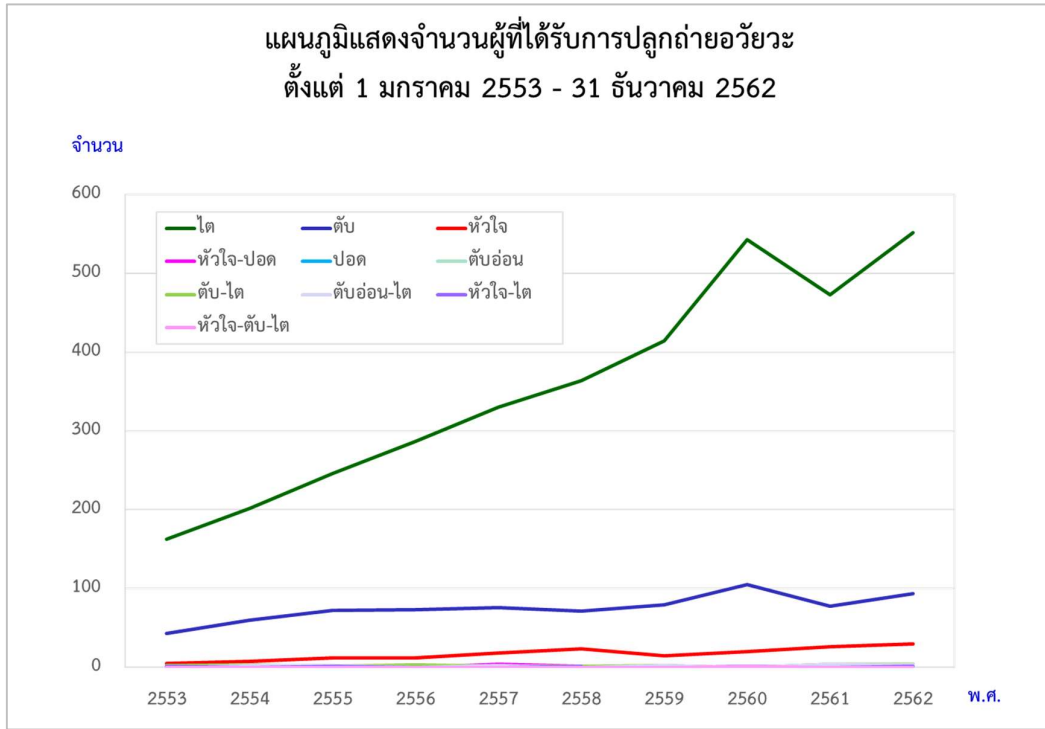
แผนภูมิที่ 36 แสดงจำนวนผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562  
ใน พ.ศ.2562 มีผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะจำนวน 685 ราย จากผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 301 ราย  
หรือผู้บริจาค 1 ราย บริจาคอวัยวะได้ 2.3 อวัยวะ

### แผนภูมิที่ 37



แผนภูมิที่ 37 แสดงจำนวนเนื้อเยื่อที่ได้รับบริจาค ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562  
ใน พ.ศ.2562 มีจำนวนเนื้อเยื่อที่ได้รับบริจาคและจัดเก็บ จำนวน 779 ชิ้น ผู้บริจาค 1 ราย บริจาคเนื้อเยื่อได้ 3.9 ชิ้น

แผนภูมิที่ 38



ตารางที่ 33

**จำนวนผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562**

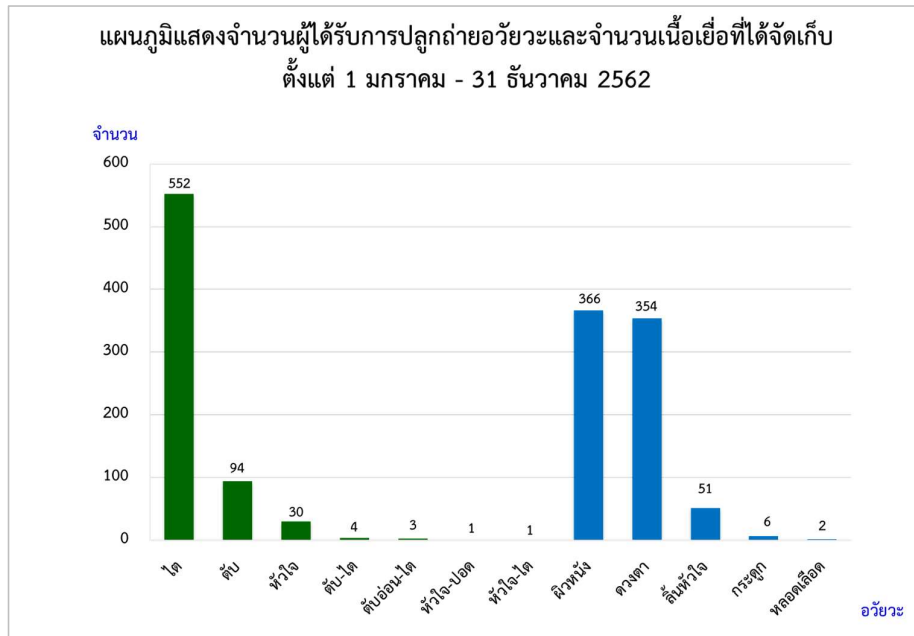
อวัยวะ พ.ศ.	ไต	ตับ	หัวใจ	หัวใจ- ปอด	ปอด	ตับอ่อน	ตับ-ไต	ตับอ่อน-ไต	หัวใจ-ไต	หัวใจ- ตับ-ไต	รวม
2553	163	43	5	-	-	1	2	-	1	-	215
2554	202	60	8	-	1	-	3	2	-	-	276
2555	246	72	12	-	-	-	1	2	1	-	334
2556	287	73	12	-	1	-	3	-	-	-	376
2557	330	76	18	4	1	-	1	2	-	-	432
2558	364	71	24	1	-	1	1	-	1	-	463
2559	414	79	15	-	-	-	2	2	-	-	512
2560	543	105	20	-	1	-	-	-	-	1	670
2561	473	78	26	-	-	-	4	4	-	-	585
2562	552	94	30	1	-	-	4	3	1	-	685
รวม	3,574	751	170	6	4	2	21	15	4	1	4,548

แผนภูมิที่ 38 และตารางที่ 33 แสดงจำนวนผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 - 31 ธันวาคม 2562

ในปี 2562 มีการปลูกถ่ายอวัยวะมากที่สุด คือ 685 ราย มีผู้ป่วยได้รับปลูกถ่ายไต 552 ราย (ร้อยละ 81 ของผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะทั้งหมด) เพิ่มมากขึ้นจาก พ.ศ.2561 จำนวน 79 ราย

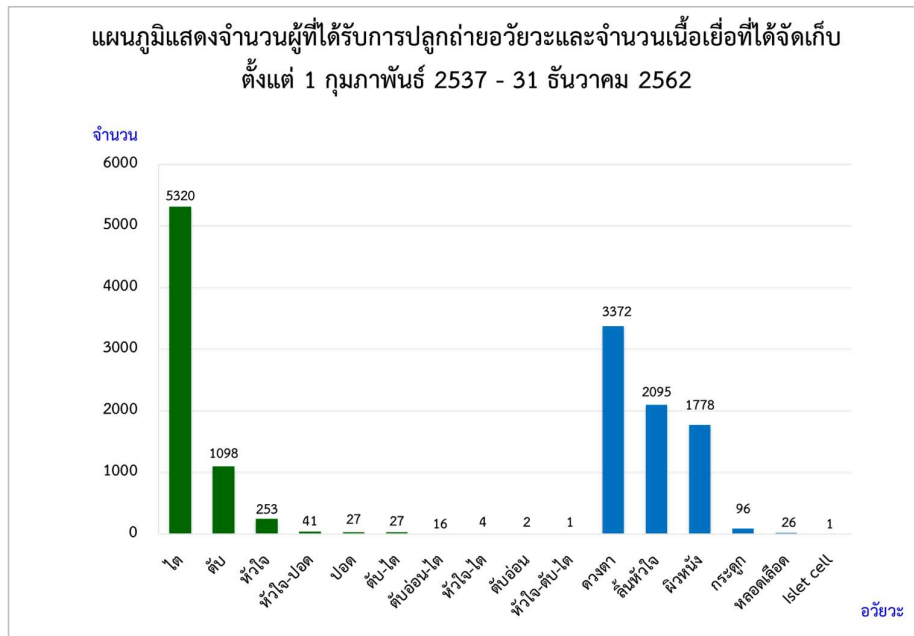
ส่วนการปลูกถ่ายตับและการปลูกถ่ายหัวใจมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน เป็นจำนวน 94 ราย และ 30 ราย ตามลำดับ

### แผนภูมิที่ 39



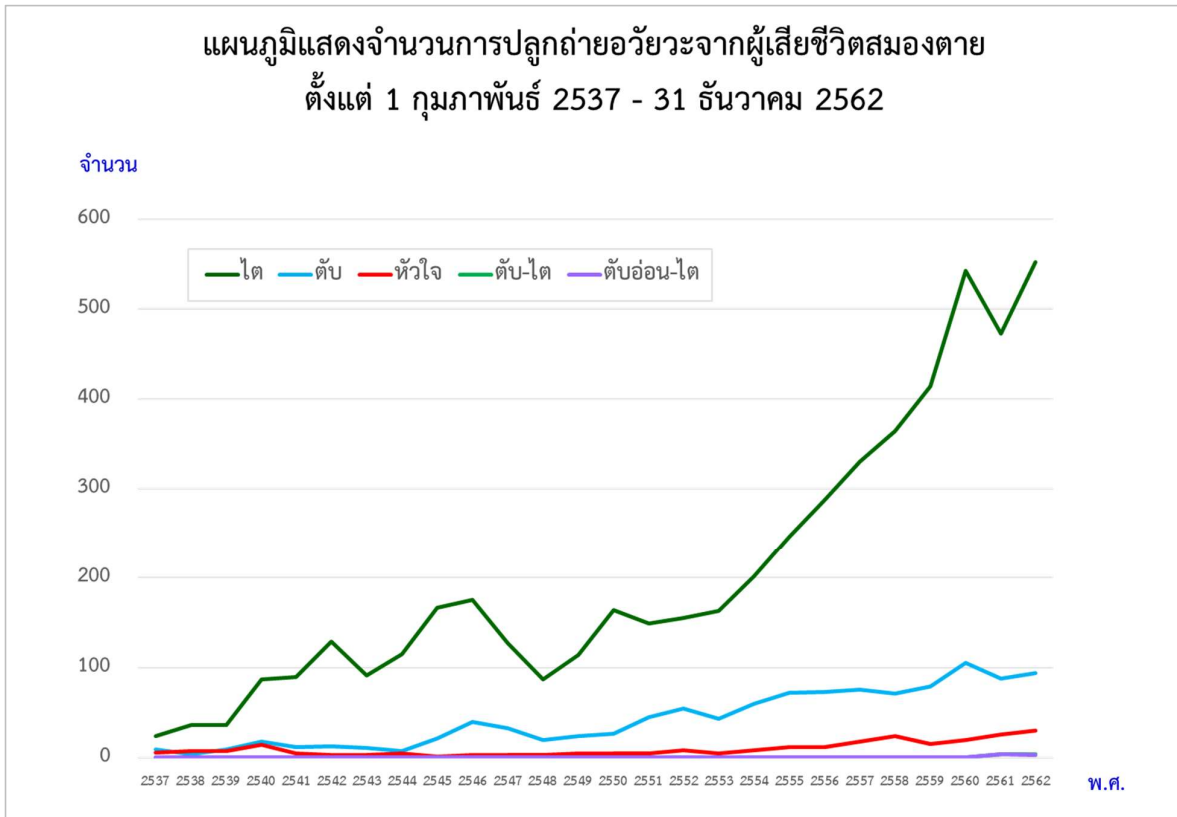
แผนภูมิที่ 39 แสดงจำนวนผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะและเนื้อเยื่อ ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562 ใน พ.ศ.2562 มีการปลูกถ่ายไตมากที่สุด คือ 552 ราย รองลงมาได้แก่ ตับ 94 ราย หัวใจ 30 ราย ตับ-ไต 4 ราย และตับอ่อน-ไต 3 ราย หัวใจ-ปอด 1 ราย หัวใจ-ไต 1 ราย ส่วนการจัดเก็บเนื้อเยื่อ ซึ่งได้รับเนื้อเยื่อจากผู้บริจาคทั้งสิ้น 779 ชิ้น เป็น ผิวหนัง 366 ขวด ดวงตา 354 ดวง ลิ้นหัวใจ 51 ลิ้น กระดุก 6 ราย และหลอดเลือด 2 ชิ้น

### แผนภูมิที่ 40



แผนภูมิที่ 40 แสดงจำนวนผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะและเนื้อเยื่อ ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562 ตั้งแต่ศูนย์รับบริจาคอวัยวะฯ ดำเนินงาน ใน พ.ศ.2537 มีการปลูกถ่ายอวัยวะและจัดเก็บเนื้อเยื่อ แยกเป็นอวัยวะ 6,789 ราย และเนื้อเยื่อ 7,368 ชิ้น มีการปลูกถ่ายไตมากที่สุดจำนวน 5,320 ราย รองลงมาได้แก่ ตับ 1,098 ราย หัวใจ 253 ราย หัวใจ-ปอด 41 ราย ปอด 27 ราย ตับ-ไต 27 ราย ตับอ่อน-ไต 16 ราย หัวใจ-ไต 4 ราย ตับอ่อน 2 ราย หัวใจพร้อมตับและไต 1 ราย ส่วนการจัดเก็บเนื้อเยื่อที่มากที่สุด คือ ดวงตา 3,372 ดวง รองลงมาคือ ลิ้นหัวใจ 2,095 ลิ้น ผิวหนัง 1,778 ชิ้น กระดุก 96 ราย หลอดเลือด 26 ราย และ Islet cell 1 ราย

แผนภูมิที่ 41



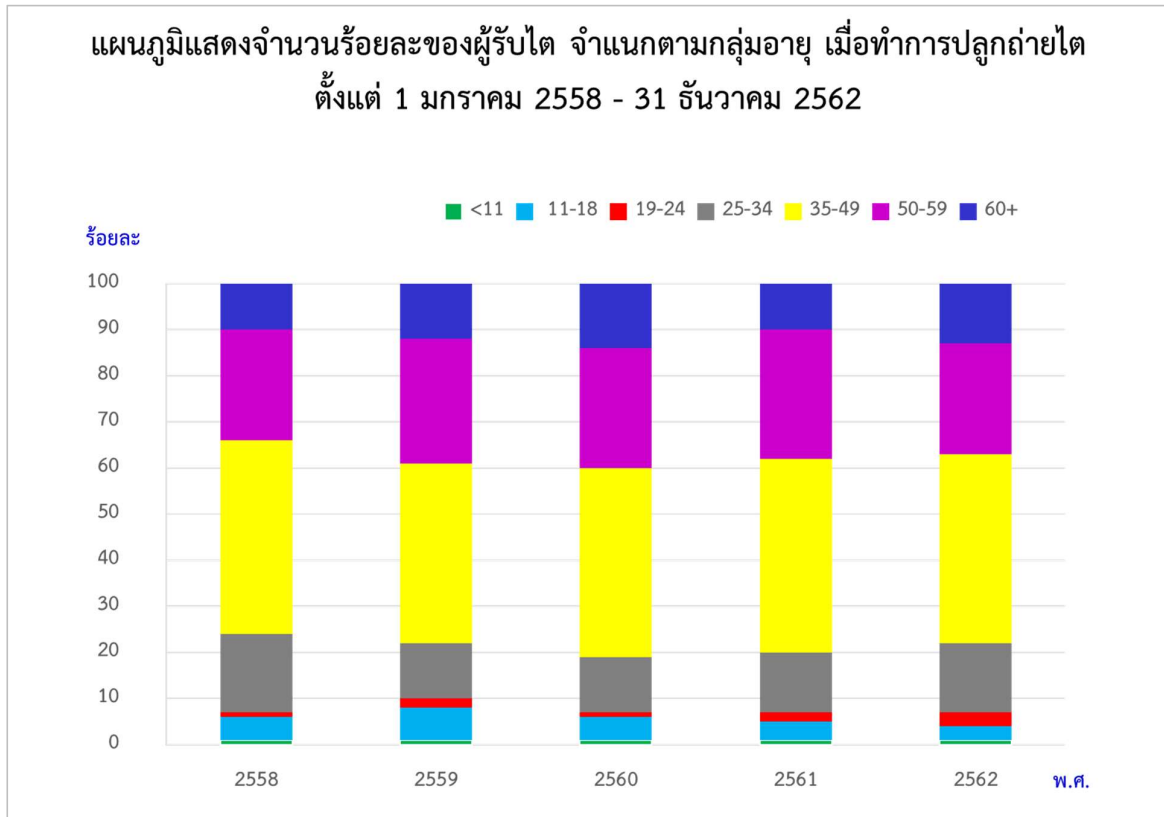
แผนภูมิที่ 41 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายไต การปลูกถ่ายตับ และการปลูกถ่ายหัวใจ จากผู้เสียชีวิตสมองตาย ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562

ตารางที่ 34  
แสดงจำนวนการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้เสียชีวิตสมองตาย  
ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562

อวัยวะ พ.ศ.	ไต	ตับ	หัวใจ	หัวใจ- ปอด	ปอด	ตับ- ไต	ตับอ่อน- ไต	หัวใจ- ไต	ตับอ่อน	หัวใจ- ตับ-ไต	รวม
2537	24	9	6	3	3	-	-	-	-	-	45
2538	36	4	7	5	3	-	-	-	-	-	55
2539	36	9	7	6	1	-	-	-	-	-	59
2540	87	18	14	2	3	-	-	-	-	-	124
2541	90	12	5	3	2	-	-	-	-	-	112
2542	129	13	3	2	3	-	-	-	-	-	150
2543	91	11	3	3	2	-	-	-	-	-	110
2544	115	7	5	3	-	-	-	-	-	-	130
2545	167	21	1	2	2	-	-	-	-	-	193
2546	175	40	3	-	2	-	-	-	-	-	220
2547	126	32	3	1	1	1	-	-	-	-	164
2548	87	20	3	2	-	2	-	-	-	-	114
2549	114	24	5	-	-	1	-	-	-	-	144
2550	165	27	5	1	1	1	1	-	-	-	201
2551	149	45	5	1	-	1	-	-	-	-	201
2552	155	55	8	1	-	-	-	-	-	-	219
2553	163	43	5	-	-	2	-	1	1	-	215
2554	202	60	8	-	1	3	2	-	-	-	276
2555	246	72	12	-	-	1	2	1	-	-	334
2556	287	73	12	-	1	3	-	-	-	-	376
2557	330	76	18	4	1	1	2	-	-	-	432
2558	364	71	24	1	-	1	-	1	1	-	463
2559	414	79	15	-	-	2	2	-	-	-	512
2560	543	105	20	-	1	-	-	-	-	1	670
2561	473	78	26	-	-	4	4	-	-	-	585
2562	552	94	30	1	-	4	3	1	-	-	685
<b>รวม</b>	<b>5,320</b>	<b>1098</b>	<b>253</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6,789</b>

