



# รายงาน ประจำปี พ.ศ.2564

ศูนย์รับบริการอวัยวะ  
สภากาชาดไทย

---

## สารบัญ

หน้า

บทนำ

บทสรุป

จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ .....	1
โรงพยาบาลสมาชิกปลูกถ่ายอวัยวะ.....	30
รายละเอียดผู้บริจาคอวัยวะ.....	35
ผู้รับอวัยวะ .....	41
ผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ .....	54
รายละเอียดการปลูกถ่ายอวัยวะ .....	57
ผู้บริจาคเนื้อเยื่อ.....	86
การแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ .....	93

## บทนำ

ศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยสำนึกในพระกรุณาธิคุณสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ที่ได้ทรงประทานคติธรรมการบริจาคอวัยวะให้แก่ศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทย เพื่อนำไปเผยแพร่แก่ประชาชน เสมือนเป็นดั่งแสงสว่างนำจิตใจในการฝ่าวิกฤตโรคระบาดโควิด-19 ในครั้งนี้ และเป็นกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

ในปี 2564 จากผลของโรคระบาดโควิด-19 ต่องานการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะนั้น ทำให้โรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะหลายแห่งจำเป็นต้องลดหรือชะลอหรือหยุดการปลูกถ่ายอวัยวะเช่นเดียวกับจำนวนผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลต่าง ๆ ลดน้อยลงด้วย เนื่องจากภาระงานที่เพิ่มมากขึ้นจากการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคโควิด-19 และไม่เพียงการขาดบุคลากร จำนวนเตียง จำนวนห้องผ่าตัดที่เปิดใช้งาน ทรัพยากรอื่น ๆ ล้วนได้รับผลกระทบทั้งสิ้น นอกจากนี้ยังพบอุปสรรคจากการลดเที่ยวบินของสายการบินพาณิชย์ต่าง ๆ ทำให้การเดินทางของทีมผ่าตัดผู้บริจาคอวัยวะเป็นไปด้วยความยากลำบาก รวมทั้ง ข้อจำกัดในการเข้าพื้นที่ของทีมผ่าตัดซึ่งเดินทางมาจากเขตที่มีโรคระบาด การรอผลส่งตรวจหาเชื้อ SARS-COV 2 ในผู้บริจาคอวัยวะ และการตรวจ ATK (Antigen Test Kit) ของทีมผ่าตัดผู้บริจาคอวัยวะ ฯลฯ

คณะกรรมการวิชาการศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทย ได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดมาตรฐานโรงพยาบาลสมาชิกเพื่อการปลูกถ่ายอวัยวะ พ.ศ.2564 เพื่อให้โรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบงานและการดูแลผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยศูนย์รับบริจาคอวัยวะได้เริ่มดำเนินการตรวจเยี่ยมโรงพยาบาลสมาชิกแบบกัลยาณมิตรแล้วจำนวน 1 แห่ง คาดว่าจะดำเนินการตรวจ 29 โรงพยาบาล ในปี 2565 และแล้วเสร็จจำนวน 34 โรงพยาบาล ในปี 2566 คณะกรรมการวิชาการศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยยังได้เห็นชอบให้มีการปรับเกณฑ์การจัดสรรอวัยวะ เช่น การจัดสรรไตโดยการใช้คะแนน PRA ใหม่ และผลการตรวจ HLA DQ เป็นต้น รวมทั้ง อนุมัติให้มีการนำเข้าน้ำยาถนอมไต Soltran จากประเทศอังกฤษ เพื่อทดแทนน้ำยา Collin based ซึ่งบริษัทที่จัดทำน้ำยายกเลิกการผลิต และให้การรับรองศัลยแพทย์และพยาบาลทีมผ่าตัดผู้บริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาลสุรินทร์และโรงพยาบาลสระบุรี ว่ามีความสามารถและศักยภาพในการทำผ่าตัดนำไตออกจากร่างผู้บริจาคอวัยวะได้ด้วยตนเอง ตามคำริของกระทรวงสาธารณสุขที่ต้องการให้แพทย์และพยาบาลโรงพยาบาลในส่วนภูมิภาคมีความสามารถไม่เฉพาะการค้นหาผู้บริจาคอวัยวะเท่านั้น แต่ยังสามารถทำผ่าตัดผู้บริจาคอวัยวะได้ ทั้งเป็นการลดภาระของทีมผ่าตัดผู้บริจาคอวัยวะจากส่วนกลางด้วย