ตารางที่ 34 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้เสียชีวิตสมองตาย ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2562  
ใน พ.ศ.2562 มีการปลูกถ่ายอวัยวะ 685 ราย เพิ่มขึ้น 100 ราย จากปีที่ผ่านมา หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 แยกเป็น  
การปลูกถ่ายไต 552 ราย, การปลูกถ่ายตับ 94 ราย, การปลูกถ่ายหัวใจ 30 ราย, การปลูกถ่ายตับ-ไต 4 ราย,  
การปลูกถ่ายตับอ่อน-ไต 3 ราย, การปลูกถ่ายหัวใจ-ปอด 1 ราย และการปลูกถ่ายหัวใจ-ไต 1 ราย

แผนภูมิที่ 42



ตารางที่ 35

แสดงจำนวนร้อยละของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

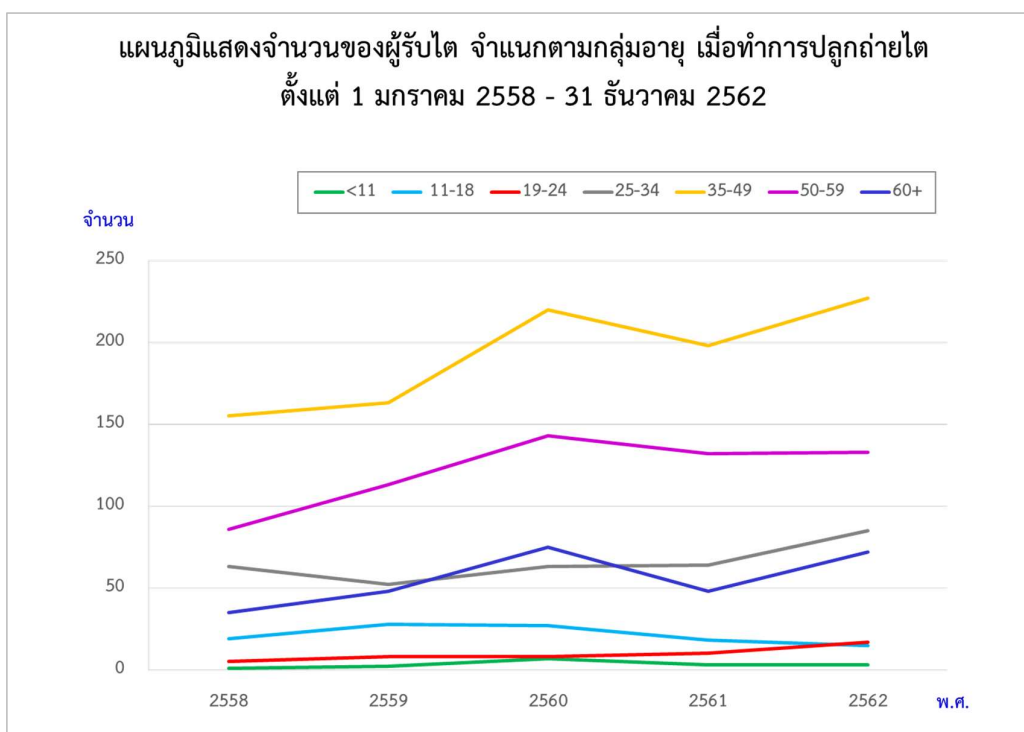
ช่วงอายุ พ.ศ.	น้อยกว่า 11 ปี	11-18	19-24	25-34	35-49	50-59	60 ปีขึ้นไป
2558	1	5	1	17	42*	24	10
2559	1	7	2	12	39*	27	12
2560	1	5	1	12	41*	26	14
2561	1	4	2	13	42*	28	10
2562	1	3	3	15	41*	24	13
เฉลี่ย	1	4	2	14	41	26	12

แผนภูมิที่ 42 และตารางที่ 35 แสดงร้อยละของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี มีผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต มีช่วงอายุในช่วง 35-49 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 41) รองลงมา คือ ช่วงอายุ 50-59 ปี (ร้อยละ 26)

\* ร้อยละของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิตสูงสุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 43



ตารางที่ 36

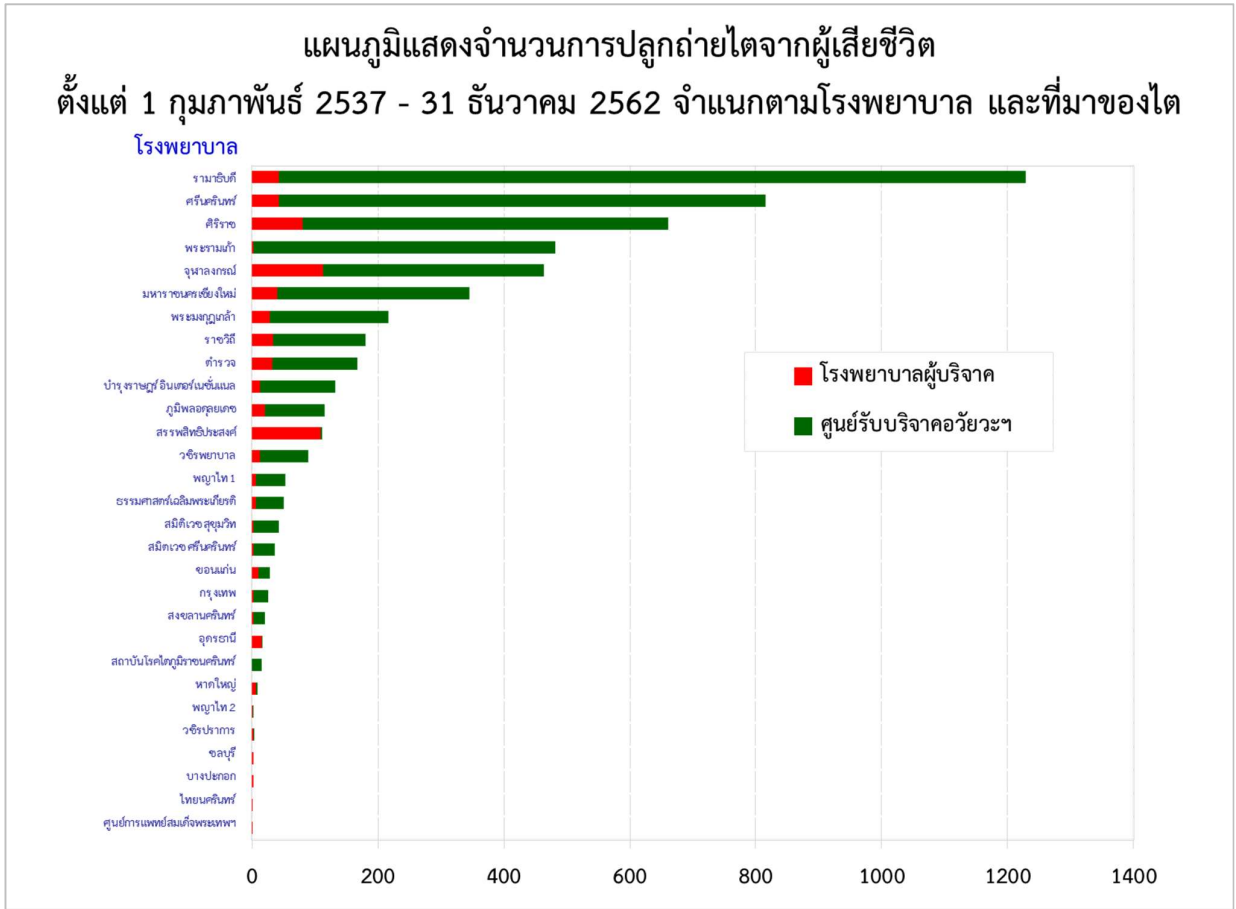
แสดงจำนวนของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุเมื่อทำการปลูกถ่ายไต ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
น้อยกว่า 11 ปี	1	2	7	3	3	16
11-18	19	28	27	18	15	107
19-24	5	8	8	10	17	48
25-34	63	52	63	64	85	327
35-49	155	163	220	198	227	963
50-59	86	113	143	132	133	607
60 ปีขึ้นไป	35	48	75	48	72	278
<b>รวม</b>	<b>364</b>	<b>414</b>	<b>543</b>	<b>473</b>	<b>552</b>	<b>2,346</b>

แผนภูมิที่ 43 และตารางที่ 36 แสดงจำนวนของผู้รับไต จำแนกตามกลุ่มอายุ เมื่อทำการปลูกถ่ายไต ในรอบ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 ผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 35-49 ปี (ร้อยละ 41) รองลงมา คือ 50-59 ปี (ร้อยละ 24) โดยมีการปลูกถ่ายไตในผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป 72 ราย (ร้อยละ 13) โดยผู้ที่ปลูกถ่ายไตอายุมากที่สุด คือ 78 ปี และการปลูกถ่ายไตในเด็กอายุน้อยกว่า 19 ปี 18 ราย (ร้อยละ 3) โดยผู้ที่ปลูกถ่ายไตที่อายุน้อยที่สุดคือ 10 ปี

แผนภูมิที่ 44





ตารางที่ 37  
 จำนวนการปลูกถ่ายไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต  
 ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	การจัดสรร	โรงพยาบาลผู้บริจาค	ศูนย์รับบริจาคอวัยวะฯ	รวม
1. รามาธิบดี		43	1,186	1,229
2. ศรีนครินทร์		43	772	815
3. ศิริราช		80	581	661
4. พระรามเก้า		2	480	482
5. จุฬาลงกรณ์		113	350	463
6. มหาราชนครเชียงใหม่		40	305	345
7. พระมงกุฎเกล้า		29	188	217
8. ราชวิถี		33	147	180
9. ตำรวจ		32	136	168
10. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		13	119	132
11. ภูมิพลอดุลยเดช		20	96	116
12. สรรพสิทธิประสงค์		109	2	111
13. วชิรพยาบาล		13	76	89
14. พญาไท 1		6	47	53
15. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		7	44	51
16. สมิติเวช สุขุมวิท		2	41	43
17. สมิตเวช ศรีนครินทร์		2	34	36
18. ขอนแก่น		10	18	28
19. กรุงเทพ		2	24	26
20. สงขลาครินทร์		2	19	21
21. อุดรธานี		16	1	17
22. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์		-	16	16
23. หาดใหญ่		6	3	9
24. พญาไท 2		1	2	3
25. วชิรปราการ		2	1	3
26. ชลบุรี		2	-	2
27. บางปะกอก		2	-	2
28. ไทนครินทร์		1	-	1
29. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		1	-	1
<b>รวม</b>		<b>632</b>	<b>4,688</b>	<b>5,320</b>

แผนภูมิที่ 44 และตารางที่ 37 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562  
 โรงพยาบาลรามาธิบดีทำการปลูกถ่ายไตมากที่สุดในรอบ 25 ปีที่ผ่านมา คือ 1,229 ราย คิดเป็นร้อยละ 23 ของการปลูกถ่ายไตทั่วประเทศ  
 รองลงมาคือ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ 815 ราย (ร้อยละ 15) และโรงพยาบาลศิริราช 661 ราย (ร้อยละ 12) แผนภูมินี้ยังแสดงให้เห็นสัดส่วนของไตในแต่ละ  
 โรงพยาบาลได้รับไต แยกว่าได้จากผู้บริจาคที่อยู่ในโรงพยาบาลของตนเองหรือได้รับการจัดสรร (โดยระบบคะแนนและลำดับของ Procurement  
 Team) โดยโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ปลูกถ่ายไตจากผู้บริจาคที่อยู่ในโรงพยาบาลของตนเองมากที่สุด คือ 113 ราย หรือร้อยละ 18 ของการปลูกถ่ายไตจากผู้  
 บริจาคที่อยู่ในโรงพยาบาลของตนเองทั้งหมด และโรงพยาบาลรามาธิบดี ได้รับไตที่ได้รับจากผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ 1,186 ราย หรือร้อยละ 25  
 ของการปลูกถ่ายไตที่ได้รับจากผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด

แผนภูมิที่ 45



ตารางที่ 38  
จำนวนการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. รามาธิบดี		70*	112*	128*	119*	102*	531
2. พระรามเก้า		32	35	80	73	83	303
3. ศรีนครินทร์		60	56	55	49	63	283
4. ศิริราช		37	32	61	48	73	251
5. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		34	35	46	40	34	189
6. จุฬาลงกรณ์		26	27	38	30	34	155
7. พระมงกุฎเกล้า		13	15	18	16	30	92
8. ราชวิถี		23	9	16	14	17	79
9. ตำรวจ		5	9	26	13	17	70
10. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		9	10	20	15	16	70
11. สรรพสิทธิ์ประสงค์		24	12	5	4	13	58
12. ภูมิพลอดุลยเดช		13	13	11	8	11	56
13. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		4	12	10	7	7	40
14. ขอนแก่น		-	1	7	8	12	28
15. สมิติเวช สุขุมวิท		4	6	10	4	2	26
16. วชิรพยาบาล		2	12	1	5	5	25
17. อุดรธานี		2	5	4	3	3	17
18. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์		-	-	-	-	16	16
19. สงขลานครินทร์		3	2	2	4	5	16
20. สมิติเวช ศรีนครินทร์		1	6	2	4	3	16
21. พญาไท 1		-	4	1	4	3	12
22. หาดใหญ่		2	1	1	3	2	9
23. กรุงเทพ		-	-	1	2	-	3
24. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		-	-	-	-	1	1
<b>รวม</b>		<b>364</b>	<b>414</b>	<b>543</b>	<b>473</b>	<b>552</b>	<b>2,346</b>

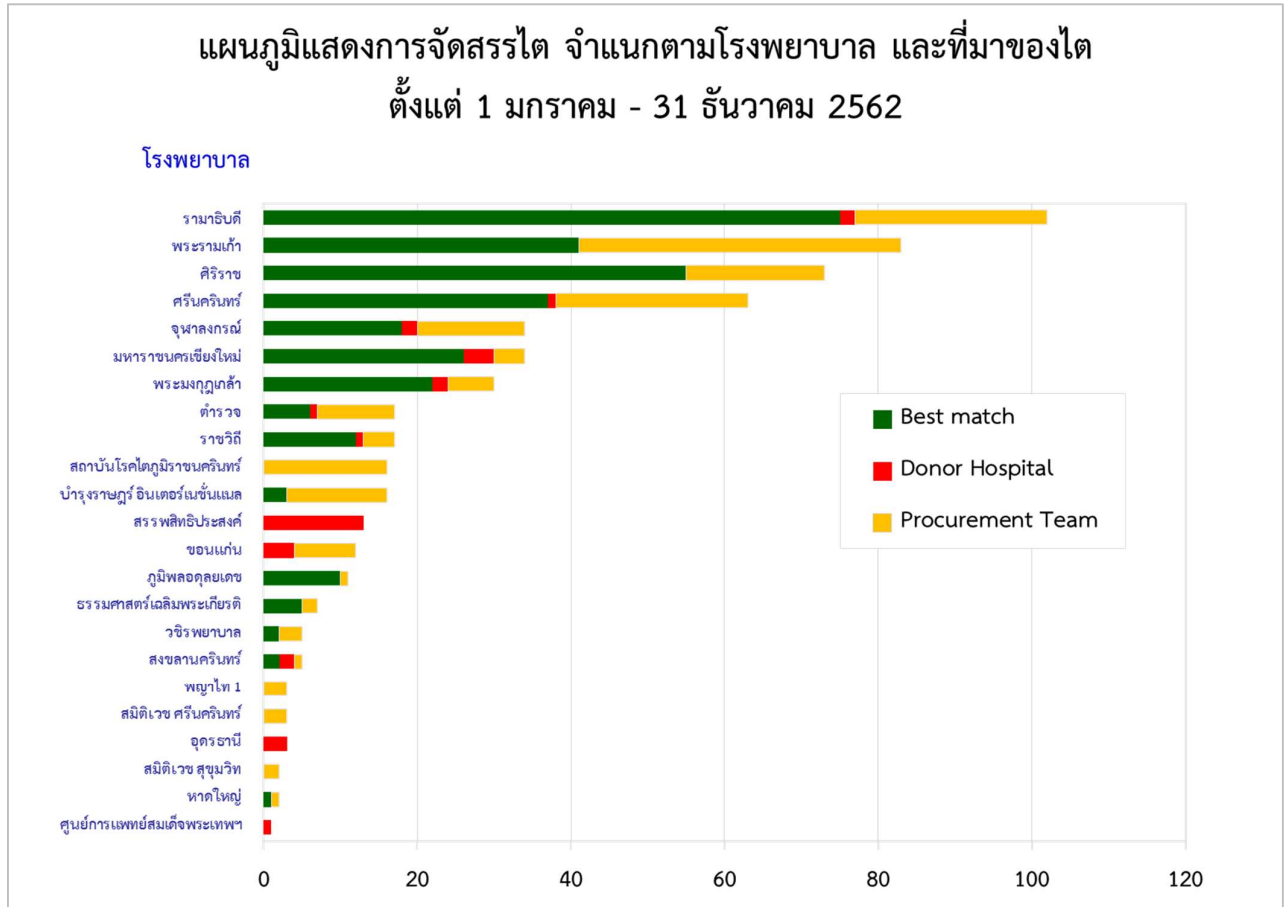
แผนภูมิที่ 45 และตารางที่ 38 แสดงจำนวนการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลรามาธิบดีได้รับการจัดสรรไตและปลูกถ่ายไตมากที่สุด จำนวน 531 ราย (ร้อยละ 23) ของจำนวนไตจัดสรรทั้งหมด รองลงมาได้แก่ โรงพยาบาลพระรามเก้าได้รับจัดสรรไต จำนวน 303 ราย (ร้อยละ 13) โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จำนวน 283 ราย (ร้อยละ 12)

\* โรงพยาบาลที่ได้รับการจัดสรรไตมากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 46

แผนภูมิแสดงการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562



หมายเหตุ

Best match : ไตที่จัดสรรให้กับผู้ป่วยที่รอไตที่มีคะแนนสูงสุดจากการคำนวณตามเกณฑ์การจัดสรรไตของศูนย์รับบริจาคอวัยวะ

Donor Hospital : ไตที่จัดสรรให้กับผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลแห่งนั้นเอง

Procurement Team : ไตที่จัดสรรให้กับผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่เป็นทีมทำผ่าตัดนำอวัยวะออก

**ตารางที่ 39**  
**การจัดสรรไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามโรงพยาบาล**  
**ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562**

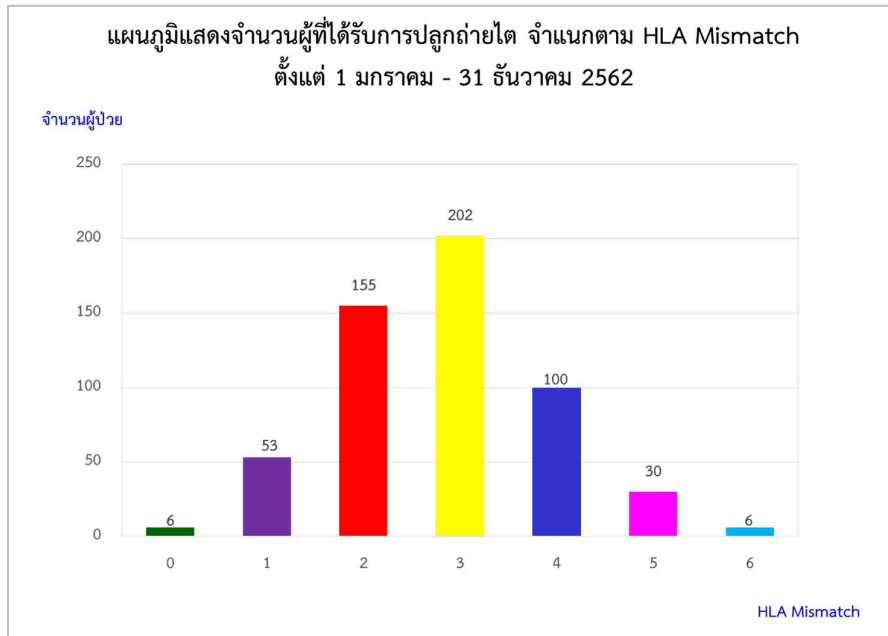
โรงพยาบาล	Best match	Donor Hospital	Procurement Team	รวม
1. รามาธิบดี	75*	2	25	102
2. พระรามเก้า	41	-	42*	83
3. ศิริราช	55	-	18	73
4. ศรีนครินทร์	37	1	25	63
5. จุฬาลงกรณ์	18	2	14	34
6. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	26	4	4	34
7. พระมงกุฎเกล้า	22	2	6	30
8. ตำรวจ	6	1	10	17
9. ราชวิถี	12	1	4	17
10. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์	-	-	16	16
11. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	3	-	13	16
12. สรรพสิทธิประสงค์	-	13*	-	13
13. ขอนแก่น	-	4	8	12
14. ภูมิพลอดุลยเดช	10	-	1	11
15. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	5	-	2	7
16. วชิรพยาบาล	2	-	3	5
17. สงขลานครินทร์	2	2	1	5
18. พญาไท 1	-	-	3	3
19. สมิติเวช ศรีนครินทร์	-	-	3	3
20. อุดรธานี	-	3	-	3
21. สมิติเวช สุขุมวิท	-	-	2	2
22. หาดใหญ่	1	-	1	2
23. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ	-	1	-	1
<b>รวม</b>	<b>315</b>	<b>36</b>	<b>201</b>	<b>552</b>

แผนภูมิที่ 46 และตารางที่ 39 แสดงการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต (Best match, Donor hospital, Procurement team) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 ได้จัดสรรไตให้แก่โรงพยาบาลสมาชิก จำนวน 23 แห่ง โรงพยาบาลรามาธิบดีได้รับการจัดสรรไตมากที่สุด คือ 102 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 18 ของการจัดสรรไตทั้งประเทศ รองลงมา คือ โรงพยาบาลพระรามเก้า 83 ราย (ร้อยละ 15) โดยโรงพยาบาลพระรามเก้าได้รับจัดสรรไตจากคิวของ Procurement Team มากที่สุด 42 ราย หรือร้อยละ 21 ของการจัดสรรไตตามลำดับของ Procurement Team ทั้งหมด โรงพยาบาลรามาธิบดีได้รับการจัดสรรไตจากการคำนวณคะแนน Best match มากที่สุด คือ 75 ราย หรือร้อยละ 24 ของการจัดสรรไตตามการคำนวณตามคะแนน Best match ทั้งหมด และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ได้รับการจัดสรรไตตามเกณฑ์ Donor Hospital มากที่สุด 13 ราย หรือร้อยละ 36 ของการจัดสรรไตตามเกณฑ์ Donor Hospital

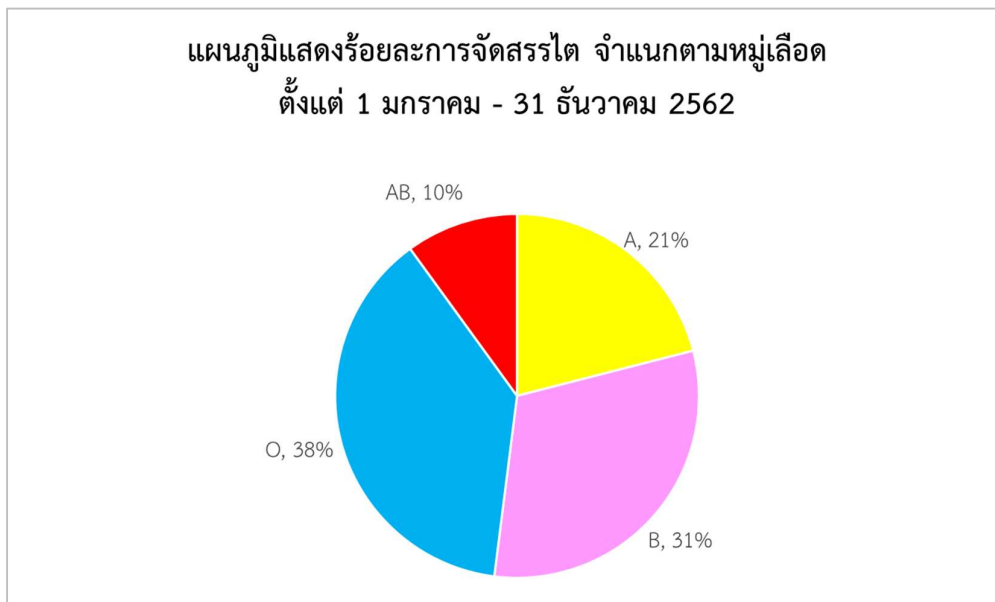
\* โรงพยาบาลที่ได้รับการจัดสรรไตมากที่สุดในแต่ละประเภทของที่มาของไต

### แผนภูมิที่ 47



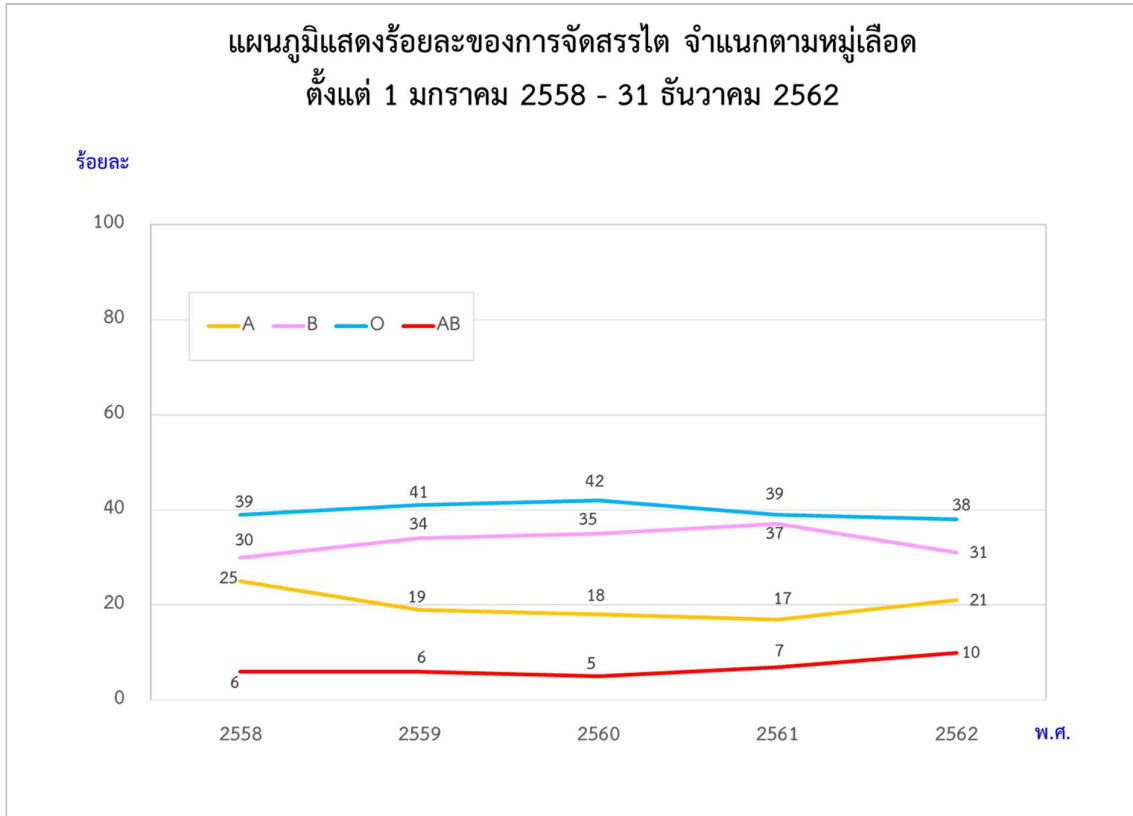
แผนภูมิที่ 47 แสดงการจัดสรรไตโดยพิจารณาจากการเข้ากันได้ของเนื้อเยื่อ (HLA mismatch) ใน พ.ศ.2562 มีผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายไต 552 ราย ผู้ที่ได้รับไตที่มี HLA เหมือนกันหมด (Zero mismatch) จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 1 ของจำนวนผู้ปลูกถ่ายไตทั้งหมด ส่วนใหญ่จำนวน 202 คน ได้รับไตที่มี HLA ต่างกัน 3 ตำแหน่ง และรองลงมา คือ 155 คน มี HLA ต่างกัน 2 ตำแหน่ง

### แผนภูมิที่ 48



แผนภูมิที่ 48 แสดงการจัดสรรไต จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562 ใน พ.ศ.2562 มีผู้ป่วยหมู่เลือด O ได้รับการปลูกถ่ายไตมากที่สุด คือ ร้อยละ 38 รองลงมาคือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 31), A (ร้อยละ 21) และ AB (ร้อยละ 10) ตามลำดับ

แผนภูมิที่ 49



ตารางที่ 40

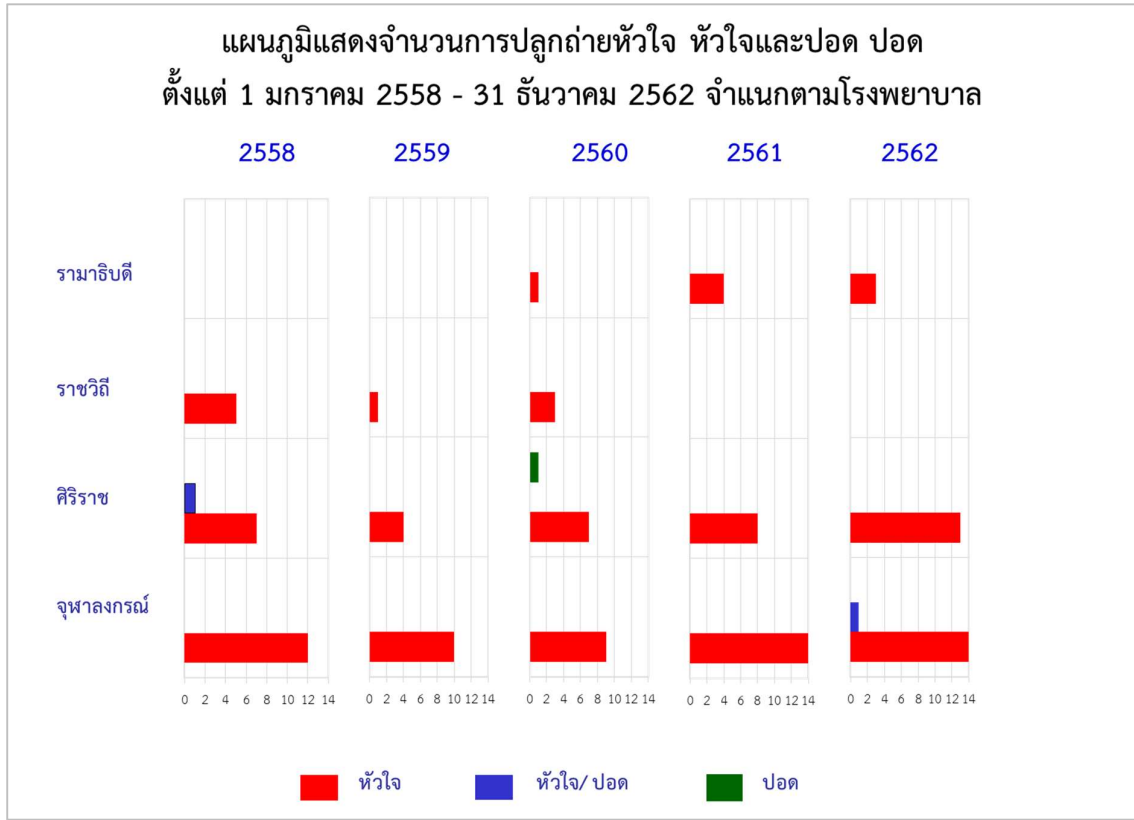
**แสดงร้อยละของการจัดสรรไต จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562**

พ.ศ. \ หมู่เลือด	A	B	O	AB	รวม
2558	25	30	39	6	100
2559	19	34	41	6	100
2560	18	35	42	5	100
2561	17	37	39	7	100
2562	21	31	38	10	100
เฉลี่ย 5 ปี	20	33	40	7	100

แผนภูมิที่ 49 และตารางที่ 40 แสดงร้อยละของการจัดสรรไต จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

โดยเฉลี่ยในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตหมู่เลือด O มากที่สุด (ร้อยละ 40) รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 33) หมู่เลือด A (ร้อยละ 20) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 7)

แผนภูมิที่ 50



ตารางที่ 41

จำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล และอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

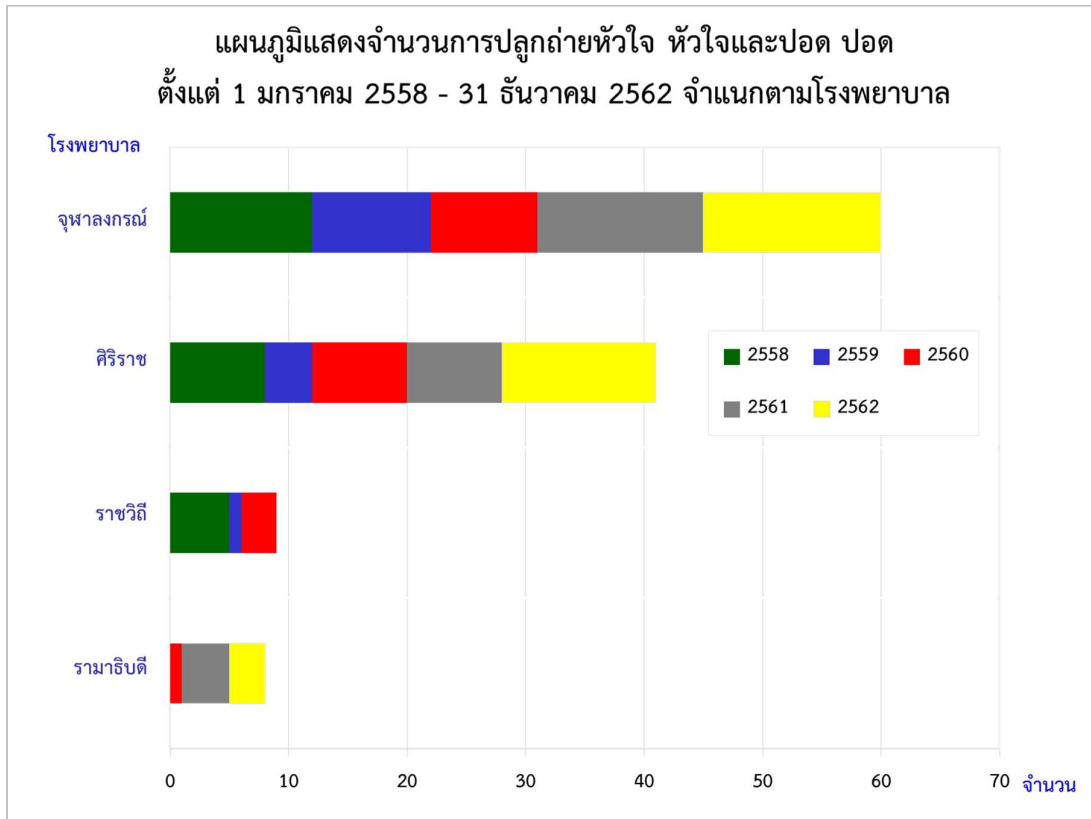
อวัยวะ โรงพยาบาล	หัวใจ					หัวใจ-ปอด					ปอด					รวม
	2558	2559	2560	2561	2562	2558	2559	2560	2561	2562	2558	2559	2560	2561	2562	
จุฬาลงกรณ์	12	10	9	14	14	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	60
ศิริราช	7	4	7	8	13	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	41
ราชวิถี	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
รามาธิบดี	-	-	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<b>รวม</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>118</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>115</b>					<b>2</b>					<b>1</b>					

แผนภูมิที่ 50 และตารางที่ 41 แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีการปลูกถ่ายหัวใจมากที่สุด จำนวน 30 ราย โดยโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ทำการปลูกถ่ายหัวใจมากที่สุด คือ 14 ราย รองลงมาคือ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 13 ราย และโรงพยาบาลรามาธิบดี 3 ราย มีการปลูกถ่ายหัวใจและปอด จำนวน 1 ราย ที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในปี 2562 ไม่มีการปลูกถ่ายปอด



แผนภูมิที่ 51



ตารางที่ 42

**แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล**  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

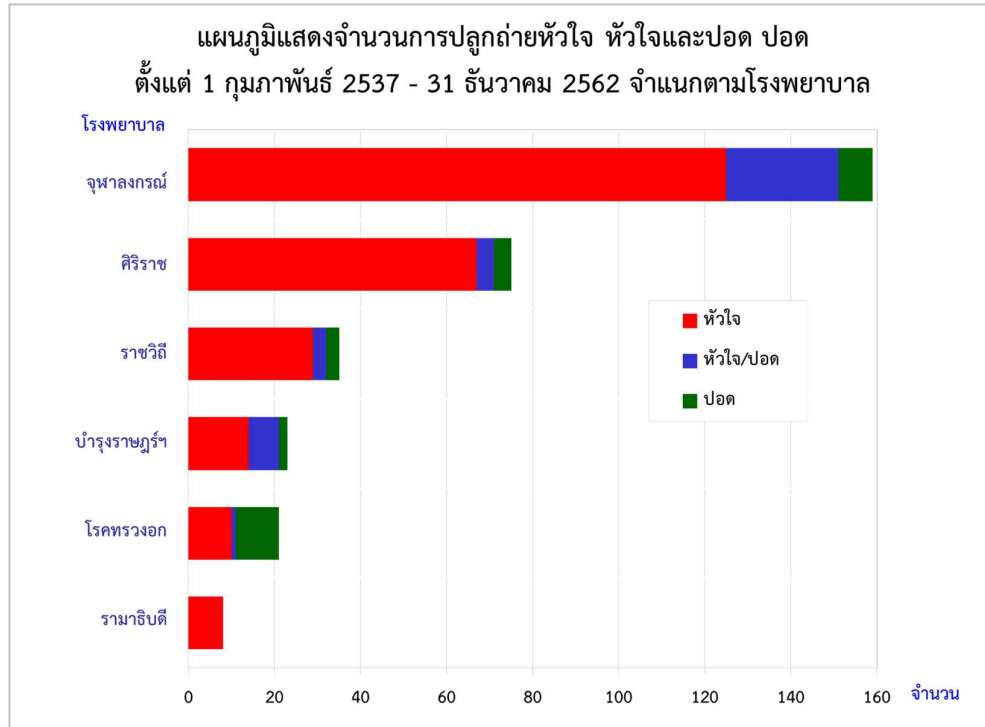
โรงพยาบาล \ พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. จุฬาลงกรณ์	12*	10*	9*	14*	15*	60
2. ศิริราช	8	4	8	8	13	41
3. ราชวิถี	5	1	3	-	-	9
4. รามาธิบดี	-	-	1	4	3	8
<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>118</b>

แผนภูมิที่ 51 และตารางที่ 42 แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

เฉลี่ยในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด มากที่สุด จำนวน 60 ราย (ร้อยละ 51) รองลงมาคือ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 41 ราย (ร้อยละ 35)

\* จำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด มากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 52



ตารางที่ 43

จำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562

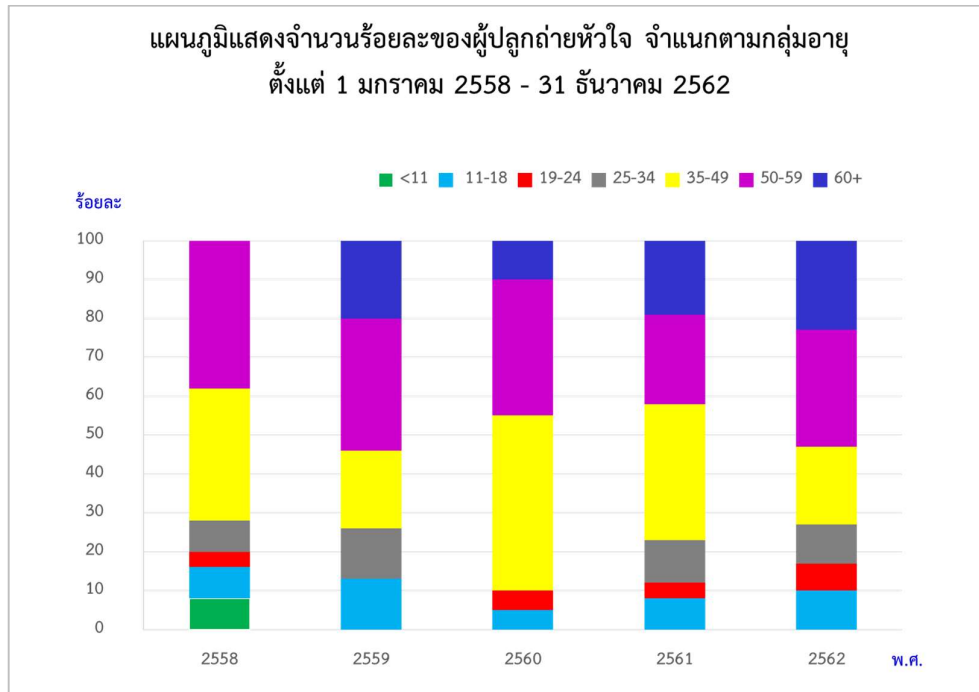
โรงพยาบาล \ อวัยวะ	หัวใจ	หัวใจ/ปอด	ปอด	รวม
1. จุฬาลงกรณ์	125	26	8	159
2. ศิริราช	67	4	4	75
3. ราชวิถี	29	3	3	35
4. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	14	7	2	23
5. สถาบันโรคทรวงอก	10	1	10	21
6. รามาธิบดี	8	-	-	8
<b>รวม</b>	<b>253</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>321</b>

แผนภูมิที่ 52 และตารางที่ 43 แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาลที่ทำการปลูกถ่ายหัวใจ, หัวใจ/ปอด มากที่สุด คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

โรงพยาบาลที่ทำการปลูกถ่ายปอดมากที่สุด คือ สถาบันโรคทรวงอก (ปัจจุบันถอนตัวจากโรงพยาบาลสมาชิก)

แผนภูมิที่ 53



แผนภูมิที่ 53 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี ผู้ปลูกถ่ายหัวใจส่วนใหญ่มีอายุช่วง 50-59 ปี ร้อยละ 31 ของผู้ปลูกถ่ายหัวใจทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ผู้ปลูกถ่ายหัวใจอายุช่วง 35-49 ปี ร้อยละ 30 ของผู้ปลูกถ่ายหัวใจทั้งหมด

ตารางที่ 44

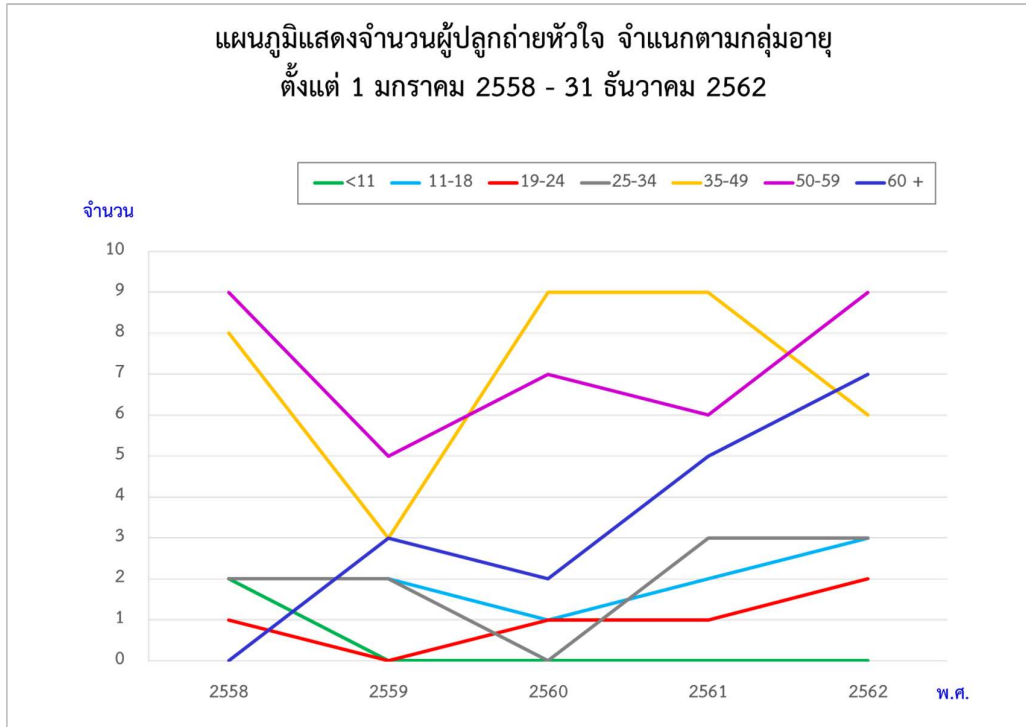
แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ช่วงอายุ	2558			2559			2560			2561			2562			เฉลี่ย		
	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด
น้อยกว่า 11 ปี	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
11-18	8	-	-	13	-	-	5	-	-	8	-	-	10	-	-	9	-	-
19-24	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	7	100	-	4	50	-
25-34	8	100	-	13	-	-	-	-	-	11	-	-	10	-	-	9	50	-
35-49	34	-	-	20	-	-	45*	-	100	35*	-	-	20	-	-	30	-	100
50-59	38*	-	-	34*	-	-	35	-	-	23	-	-	30*	-	-	31	-	-
60 ปีขึ้นไป	-	-	-	20	-	-	10	-	-	19	-	-	23	-	-	15	-	-
รวม	100	100	-	100	-	-	100	-	100	100	-	-	100	100	100	100	100	100

ตารางที่ 44 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ-ปอด และปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

\* ร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจสูงสุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 54



ตารางที่ 45

แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

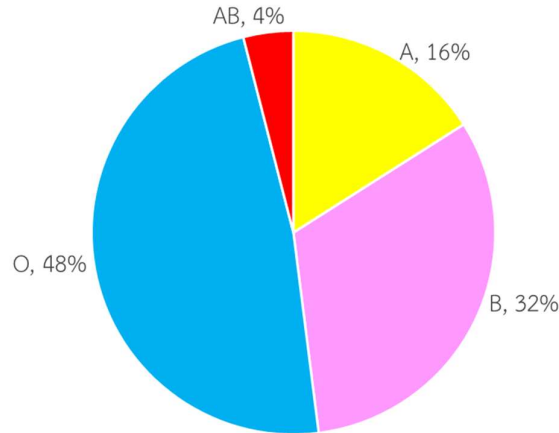
ช่วงอายุ	2558			2559			2560			2561			2562			รวม		
	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด
น้อยกว่า 11 ปี	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
11-18	2	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	10	-	-
19-24	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	-	5	1	-
25-34	2	1	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	10	1	-
35-49	8	-	-	3	-	-	9	-	1	9	-	-	6	-	-	35	-	1
50-59	9	-	-	5	-	-	7	-	-	6	-	-	9	-	-	36	-	-
60 ปีขึ้นไป	-	-	-	3	-	-	2	-	-	5	-	-	7	-	-	17	-	-
รวม	24	1	-	15	-	-	20	-	1	26	-	-	30	1	-	115	2	1

แผนภูมิที่ 54 และตารางที่ 45 แสดงจำนวนของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ-ปอด และปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ส่วนใหญ่ของผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ-ปอด และปอด จะมีอายุอยู่ในช่วง 50-59 ปี คิดเป็นร้อยละ 31 ของทั้งหมด

แผนภูมิที่ 55

แผนภูมิแสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

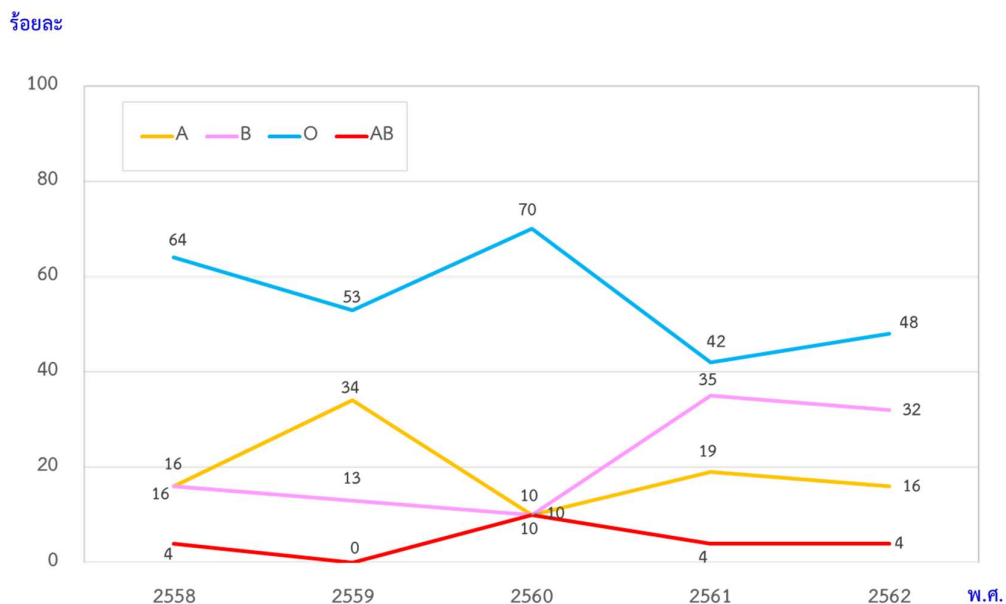


แผนภูมิที่ 55 แสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจ และปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด

ใน พ.ศ.2562 มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ ปอด จำนวน 31 ราย โดยมีหมู่เลือด O มากที่สุด จำนวน 15 ราย หรือร้อยละ 48 รองลงมาคือ หมู่เลือด B จำนวน 10 ราย หรือร้อยละ 32

แผนภูมิที่ 56

แผนภูมิแสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562



ตารางที่ 46

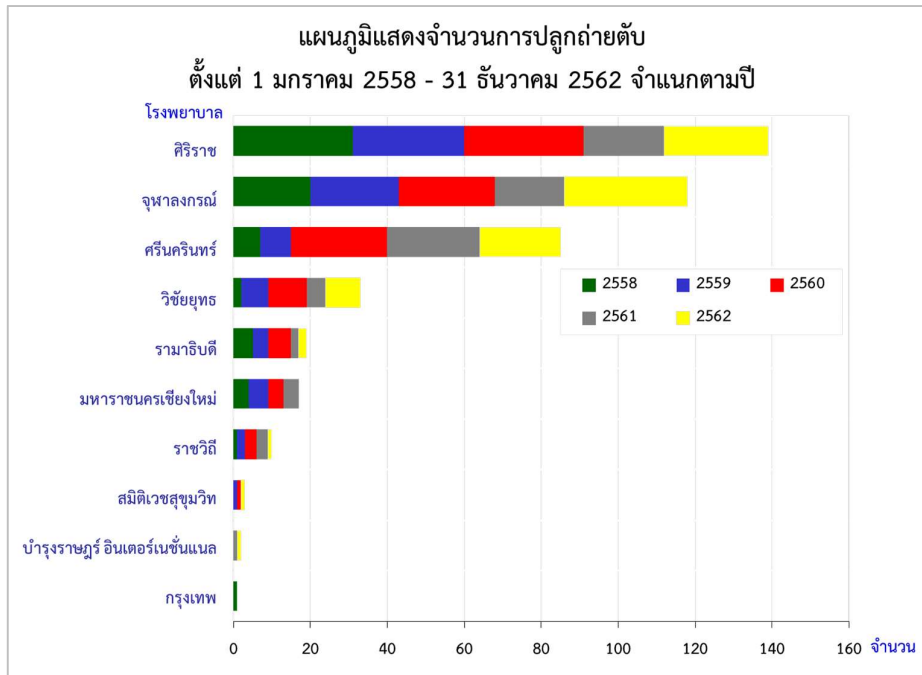
แสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

หมู่เลือด พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2558	16	16	64	4	100
2559	34	13	53	-	100
2560	10	10	70	10	100
2561	19	35	42	4	100
2562	16	32	48	4	100
เฉลี่ยร้อยละ	19	21	56	4	100

แผนภูมิที่ 56 และตารางที่ 46 แสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด ที่มีหมู่เลือด O มากที่สุด (ร้อยละ 56)  
รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 21) หมู่เลือด A (ร้อยละ 19) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 4)

แผนภูมิที่ 57



ตารางที่ 47

จำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

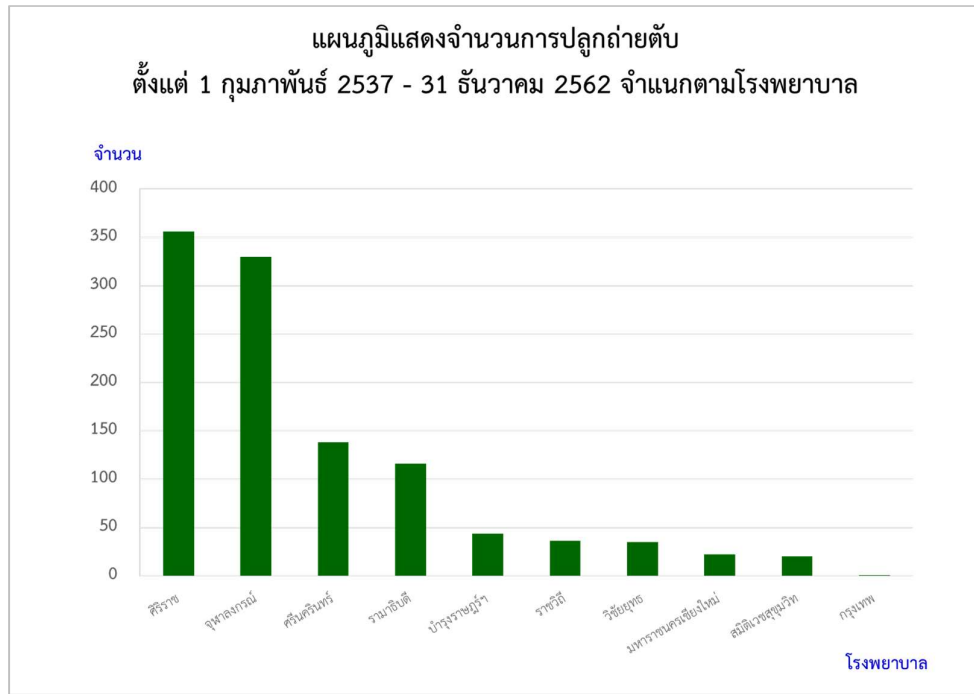
พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. ศิริราช	31*	29*	31*	21	27	139
2. จุฬาลงกรณ์	20	23	25	18	32*	118
3. ศรีนครินทร์	7	8	25	24*	21	85
4. รามธิบดี	2	7	10	5	9	33
5. มหาราชนครเชียงใหม่	5	4	6	2	2	19
6. วิชัยยุทธ	4	5	4	4	-	17
7. ราชวิถี	1	2	3	3	1	10
8. สมิติเวช สุขุมวิท	-	1	1	-	1	3
9. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	-	-	1	1	2
10. กรุงเทพ	1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>	<b>71</b>	<b>79</b>	<b>105</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>427</b>

แผนภูมิที่ 57 และตารางที่ 47 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 มีการปลูกถ่ายตับ จำนวน 94 ราย ใน 8 โรงพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ทำผ่าตัดมากที่สุด 32 ราย (ร้อยละ 34) รองลงมา คือ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 27 ราย (ร้อยละ 29)

\* จำนวนการปลูกถ่ายตับมากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 58



ตารางที่ 48

**จำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล**  
ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562

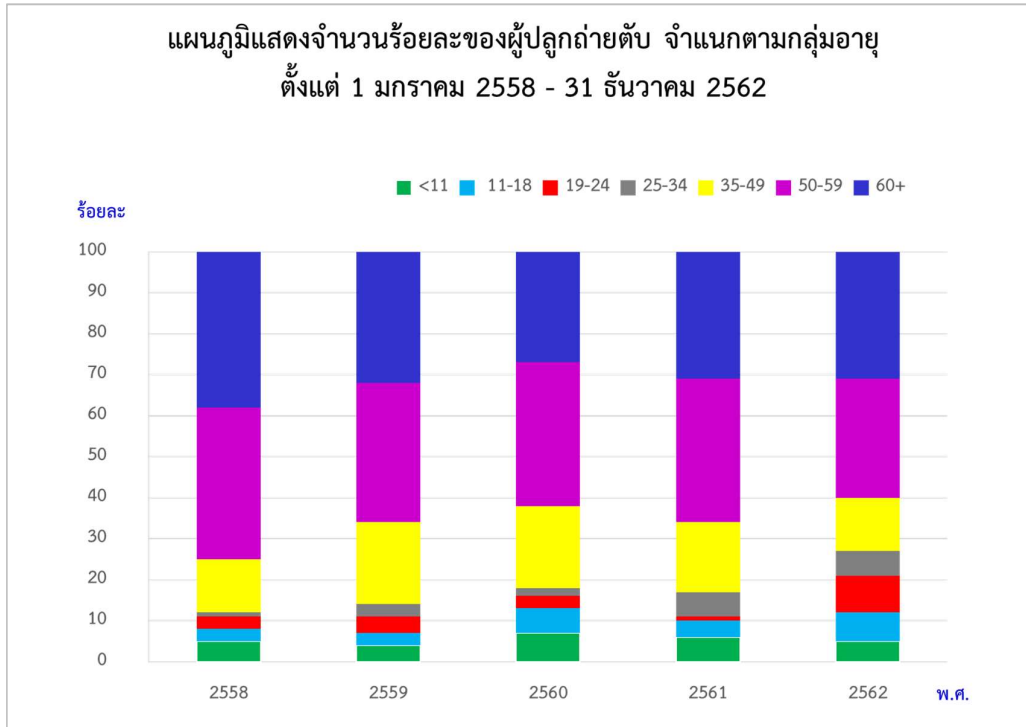
โรงพยาบาล	จำนวน
1. ศิริราช	356
2. จุฬาลงกรณ์	330
3. ศรีนครินทร์	138
4. รามาธิบดี	116
5. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	44
6. ราชวิถี	36
7. วิชัยยุทธ	35
8. มหาราชนครเชียงใหม่	22
9. สมิติเวชสุขุมวิท	20
10. กรุงเทพฯ	1
<b>รวม</b>	<b>1,098</b>

แผนภูมิที่ 58 และตารางที่ 48 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาลที่ทำการปลูกถ่ายตับมากที่สุด คือ โรงพยาบาลศิริราช 356 ราย หรือร้อยละ 32 ของการปลูกถ่ายตับทั้งหมด รองลงมา คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 330 ราย หรือร้อยละ 30 ของการปลูกถ่ายตับทั้งหมด



แผนภูมิที่ 59



ตารางที่ 49

แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

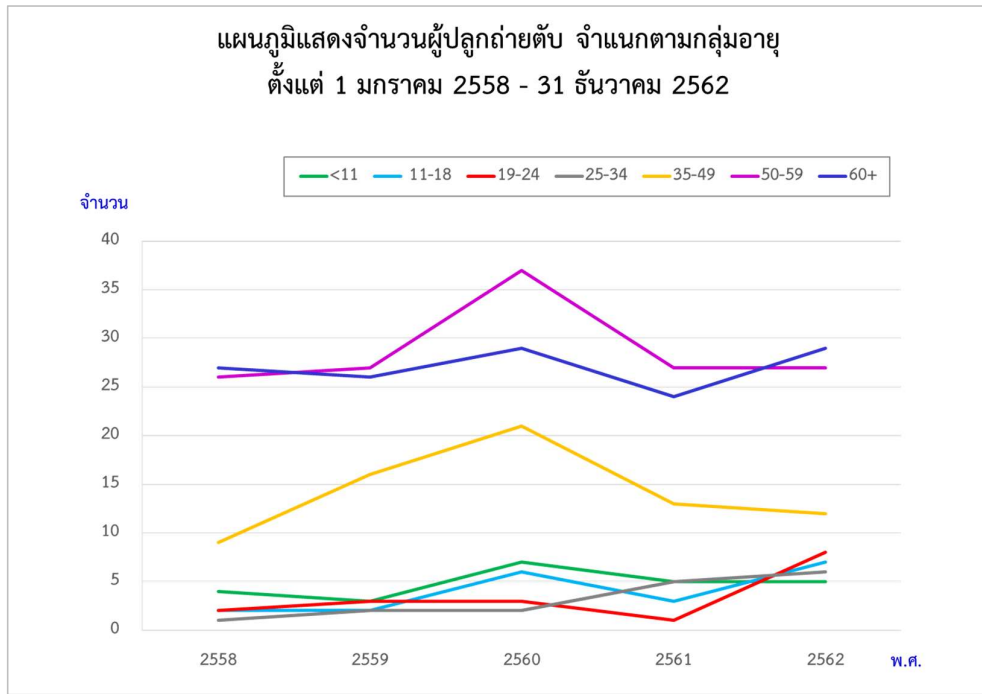
พ.ศ. / ช่วงอายุ	2558	2559	2560	2561	2562	เฉลี่ย
น้อยกว่า 11 ปี	5	4	7	6	5	6
11-18	3	3	6	4	7	4
19-24	3	4	3	1	9	4
25-34	1	3	2	6	6	4
35-49	13	20	20	17	13	16
50-59	37	34*	35*	35*	29	34
60 ปีขึ้นไป	38*	32	27	31	31*	32
รวม	100	100	100	100	100	100

แผนภูมิที่ 59 และตารางที่ 49 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี ผู้ปลูกถ่ายตับส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 50-59 ปี (ร้อยละ 34) รองลงมาได้แก่ ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 32)

\* ร้อยละของผู้ปลูกถ่ายตับสูงสุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 60



ตารางที่ 50

จำนวนของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

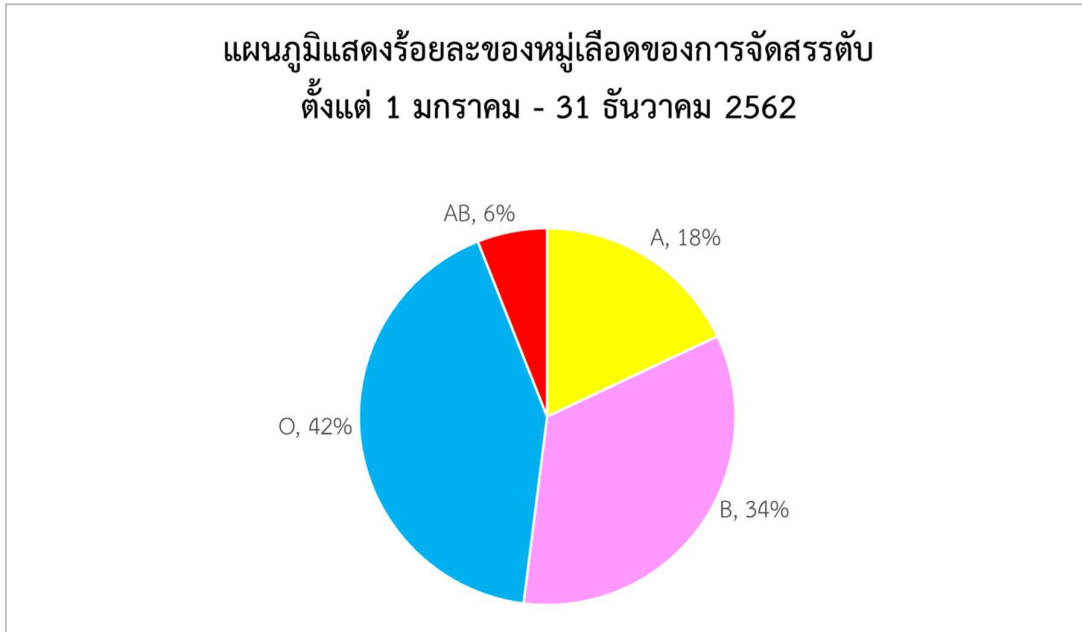
พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
น้อยกว่า 11 ปี	4	3	7	5	5	24
11-18	2	2	6	3	7	20
19-24	2	3	3	1	8	17
25-34	1	2	2	5	6	16
35-49	9	16	21	13	12	71
50-59	26	27	37	27	27	144
60 ปีขึ้นไป	27	26	29	24	29	135
รวม	71	79	105	78	94	427

แผนภูมิที่ 60 และตารางที่ 50 แสดงจำนวนของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 กลุ่มอายุที่ได้รับการปลูกถ่ายตับมากที่สุด อายุ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 31 ของทั้งหมด จำนวนเด็กอายุน้อยกว่า 19 ปี ได้รับการปลูกถ่ายตับ จำนวน 12 ราย (ร้อยละ 13) ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับอายุน้อยที่สุด อายุ 1 ปี ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับอายุมากที่สุด คือ 73 ปี

ในรอบ 5 ปี กลุ่มช่วงอายุของผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับมากที่สุดเป็นผู้ที่มีอายุระหว่าง 50-59 ปี (ร้อยละ 34) รองลงมา คือ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 32)

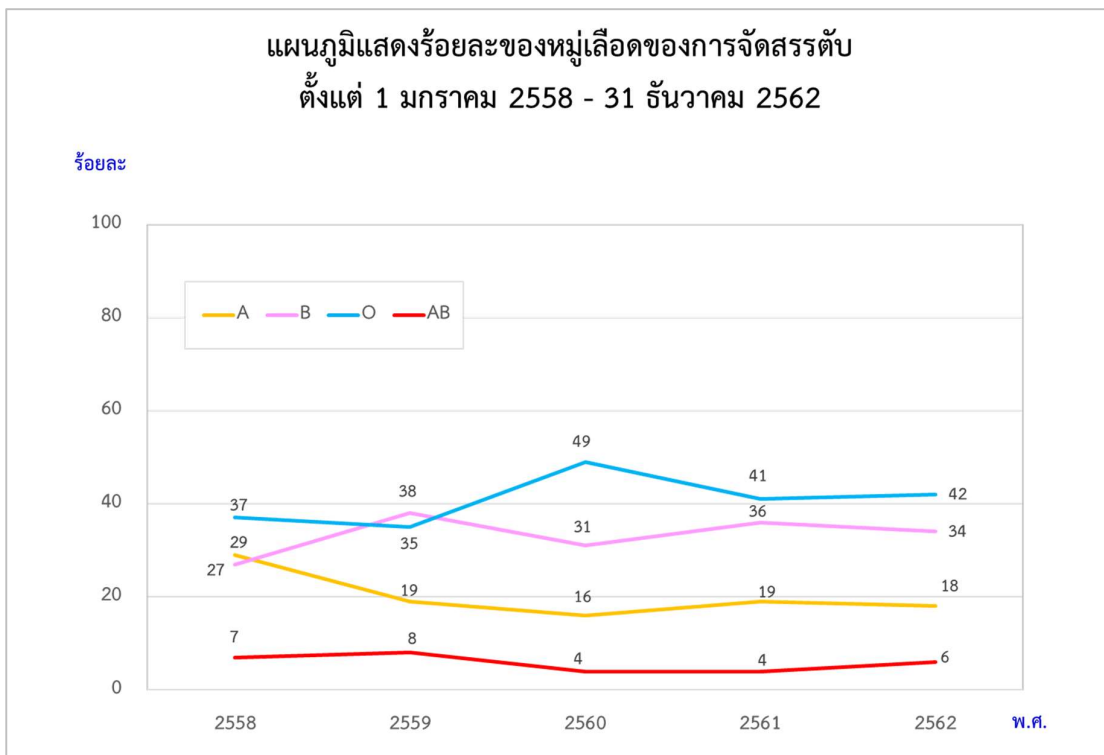
แผนภูมิที่ 61



แผนภูมิที่ 61 แสดงร้อยละของหมู่เลือดของการจัดสรรตับ

ใน พ.ศ.2562 มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับ จำนวน 94 ราย โดยมีหมู่เลือด O มากที่สุด จำนวน 39 ราย หรือร้อยละ 42 หมู่เลือด B จำนวน 32 ราย หรือร้อยละ 34 หมู่เลือด A จำนวน 17 ราย หรือร้อยละ 18 และหมู่เลือด AB จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 6

แผนภูมิที่ 62



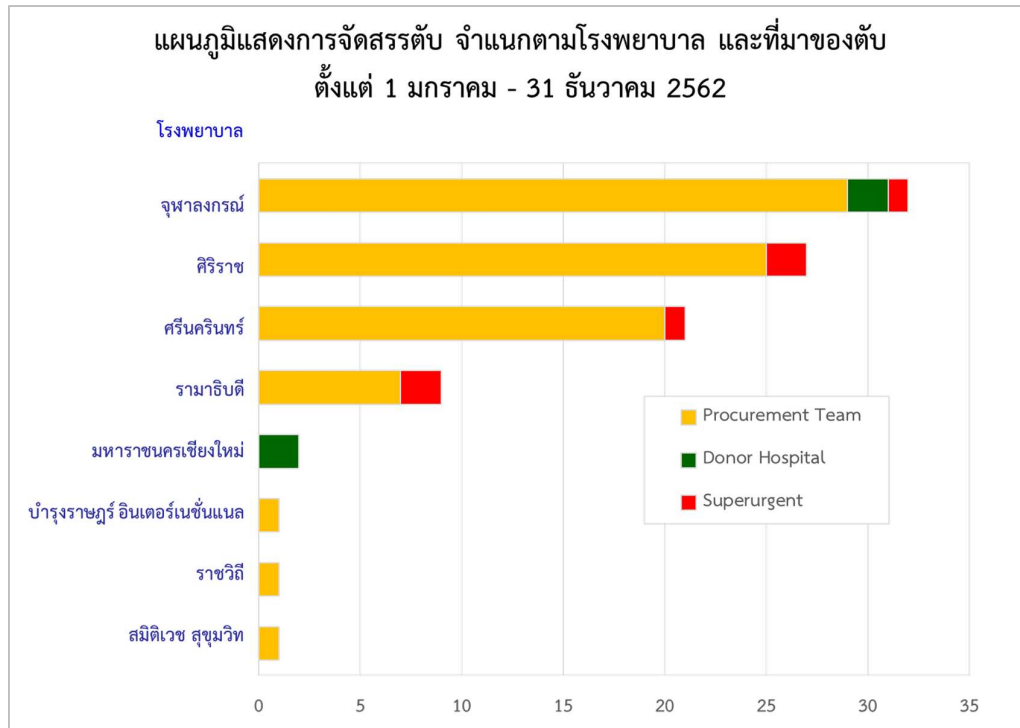
ตารางที่ 51  
แสดงร้อยละของหมู่เลือดของการจัดสรรตับ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

หมู่เลือด พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2558	29	27	37	7	100
2559	19	38	35	8	100
2560	16	31	49	4	100
2561	19	36	41	4	100
2562	18	34	42	6	100
เฉลี่ยร้อยละ	20	33	41	6	100

แผนภูมิที่ 62 และตารางที่ 51 แสดงร้อยละหมู่เลือดของการจัดสรรตับ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับ หมู่เลือด O มากที่สุด (ร้อยละ 41) รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 33) หมู่เลือด A (ร้อยละ 20) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 6)

แผนภูมิที่ 63



ตารางที่ 52

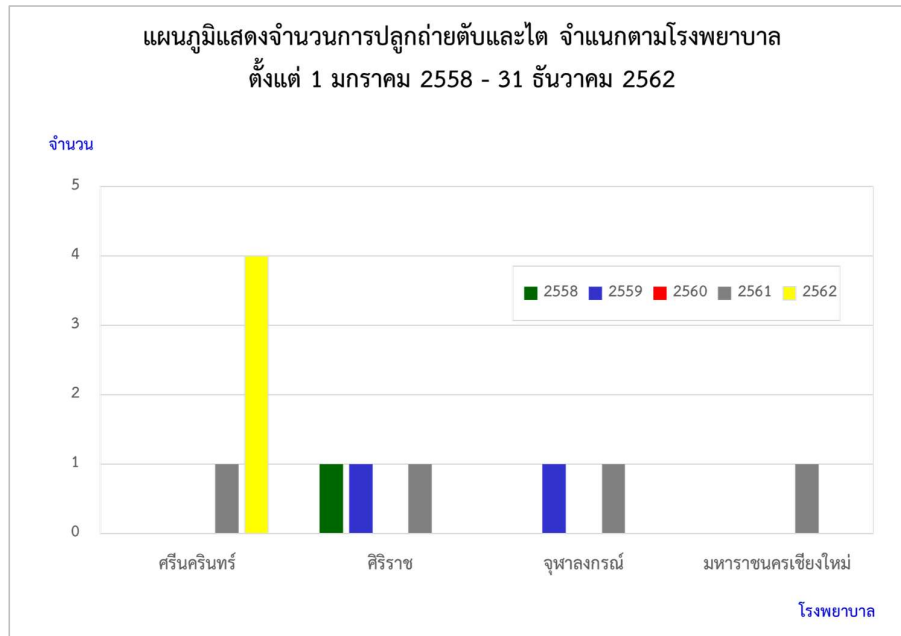
การจัดสรรตบ จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของตบ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	Procurement Team	Donor Hospital	Superurgent	รวม
1. จุฬาลงกรณ์	29	2	1	32
2. ศิริราช	25	-	2	27
3. ศรีนครินทร์	20	-	1	21
4. รามาธิบดี	7	-	2	9
5. มหาราชนครเชียงใหม่	-	2	-	2
6. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	1	-	-	1
7. ราชวิถี	1	-	-	1
8. สมิติเวช สุขุมวิท	1	-	-	1
<b>รวม</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>94</b>

แผนภูมิที่ 63 และตารางที่ 52 แสดงการจัดสรรตบ จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของตบ (Procurement team, Donor hospital, Superurgent) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ได้รับการจัดสรรตบมากที่สุด 32 ราย (ร้อยละ 34) โดยได้รับจาก Procurement team มากที่สุด 29 ราย (ร้อยละ 35) ของการจัดสรรตบตามลำดับ Procurement team ทั้งหมด รองลงมาคือ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 27 ราย (ร้อยละ 29)

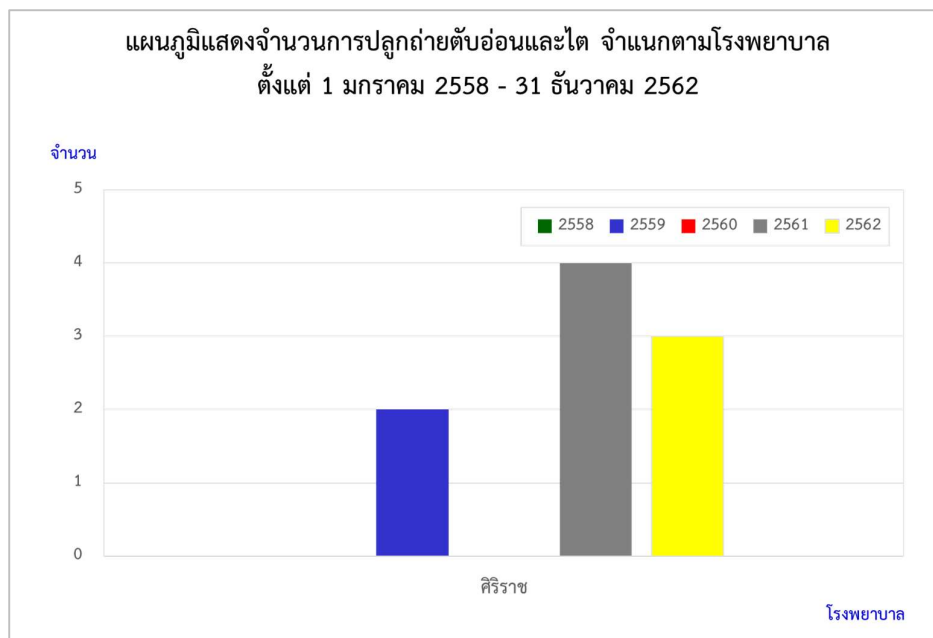
### แผนภูมิที่ 64



แผนภูมิที่ 64 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายตับและไต จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

พ.ศ.2562 โรงพยาบาลศรีนครินทร์เป็นเพียงโรงพยาบาลเดียวที่ทำการผ่าตัดปลูกถ่ายตับและไต จำนวน 4 ราย

### แผนภูมิที่ 65

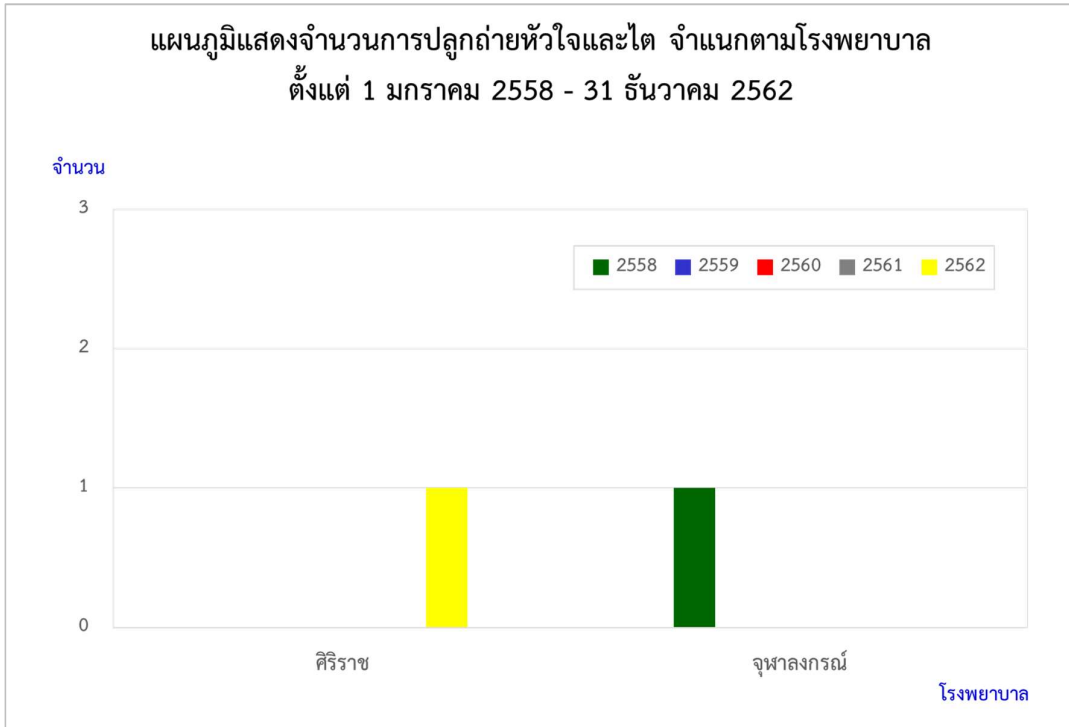


แผนภูมิที่ 65 แสดงการปลูกถ่ายตับอ่อนและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562

ใน พ.ศ.2562 โรงพยาบาลศิริราชเป็นเพียงโรงพยาบาลเดียวที่ทำการปลูกถ่ายตับอ่อนและไต จำนวน 3 ราย

ในรอบ 5 ปี ทำการปลูกถ่ายตับอ่อนและไต จำนวน 9 ราย โดยทำการปลูกถ่ายที่โรงพยาบาลศิริราชทั้งหมด

แผนภูมิที่ 66



แผนภูมิที่ 66 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายหัวใจและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562  
ใน พ.ศ.2562 โรงพยาบาลศิริราชทำการปลูกถ่ายหัวใจและไต จำนวน 1 ราย  
ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต 2 ราย ที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และโรงพยาบาลศิริราช  
โรงพยาบาลละ 1 ราย

ตารางที่ 53  
แสดงจำนวนและร้อยละผู้บริจาคเนื้อเยื่อ จำแนกตามประเภทของผู้บริจาค  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ประเภทผู้เสียชีวิต พ.ศ.	ผู้เสียชีวิต สมองตาย	ผู้เสียชีวิต หัวใจหยุดเต้น	รวม	ร้อยละของ ผู้เสียชีวิต สมองตาย	ร้อยละของ ผู้เสียชีวิต หัวใจหยุดเต้น
2558	66	2	68	97	3
2559	165	8	173	95	5
2560	210	16	226	92	8
2561	168	6	174	97	3
2562	194	7	201	97	3
<b>รวม</b>	<b>803</b>	<b>39</b>	<b>842</b>	<b>96</b>	<b>4</b>

ตารางที่ 53 แสดงจำนวนและร้อยละผู้บริจาคเนื้อเยื่อ จำแนกตามประเภทของผู้บริจาค ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

พ.ศ.2562 มีผู้บริจาคเนื้อเยื่อจากผู้เสียชีวิตสมองตาย 194 ราย (ร้อยละ 97) และจากผู้เสียชีวิตหัวใจหยุดเต้น 7 ราย (ร้อยละ 3)

ในรอบ 5 ปี ผู้เสียชีวิตที่บริจาคเนื้อเยื่อมากที่สุด ได้แก่ ผู้เสียชีวิตสมองตาย (ร้อยละ 96)

ตารางที่ 54  
แสดงจำนวนเนื้อเยื่อที่จัดเก็บ  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

เนื้อเยื่อ พ.ศ.	ลิ้นหัวใจ (ลิ้น)	ผิวหนัง (ขวด)	หลอดเลือด (ชิ้น)	Vascular Conduit (ชิ้น)	รวม
2558	100	29	3	-	132
2559	91	349	2	1	443
2560	99	642	-	1	742
2561	42	390	-	-	432
2562	51	366	2	-	419
<b>รวม</b>	<b>383</b>	<b>1,776</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2,168</b>

ตารางที่ 54 แสดงจำนวนเนื้อเยื่อที่จัดเก็บ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

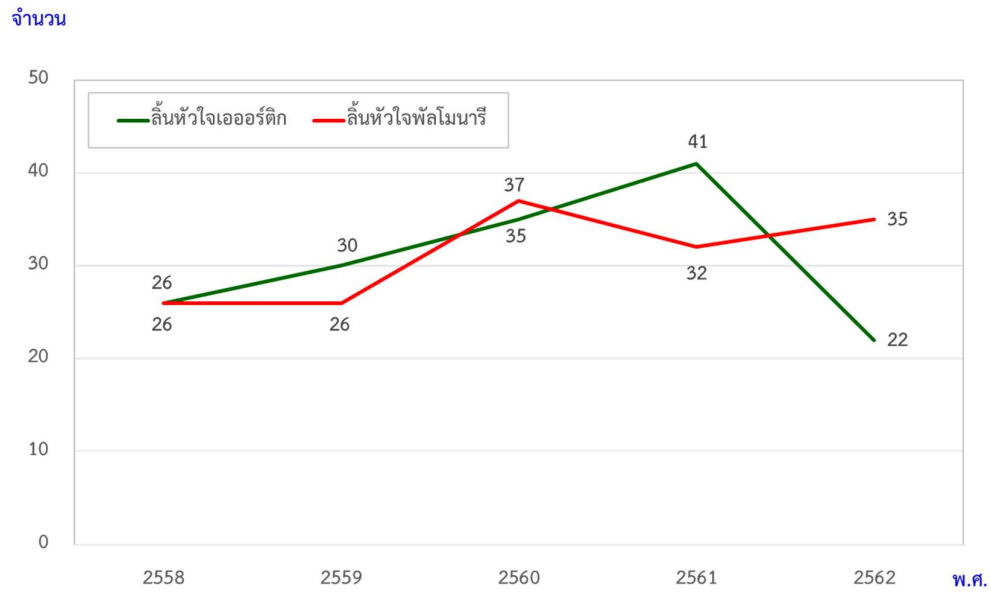
พ.ศ.2562 มีการจัดเก็บผิวหนัง 366 ขวด และลิ้นหัวใจ 51 ลิ้น หลอดเลือด 2 ชิ้น รวมเป็นจำนวน 419 ขวด/ชิ้น ลดลงกว่าปีก่อนร้อยละ 3

ในรอบ 5 ปี เนื้อเยื่อที่จัดเก็บได้มากที่สุด ได้แก่ ผิวหนัง จำนวน 1,776 ขวด รองลงมา ได้แก่ ลิ้นหัวใจ จำนวน 383 ลิ้น



แผนภูมิที่ 67

แผนภูมิแสดงการจ่ายสินหัวใจให้แก่โรงพยาบาล จำแนกตามชนิดของสินหัวใจ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562



ตารางที่ 55  
 ตารางแสดงการจ่ายลิ้นหัวใจ และ Vascular Conduit ให้แก่โรงพยาบาล  
 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	พ.ศ.	ลิ้นหัวใจเอออร์ติก					ลิ้นหัวใจพัลโมนารี					Vascular Conduit					รวม
		2558	2559	2560	2561	2562	2558	2559	2560	2561	2562	2558	2559	2560	2561	2562	
1. รามาธิบดี		3	1	5	8	2	6*	10*	12*	16*	11*	1	1	2	1	2	81
2. จุฬาลงกรณ์		9*	4	12*	11	5*	6*	5	8	7	8	-	-	-	-	-	75
3. ราชวิถี		6	12*	7	12*	4	4	2	3	1	2	-	-	-	-	-	53
4. ศิริราช		2	4	5	4	2	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	29
5. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น		-	-	1	2	2	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	14
6. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		2	1	1	-	-	5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	14
7. พระมงกุฎเกล้า		-	-	-	-	-	-	3	5	3	1	-	-	-	-	-	12
8. มหาราชนครเชียงใหม่		1	1	-	-	3	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	10
9. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		-	-	1	2	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	8
10. เกษมราษฎร์ประชาชื่น		1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
11. วชิรพยาบาล		-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4
12. สถาบันโรคทรวงอก		1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14. ชลบุรี		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15. พุทธชินราชพิษณุโลก		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16. ยะลา		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17. ศิริราช ปิยมหาราชจากรุณย์		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18. ศรีนครินทร์		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
รวม		26	30	35	41	22	26	26	37	32	35	1	1	2	1	2	317
รวมทั้งสิ้น		154					156					7					

แผนภูมิที่ 67 และตารางที่ 55 แสดงการจ่ายลิ้นหัวใจ และ Vascular Conduit แก่โรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

ในรอบ 5 ปี ได้จ่ายลิ้นหัวใจให้แก่ 18 โรงพยาบาล จำนวน 317 ลิ้น โดยเป็นลิ้นเอออร์ติก 154 ลิ้น ลิ้นพัลโมนารี 156 ลิ้น โรงพยาบาลรามาริบัติใช้ลิ้นหัวใจมากที่สุด คือ 81 ลิ้น หรือร้อยละ 26 ของการจ่ายลิ้นหัวใจทั้งหมด พ.ศ.2562 จ่ายลิ้นหัวใจจำนวน 59 ลิ้น โรงพยาบาลที่ใช้ลิ้นหัวใจมากที่สุด คือ โรงพยาบาลรามาริบัติ จำนวน 15 ลิ้น รองลงมา คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 13 ลิ้น

ในรอบ 5 ปี ได้จ่าย Vascular Conduit ให้แก่ 1 โรงพยาบาล คือ โรงพยาบาลรามาริบัติ จำนวน 7 ชิ้น เป็นโรงพยาบาลที่ใช้ Vascular Conduit มากที่สุด และ พ.ศ.2562 จ่าย Vascular Conduit จำนวน 2 ชิ้น ให้กับผู้ป่วยโรงพยาบาล รามาริบัติ

\* การจ่ายลิ้นหัวใจมากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 68



ตารางที่ 56  
ตารางแสดงจำนวนครั้งการ Stand by ลิ้นหัวใจในห้องผ่าตัด แต่ไม่ใช้  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	2558	2559	2560	2561	2562	รวม
1. ราชวิถี	7	11	11	7	10	46
2. ศิริราช	4	5	7	2	1	19
3. รามาธิบดี	1	5	2	5	4	17
4. จุฬาลงกรณ์	3	-	-	2	-	5
5. พระมงกุฎเกล้า	2	1	-	-	1	4
6. มหาราชนครเชียงใหม่	1	-	1	2	-	4
7. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น	-	-	1	-	2	3
8. เกษมราษฎร์ประชาชื่น	-	1	2	-	-	3
9. สถาบันโรคทรวงอก	-	2	1	-	-	3
10. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	1	2	-	-	-	3
11. ศรีนครินทร์	-	-	-	2	-	2
12. กรุงเทพ	-	-	-	-	1	1
13. กรุงเทพพัทยา	-	-	-	-	1	1
14. เจริญกรุงประชารักษ์	-	-	-	-	1	1
15. พญาไท 2	-	-	-	-	1	1
16. วชิรพยาบาล	-	-	-	-	1	1
17. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	-	1	-	-	-	1
18. หาดใหญ่	1	-	-	-	-	1
รวม	20	28	25	20	23	116

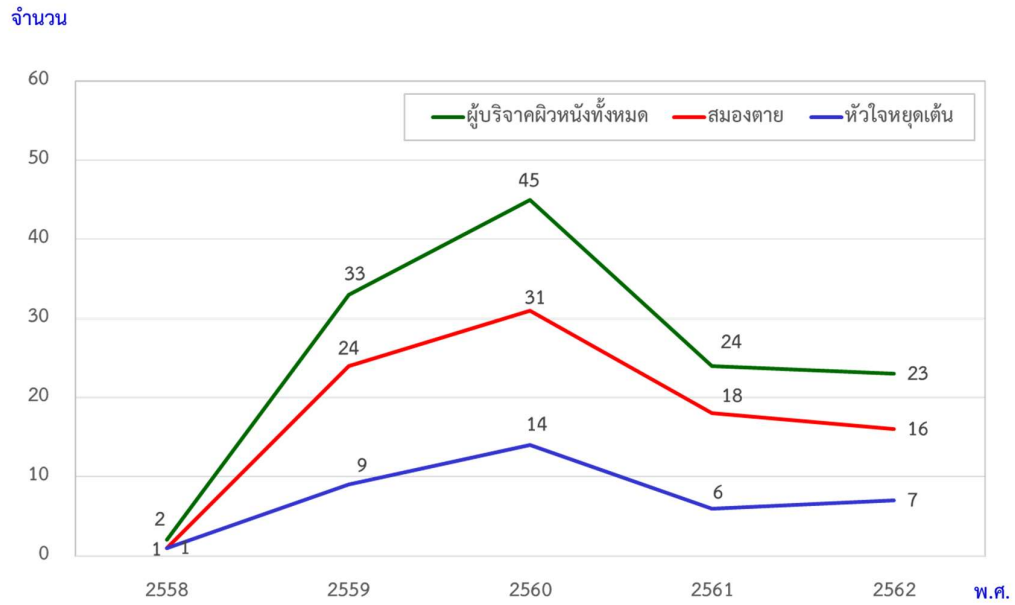
แผนภูมิที่ 68 และตารางที่ 56 แสดงจำนวนครั้งการ Stand by ลิ้นหัวใจในห้องผ่าตัด แต่ไม่ใช้ แก่โรงพยาบาล  
ที่ปลูกถ่ายลิ้นหัวใจ จำแนกตามโรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2562

พ.ศ.2562 มีการ Stand by ทั้งสิ้น 23 ครั้ง มากที่สุด คือ โรงพยาบาลราชวิถี 10 ครั้ง

ในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลที่ส่งจองลิ้นหัวใจ เพื่อไป Stand by ขณะทำผ่าตัดในห้องผ่าตัด และไม่ได้ใช้ลิ้นหัวใจ  
มากที่สุด คือ โรงพยาบาลราชวิถี จำนวน 46 ครั้ง หรือร้อยละ 40 ของการ Standby ลิ้นหัวใจทั้งหมด

แผนภูมิที่ 69

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคผิวหนังทั้งหมด จำแนกตามสาเหตุการเสียชีวิต  
ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 – 31 ธันวาคม 2562



ตารางที่ 57

แสดงจำนวนผู้บริจาคผิวหนัง สาเหตุการเสียชีวิตของผู้บริจาค ผิวหนังที่จัดเก็บ ผิวหนังที่ไม่ได้ใช้  
ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 – 31 ธันวาคม 2562

รายการ	2558	2559	2560	2561	2562	จำนวนทั้งหมด	หมายเหตุ
จำนวนผู้บริจาค	2	33	45	24	23	127	
ผู้บริจาคประเภท							
- สมองตาย	1	24	31	18	16	90	
- หัวใจหยุดเต้น	1	9	14	6	7	37	
สาเหตุการเสียชีวิตของผู้บริจาค							
- อุบัติเหตุ	2	25	22	12	11	72	
- ธรรมชาติ	-	8	23	12	12	55	
ผิวหนังที่จัดเก็บ							
- ขวด	29	349	642	390	366	1,776	
- ชิ้น	33	915	1,473	749	746	3,916	
- Plain (ขวด)	28	99	68	158	-	353	
- Mesh (ขวด)	1	250	574	232	366	1,423	
- คิดเป็นพื้นที่ (ซม. <sup>2</sup> )	3,099.70	60,489.72	108,209.60	68,122	62,299	302,220.02	
ผิวหนังที่ไม่ได้ใช้							
- ชิ้น	-	44	-	-	-	44	ผลการตรวจ Infectious marker เป็นบวก 2 ราย ติดเชื้อในกระแสโลหิต 2 ราย
- คิดเป็นพื้นที่ (ซม. <sup>2</sup> )	-	3,989.00	-	-	-	3,989.00	

ตารางที่ 57 แสดงจำนวนผู้บริจาคผิวหนัง ผิวหนังที่จัดเก็บ และผิวหนังที่ไม่ได้ใช้ ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 – 31 ธันวาคม 2562

พ.ศ.2562 มีผู้บริจาคผิวหนัง 23 ราย ลดลงกว่า พ.ศ.2561 จำนวน 1 ราย มีการจัดเก็บผิวหนัง 366 ขวด หรือ คิดเป็นจำนวน 746 ชิ้น และคิดเป็นพื้นที่ทั้งสิ้น 62,299 ตารางเซนติเมตร ลดลงจากปี 2561 ร้อยละ 9

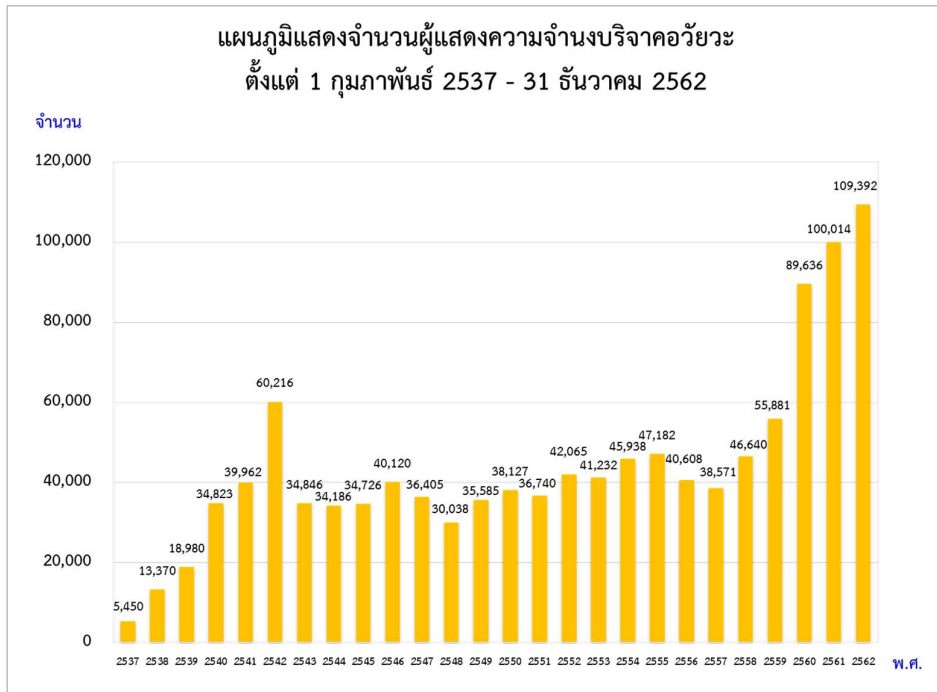
ตั้งแต่ พ.ศ.2558-2562 มีผู้บริจาคผิวหนัง 127 ราย ส่วนใหญ่เป็นผู้เสียชีวิตจากสมองตาย (ร้อยละ 71) จัดเก็บ ผิวหนังได้ 1,776 ขวด หรือ 3,916 ชิ้น คิดเป็นพื้นที่ 302,220.02 ตารางเซนติเมตร

ตารางที่ 58  
 แสดงการจ่ายผิวหนังให้ผู้ป่วย จำแนกตามโรงพยาบาล  
 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562

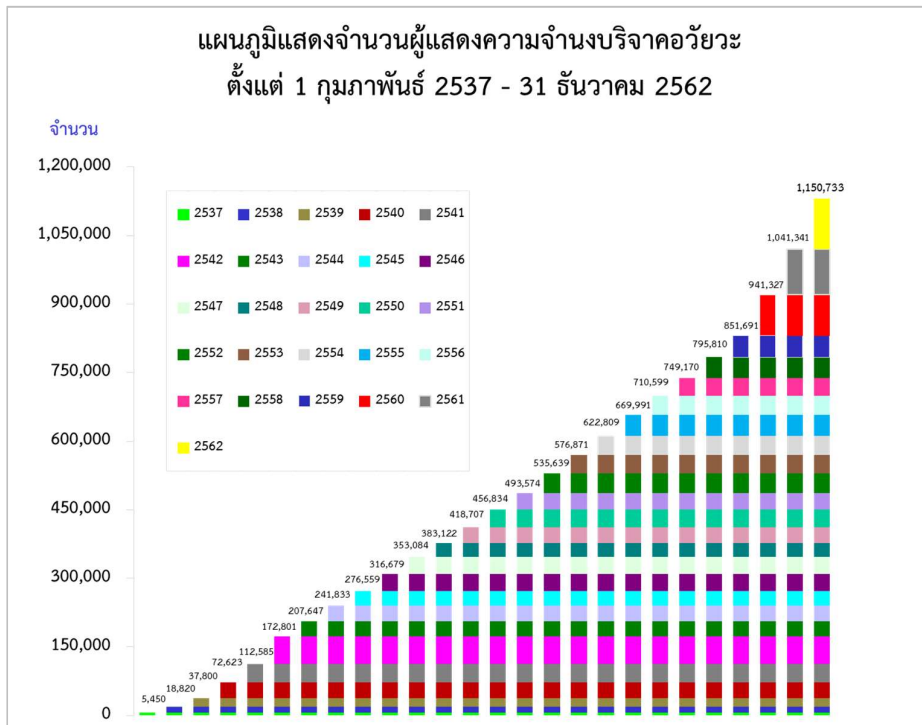
ผิวหนัง โรงพยาบาล	2561						2562						รวม
	จำนวน ผู้ป่วย (คน)	จำนวน ที่ใช้ (ขวด)	จำนวน ชั้นที่ ปลูกถ่าย (ชั้น)	ชนิด		พื้นที่ที่ ปลูกถ่าย (ชม <sup>2</sup> )	จำนวน ผู้ป่วย (คน)	จำนวน ที่ใช้ (ขวด)	จำนวน ชั้นที่ ปลูกถ่าย (ชั้น)	ชนิด		พื้นที่ที่ ปลูกถ่าย (ชม <sup>2</sup> )	
				Plain	Mesh					Plain	Mesh		
1. จุฬาลงกรณ์	16	143	344	5	138	24,332.50	12	198	446	1	197	33,828	58,160.50
2. รามาธิบดี	7	176	399	19	157	31,401.75	3	58	89	45	13	9,538	40,939.75
3. สระบุรี	3	91	218	2	89	15,596	1	22	45		22	4,461	20,057
4. ศิริราช	1	41	92	-	41	8,867	-	-	-	-	-	-	8,867
5. นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	1	33	66	-	33	5,119	5,119
6. ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	-	-	-	-	-	-	1	17	37	-	17	3,790	3,790
7. มหาราชนครเชียงใหม่	1	19	48	-	19	3,086.75	-	-	-	-	-	-	3,086.75
8. พระนารายณ์มหาราช	1	15	33	-	15	2,638	-	-	-	-	-	-	2,638
9. ลำปาง	-	-	-	-	-	-	1	10	23	-	10	2,280	2,280
10. พระนครศรีอยุธยา	1	14	21	-	14	1,934.50	-	-	-	-	-	-	1,934.50
11. ราชวิถี	-	-	-	-	-	-	1	7	13	-	7	1,262	1,262
12. สมิติเวชสุขุมวิท	1	4	14	-	4	816.75	-	-	-	-	-	-	816.75
13. ศรีนครินทร์ ขอนแก่น	1	3	7	-	3	692	-	-	-	-	-	-	692
14. เซนต์หลุยส์	1	2	6	-	2	374	-	-	-	-	-	-	374
15. ดรง	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	150	150
รวม	33	508	1,182	26	482	89,739.25	21	346	720	47	299	60,428	

ตารางที่ 58 แสดงการจ่ายผิวหนังให้ผู้ป่วย จำแนกตามโรงพยาบาล ทั้ง 15 โรงพยาบาล เปรียบเทียบปี 2561 และปี 2562 ในรอบ 2 ปี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ได้รับผิวหนังไปปลูกถ่ายแก่ผู้ป่วยมากที่สุด จำนวน 341 ขวด หรือ 58,160.5 ตารางเซนติเมตร ไปปลูกถ่ายให้กับผู้ป่วย จำนวน 28 คน รองลงมา คือ โรงพยาบาลรามารธิบดี และโรงพยาบาลสระบุรี ตามลำดับ

### แผนภูมิที่ 70



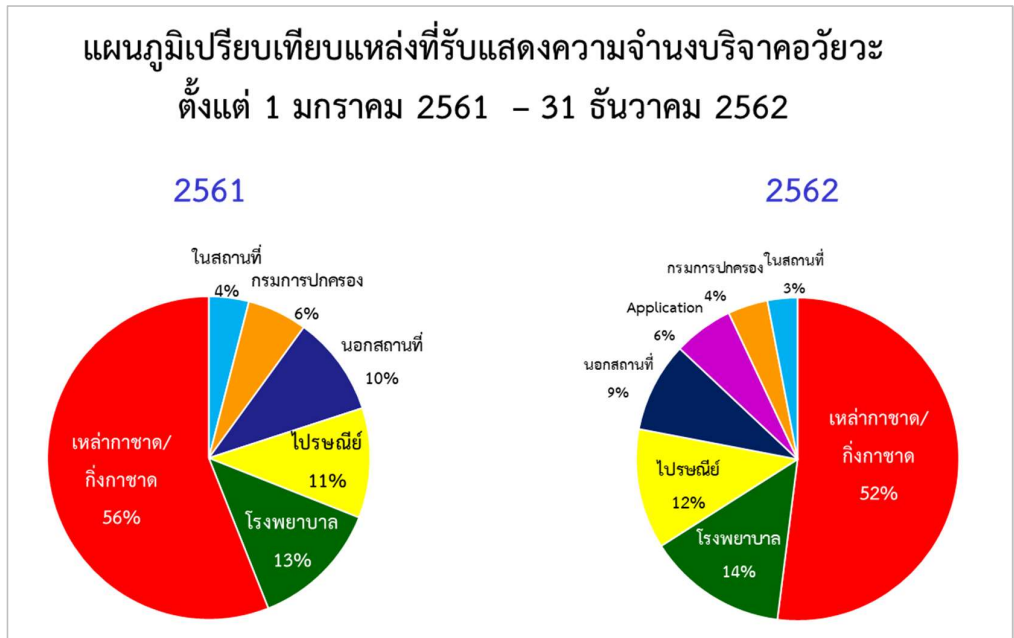
### แผนภูมิที่ 71



แผนภูมิที่ 70 และแผนภูมิที่ 71 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ โดยจำแนกตามปีพุทธศักราช ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะทั้งหมด 1,150,733 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.7 ของประชากรทั่วประเทศ ใน พ.ศ.2562 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด ในรอบ 25 ปี จำนวน 109,392 ราย



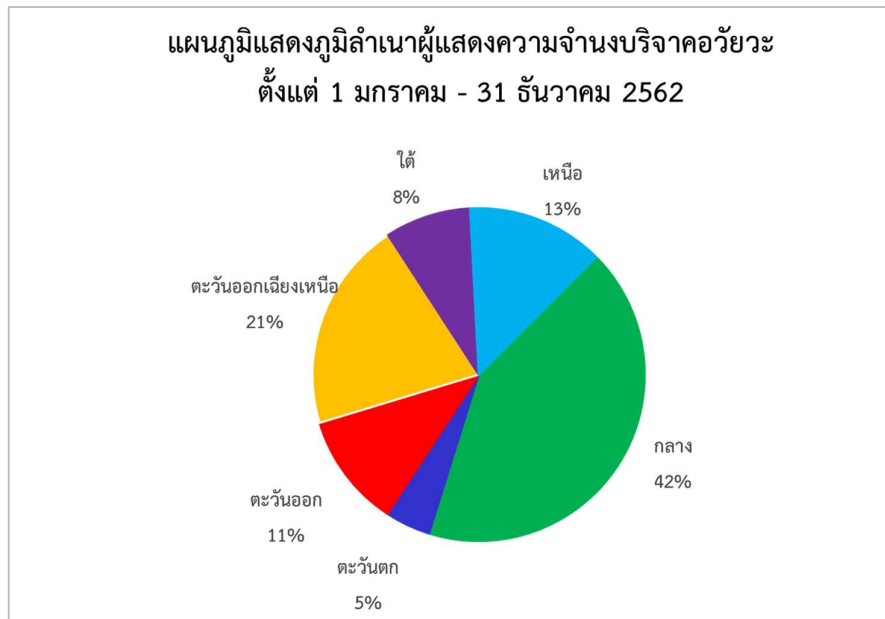
แผนภูมิที่ 72



แผนภูมิที่ 72 เปรียบเทียบแหล่งที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ได้แก่ บริจาคผ่านเหล่ากาชาดจังหวัด/ กิ่งกาชาดอำเภอ บริจาคผ่านโรงพยาบาลทั่วประเทศ ส่งแบบฟอร์มทางไปรษณีย์ บริจาคนอกสถานที่ บริจาคผ่าน Website และ Application บริจาคอวัยวะ บริจาคผ่านกรมการปกครอง และบริจาคในสถานที่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562

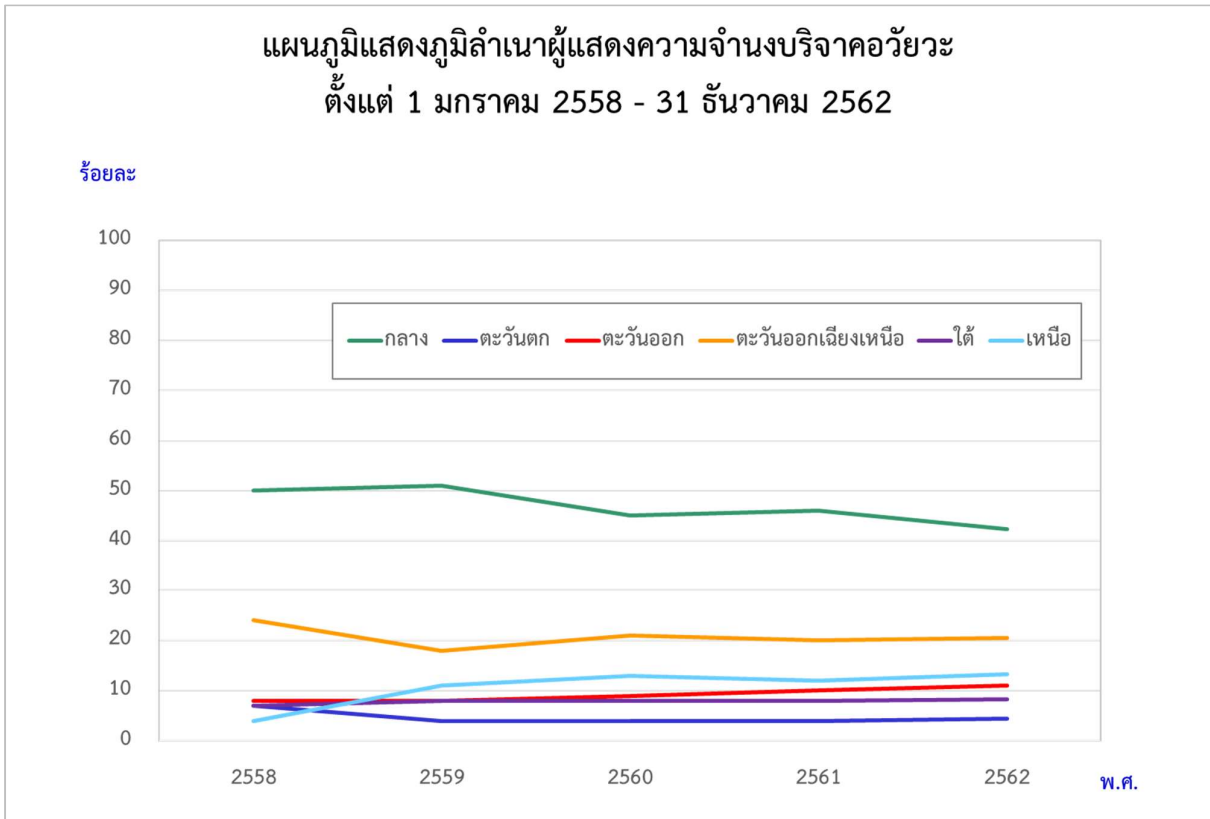
ในรอบ 2 ปี มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ โดยผ่านเหล่ากาชาด/กิ่งกาชาดมากที่สุด ใน พ.ศ.2562 มีผู้แสดงความจำนงผ่านเหล่ากาชาด/กิ่งกาชาด ร้อยละ 52 ของผู้แสดงความจำนงฯ ทั้งหมด รองลงมาคือ แสดงความจำนงผ่านโรงพยาบาลทั่วประเทศ

แผนภูมิที่ 73



แผนภูมิที่ 73 เปรียบเทียบภูมิภาคที่ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2562 ใน พ.ศ.2562 มีผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคกลางแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ ร้อยละ 42 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 21 ภาคเหนือ ร้อยละ 13 ภาคตะวันออก ร้อยละ 11 ภาคใต้ ร้อยละ 8 และภาคตะวันตก ร้อยละ 5

แผนภูมิที่ 74



แผนภูมิที่ 74 แสดงภูมิลำนําผู้แสดงความจํานงบรจาคอวัยวะ ตั้งแตํวันที่ 1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2562 ในรอบ 5 ปี ผู้มีภูมิลำนําอยู่ในภาคกลางแสดงความจํานงบรจาคอวัยวะมากที่สุด รองลงมาได้แกํ ผู้มีภูมิลำนําอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 59  
แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากเหล่ากาชาดจังหวัด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

เหล่ากาชาดจังหวัด	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1. สุพรรณบุรี	9,090
2. เชียงใหม่	4,304
3. ลำปาง	2,844
4. ร้อยเอ็ด	2,169
5. จันทบุรี	2,093
6. ชัยภูมิ	2,060
7. พิษณุโลก	1,990
8. บุรีรัมย์	1,982
9. สุราษฎร์ธานี	1,803
10. ฉะเชิงเทรา	1,768
11. กำแพงเพชร	1,754
12. เชียงราย	1,461
13. อุดรธานี	1,417
14. นครพนม	1,250
15. ขอนแก่น	1,229
16. ตรัง	1,190
17. กาฬสินธุ์	1,096
18. ลำพูน	1,064
19.แพร่	1,022
20. อุดรธานี	936
21. กาญจนบุรี	894
22. มหาสารคาม	870
23. นนทบุรี	809
24. พะเยา	692

เหล่ากาชาดจังหวัด	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
25. ปราจีนบุรี	687
26. สงขลา	522
27. สมุทรปราการ	508
28. เลย	505
29. อุทัยธานี	502
30. อำนาจเจริญ	450
31. ราชบุรี	442
32. ภูเก็ต	433
33. นราธิวาส	367
34. หนองบัวลำภู	327
35. ศรีสะเกษ	314
36. มุกดาหาร	295
37. ลพบุรี	289
38. อุบลราชธานี	283
39. ปทุมธานี	248
40. นครปฐม	245
41. พัทลุง	243
42. ชลบุรี	240
43. น่าน	239
44. สมุทรสาคร	235
45. สระแก้ว	231
46. ตราด	226
47. สมุทรสงคราม	210
48. ตาก	209
49. กระบี่	208
50. อุดรธานี	179
51. หนองคาย	168

เหล่ากาชาดจังหวัด	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
52. อ่างทอง	153
53. เพชรบูรณ์	136
54. สุโขทัย	136
55. สระบุรี	123
56. ยะลา	121
57. สิงห์บุรี	113
58. สุรินทร์	113
59. พิจิตร	106
60. นครศรีธรรมราช	98
61. สกลนคร	90
62. ชุมพร	83
63. นครนายก	59
64. ระยอง	55
65. นครราชสีมา	47
66. แม่ฮ่องสอน	46
67. ระนอง	36
68. พังงา	27
69. ปังกาฬ	21
70. ปัตตานี	21
71. ยโสธร	20
72. สตูล	19
73. นครสวรรค์	14
<b>รวม</b>	<b>56,229</b>

ตารางที่ 59 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากเหล่ากาชาดจังหวัด ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562

ในปี 2562 มีเหล่ากาชาดจังหวัด จำนวน 73 จังหวัด ที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ 56,229 คน โดยเหล่ากาชาดจังหวัดสุพรรณบุรี มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 9,090 คน หรือร้อยละ 16 ของจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากเหล่ากาชาดทั้งหมด

ตารางที่ 60  
แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากกิ่งกาชาดอำเภอ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

กิ่งกาชาดอำเภอ	จำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1. กิ่งกาชาด อ.แกลง	399
2. กิ่งกาชาด อ.หัวหิน	337
3. กิ่งกาชาด อ.บางปะกง	109
4. กิ่งกาชาด อ.ปราณบุรี	74
5. กิ่งกาชาด อ.สัตหีบ	52
6. กิ่งกาชาด อ.ร่องกวาง	50
7. กิ่งกาชาด อ.สอยดาว	44
8. กิ่งกาชาด อ.คลองใหญ่	24
9. กิ่งกาชาด อ.ฝาง	18
10. กิ่งกาชาด อ.หนองเรือ	14
11. กิ่งกาชาด อ.สีชล	13
12. กิ่งกาชาด อ.หนองสองห้อง	11
13. กิ่งกาชาด อ.วานรนิวาส	10
14. กิ่งกาชาด อ.บ้านตาก	10
15. กิ่งกาชาด อ.ห้วยแถลง	9
16. กิ่งกาชาด อ.น้ำปาด	5
17. กิ่งกาชาด อ.หล่มสัก	3
18. กิ่งกาชาด อ.เสเดา	2
19. กิ่งกาชาด อ.บางเลน	2
20. กิ่งกาชาด อ.รัตนบุรี	1
<b>รวม</b>	<b>1,187</b>

ตารางที่ 60 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากกิ่งกาชาดอำเภอ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562  
ในปี 2562 มีกิ่งกาชาดอำเภอ จำนวน 20 อำเภอ ที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ  
1,187 คน โดยกิ่งกาชาดอำเภอแกลง มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด จำนวน 399 คน หรือร้อยละ 34 ของจำนวนผู้แสดง  
ความจำนงบริจาคอวัยวะจากกิ่งกาชาดอำเภอทั้งหมด

ตารางที่ 61

แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1. ศรีนครินทร์	1,225
2. สุราษฎร์ธานี	1,164
3. เชียงรายประชานุเคราะห์	935
4. หาดใหญ่	779
5. มหาราชนครราชสีมา	506
6. พระปกเกล้าจันทบุรี	443
7. สวรรค์ประชารักษ์	428
8. พระนั่งเกล้า	378
9. มหาราชนครศรีธรรมราช	371
10. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	350
11. อุดรธานี	348
12. ปทุมธานี	324
13. สกลนคร	323
14. ตราด	318
15. สระบุรี	303
16. กำแพงเพชร	286
17. อุทัยธานี	273
18. ศิริราช	241
19. พระนครศรีอยุธยา	224
20. ศูนย์รับบริจาคอวัยวะ วชิระภูเก็ต	215
21. ขอนแก่น	214
22. สมเด็จพระพุทธเลิศหล้า	208
23. ลำปาง	195
24. ชลบุรี	190
25. พุทธชินราชพิษณุโลก	186

โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
26. นครนายก	184
27. นครปฐม	177
28. ชัยนาทนเรนทร	175
29. อุดรดิตถ์	172
30. ตรัง	168
31. เพชรบูรณ์	167
32. ระยอง	144
33. เชียงคำ จ.พะเยา	136
34. รามธิบดี	133
35. สมุทรสาคร	114
36. สงขลานครินทร์	113
37. เจ้าพระยายมราช	112
38. มหารักษ์ กาญจนบุรี	109
39. ประจวบคีรีขันธ์	104
40. ราชวิถี	103
41. บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	98
42. ระนอง	97
43. ศรีสังวรสุโขทัย	94
44. หนองคาย	91
45. พิจิตร	88
46. ราชบุรี	84
47. กระบี่	82
48. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร์	82
49. พหลพลพยุหเสนา	81
50. สรรพสิทธิประสงค์	78
51. นครพิงค์	75
52. เลย	70



โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
53. บางกรวย	67
54. นครพนม	63
55. สิงห์บุรี	58
56. บุรีรัมย์	55
57. มหาสารคาม	55
58. เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา	55
59. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว	49
60. ลำพูน	47
61. จุฬาลงกรณ์	46
62. พระจอมเกล้า จ.เพชรบุรี	45
63. โพนาราม ราชบุรี	41
64. บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	39
65. บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	36
66. บึงกาฬ	36
67. พระนารายณ์มหาราช จ.ลพบุรี	36
68. ตำรวจ	35
69. อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี	35
70. ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร	34
71. ปราสาท จ.สุรินทร์	34
72. กาฬสินธุ์	33
73. ยโสธร	33
74. สุโขทัย	29
75. ชุมแพ จ.ขอนแก่น	27
76. แพร่	26
77. ร้อยเอ็ด	26
78. เขาสมิง จ.ตราด	24
79. ศรีสะเกษ	24

โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
80. ศูนย์ยะลา	24
81. ส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตาค้าย จ.นนทบุรี	23
82. อ่างทอง	23
83. บ่อไร่ จ.ตราด	22
84. บางละมุง จ.ชลบุรี	22
85. สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	19
86. ไทรน้อย จ.นนทบุรี	18
87. สงขลา	18
88. น่าน	17
89. นราธิวาสราชนครินทร์	16
90. ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	16
91. ไทรงาม จ.กำแพงเพชร	15
92. คลองขลุง จ.กำแพงเพชร	14
93. อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	14
94. บ้านม่วง จ.สกลนคร	12
95. สุโขทัย จ.นราธิวาส	12
96. พระพุทธบาทสระบุรี	11
97. พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร	11
98. เกาะกูด จ.ตราด	10
99. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	9
100. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	9
101. แม่สอด จ.ตาก	8
102. สตูล	8
103. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	8
104. กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	7
105. กรุงเทพฯ	6
106. สีชล จ.นครศรีธรรมราช	6

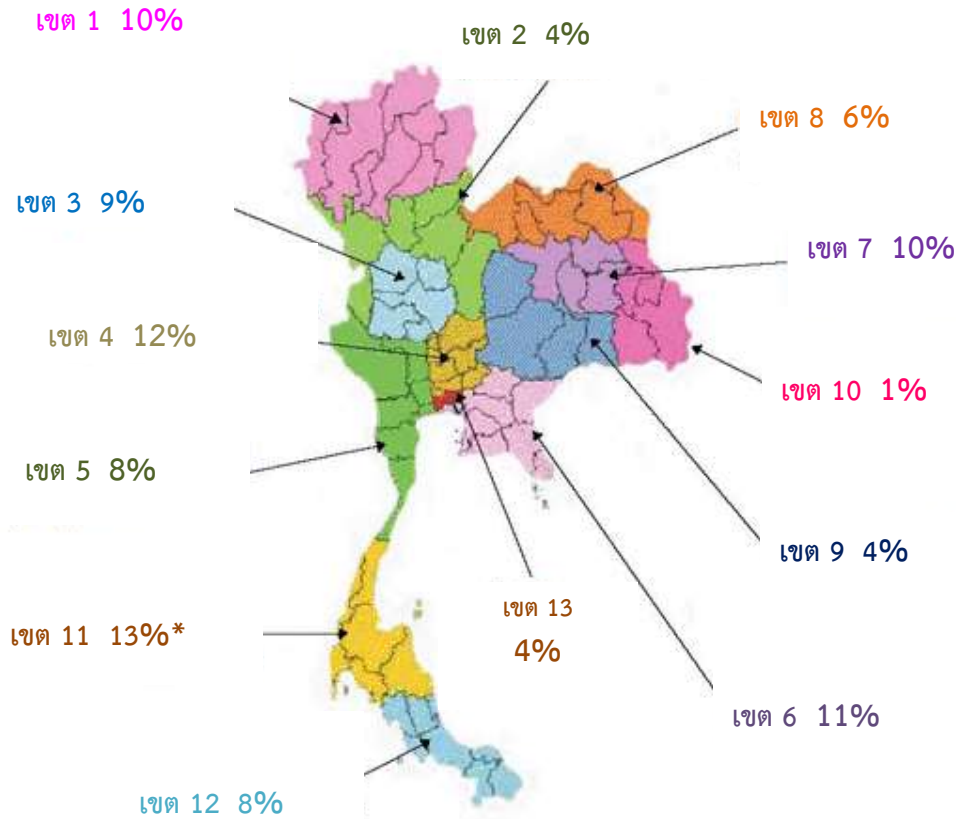
โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
107. บางบัวทอง จ.นนทบุรี	4
108. บางพลี จ.สมุทรปราการ	4
109. หนองบัวลำภู	4
110. นนทบุรี จ.สมุทรสงคราม	3
111. สมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17 จ.สุพรรณบุรี	3
112. สุรินทร์	3
113. คลองลาน จ.กำแพงเพชร	2
114. คลองใหญ่ จ.ตราด	2
115. พระราม 9	2
116. ลานสัก จ.อุทัยธานี	2
117. วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	2
118. ศรีวิไล จ.บึงกาฬ	2
119. หนองฉาง จ.อุทัยธานี	2
120. ห้วยคต จ.อุทัยธานี	2
121. ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	1
122. ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์	1
123. บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	1
124. ปางศิลาทอง จ.กำแพงเพชร	1
125. สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	1
126. องครักษ์ จ.นครนายก	1
127. อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	1
<b>รวม</b>	<b>15,068</b>

ตารางที่ 61 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562

ในปี 2562 มีโรงพยาบาลทั่วประเทศที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จำนวน 127 แห่ง มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ 15,068 คน โดยโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 1,225 คน หรือร้อยละ 8 ของจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาลทั้งหมด

แผนภูมิที่ 75

แสดงจำนวนร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะในโรงพยาบาล จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562



\* เขตสุขภาพที่มีร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด

ตารางที่ 62

แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข จำแนกตามจังหวัด ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
1	เชียงราย	935	1,440	10
	ลำปาง	195		
	พะเยา	136		
	เชียงใหม่	84		
	ลำพูน	47		
	แพร่	26		
	น่าน	17		
	แม่ฮ่องสอน	-		
2	พิษณุโลก	186	658	4
	อุตรดิตถ์	172		
	เพชรบูรณ์	169		
	สุโขทัย	123		
	ตาก	8		
3	นครสวรรค์	428	1,351	9
	กำแพงเพชร	379		
	อุทัยธานี	281		
	ชัยนาท	175		
	พิจิตร	88		
4	นนทบุรี	490	1,781	12
	ปทุมธานี	324		
	สระบุรี	314		
	พระนครศรีอยุธยา	279		
	นครนายก	185		
	สิงห์บุรี	93		
	ลพบุรี	73		
	อ่างทอง	23		

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
5	ราชบุรี	223	1,227	8
	สมุทรสงคราม	212		
	กาญจนบุรี	190		
	นครปฐม	177		
	สมุทรสาคร	153		
	สุพรรณบุรี	115		
	ประจวบคีรีขันธ์	112		
	เพชรบุรี	45		
6	ชลบุรี	571	1,690	11
	จันทบุรี	443		
	ตราด	376		
	ระยอง	144		
	ปราจีนบุรี	89		
	สระแก้ว	63		
	สมุทรปราการ	4		
	ฉะเชิงเทรา	-		
7	ขอนแก่น*	1,466	1,580	10
	มหาสารคาม	55		
	กาฬสินธุ์	33		
	ร้อยเอ็ด	26		
8	สกลนคร	354	968	6
	อุดรธานี	348		
	หนองคาย	91		
	เลย	70		
	นครพนม	63		
	บึงกาฬ	38		
	หนองบัวลำภู	4		
	9	นครราชสีมา		
บุรีรัมย์		55		
สุรินทร์		38		
ชัยภูมิ		-		

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
10	อุบลราชธานี	78	135	1
	ยโสธร	33		
	ศรีสะเกษ	24		
	มุกดาหาร	-		
	อำนาจเจริญ	-		
11**	สุราษฎร์ธานี	1,164	1,935	13
	นครศรีธรรมราช	377		
	ภูเก็ต	215		
	ระนอง	97		
	กระบี่	82		
	ชุมพร	-		
	พังงา	-		
12	สงขลา	910	1,138	8
	ตรัง	168		
	นราธิวาส	28		
	ยะลา	24		
	สตูล	8		
	พัทลุง	-		
	ปัตตานี	-		
13	กรุงเทพมหานคร	566	566	4
	<b>รวม</b>		<b>15,068</b>	

\* จังหวัดที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด

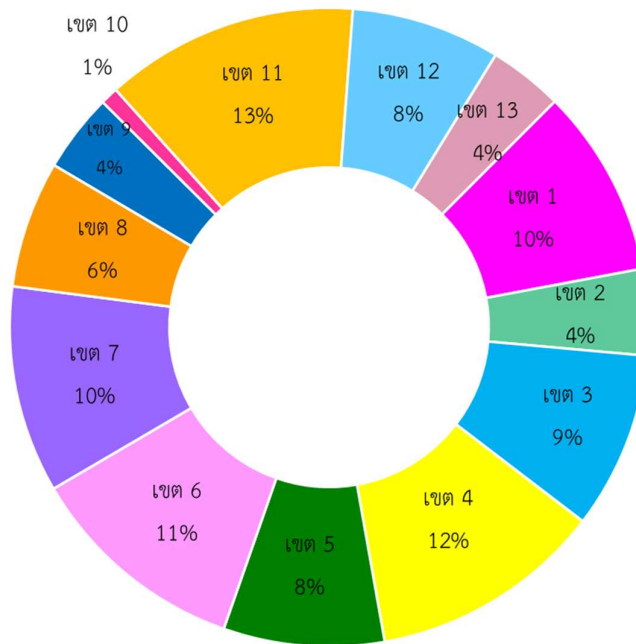
\*\* เขตสุขภาพที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด

ตารางที่ 62 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาลทั่วประเทศ จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562

ปี 2562 โรงพยาบาลในจังหวัดขอนแก่น เขตสุขภาพที่ 7 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด จำนวน 1,466 คน และเขตสุขภาพที่ 11 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด 1,935 คน หรือร้อยละ 13 ของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากเขตสุขภาพทั้งหมด โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 10 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะต่ำสุด คือ 135 คน หรือร้อยละ 1

แผนภูมิที่ 76

แผนภูมิแสดงร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล  
จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562





ตารางที่ 63  
แสดงจำนวนและร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล  
แบ่งตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562

เขตสุขภาพที่	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	ร้อยละของ ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1	1,440	10
2	658	4
3	1,351	9
4	1,781	12
5	1,227	8
6	1,690	11
7	1,580	10
8	968	6
9	599	4
10	135	1
11	1,935*	13*
12	1,138	8
13	566	4
<b>รวม</b>	<b>15,068</b>	<b>100</b>

แผนภูมิที่ 76 และตารางที่ 63 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจาก  
โรงพยาบาลทั่วประเทศ จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562  
ในปี 2562 โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 11 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด คือ ร้อยละ 13  
โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 10 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะต่ำสุด คือ ร้อยละ 1

\* เขตสุขภาพที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด

## บทสรุป

ปี พ.ศ.2562 เป็นปีที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ 301 ราย หรือคิดเป็น 4.5 ต่อประชากรหนึ่งล้านคน (4.5 PMP) โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ โรงพยาบาลอุดรธานี มีจำนวน 40 ราย จากจำนวนโรงพยาบาลทั้งหมด 80 ที่มีผู้บริจาคอวัยวะ (โรงพยาบาลของรัฐ 76 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง)

แม้ว่าจะมีผู้รออวัยวะเพิ่มขึ้น แต่จำนวนผู้รออวัยวะเริ่มชะลอตัวลง รวม 6,417 ราย แยกเป็นรอไต 6,125 ราย, รอตับ 94 ราย และรอหัวใจ 33 ราย ขณะเดียวกันมีผู้เสียชีวิตระหว่างรออวัยวะเฉลี่ย 2 รายต่อสัปดาห์

นับเป็นปีที่มีการปลูกถ่ายอวัยวะสูงที่สุดมากที่สุดจำนวน 685 ราย ทำให้ผู้บริจาคหนึ่งรายสามารถนำอวัยวะไปปลูกถ่ายได้ 2.3 อวัยวะ สำหรับผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ มีระยะเวลาการรอดีนาน 2 ปี 7 เดือน 11 วัน ใช้เวลารอต้นาน 8 เดือน 12 วัน และใช้เวลารอหัวใจนาน 2 เดือน 2 วัน ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะที่มีอายุมากที่สุด คือ 78 ปี ได้รับการปลูกถ่ายไต และที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะที่มีอายุน้อยที่สุด คือ 1 ปี ได้รับการปลูกถ่ายตับ

ในปีนี้ยังได้รับการบริจาคเนื้อเยื่อจำนวนมาก โดยมีการจัดเก็บเนื้อเยื่อ 779 ชิ้น ทำให้สามารถจัดเก็บเนื้อเยื่อเพื่อนำไปปลูกถ่ายได้ 3.9 ชิ้นต่อผู้บริจาคหนึ่งราย

ปัจจุบันมีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะทั้งสิ้น 1,150,733 คน คิดเป็นร้อยละ 1.7 ของจำนวนประชากรทั้งประเทศ ในปี พ.ศ.2562 นี้ มีจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ 109,392 คน