คณะกรรมการส่งเสริมกิจการศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทย ได้พัฒนางานประชาสัมพันธ์ การปรับปรุง Facebook อย่างต่อเนื่อง โดยใช้หลัก More Reach More Content More Engagement รวมทั้งการพัฒนา Digital Organ Donation Platform (DODP) Phase 1 (แอปพลิเคชันและเว็บไซต์บริจาค อวัยวะ) และการจัดการความรู้ DODP Phase 2 (แอปพลิเคชัน Organ Donation Knowledge) ด้วยความ อนุเคราะห์จากบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างต่อเนื่อง

คณะกรรมการกฎหมายศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทย อยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำ ร่างพระราชบัญญัติการบริจาคและการปลูกถ่ายอวัยวะและเนื้อเยื่อ พ.ศ.... และจะได้จัดให้มีการรับฟังความ คิดเห็นในลำดับต่อไป ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และคณะรัฐมนตรีต่อไป

ในด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการรับบริจาคอวัยวะ ศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยร่วมกับ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ จัดการอบรมพยาบาลเฉพาะทางหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะ สาขาการพยาบาลการบริจาคอวัยวะและการปลูกถ่ายอวัยวะ หลักสูตร 4 เดือน รุ่นที่ 3

คลังเนื้อเยื่อ ศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยได้ดำเนินการจัดทำกระดูกและเส้นเอ็น หลังการ ปรับปรุงยกระดับห้องปฏิบัติการใหม่เป็นห้องสะอาดชนิด Class 100 เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ผู้ป่วยโรคกระดูก และข้อ รวมทั้งผู้ป่วยโรคพันที่ต่อรักษารากฟันในประเทศมีโอกาสได้รับกระดูกและเส้นเอ็นบริจาคอย่างทั่วถึง

ท้ายนี้ ศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยขอขอบคุณสภากาชาดไทยที่อนุมัติวัคซีนป้องกัน โควิด-19 (Moderna) ให้แก่ผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ และขอขอบคุณ ชมรมนักบินจิตอาสา หน่วยฝึกบิน พลเรือน ผูกบิน 604 กองทัพอากาศ ที่สนับสนุนอากาศยานสำหรับทีมผ่าตัดผู้บริจาคอวัยวะในการเดินทางไป ต่างหวัดในช่วงที่สายการบินพาณิชย์หยุดให้บริการเนื่องจากโรคระบาดโควิด-19 และขอขอบคุณ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ได้จัดทำโครงการรณรงค์บริจาคอวัยวะและรับบริจาคเงินสนับสนุน กิจการศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยในโครงการ Let Them See Love 2021 “Bloom A New Life” รวมทั้ง ขอขอบคุณคณะกรรมการศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยทุกชุด คณะทำงาน ที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ องค์กรภาครัฐและเอกชน ศิลปิน สื่อสารมวลชน ผู้มีจิตศรัทธา โดยเฉพาะผู้บริจาคอวัยวะและ ทายาท มา ณ โอกาสนี้ด้วย

## บทสรุป

### รายงานการปฏิบัติงานศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทย ประจำปี 2564

1. **ผู้บริจาคอวัยวะ** ในปี 2564 มีผู้เสียชีวิตที่บริจาคอวัยวะ จำนวน 190 คน ลดลงจากปี 2563 จำนวน 125 คน หรือลดลงร้อยละ 40 คิดเป็น 2.9 ผู้บริจาคต่อประชากรหนึ่งล้านคน (PMP) ได้อวัยวะบริจาค รวม 429 อวัยวะ เท่ากับผู้บริจาคอวัยวะหนึ่งคนบริจาคได้ 2.3 อวัยวะ โดยโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้บริจาคอวัยวะ จำนวน 19 คน หรือร้อยละ 10 ของผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด ในปี 2564 มีโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะ รวม 54 แห่ง แบ่งเป็น โรงพยาบาลของรัฐ 53 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง โดยร้อยละ 44 ของผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมดมาจาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาคือภาคกลาง ร้อยละ 25

ในช่วงเดือนเมษายน-ตุลาคม 2564 ประเทศไทยได้เกิดภาวะวิกฤตของการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอก 3 ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขของประเทศ รวมทั้งการรับบริจาคและการปลูกถ่ายอวัยวะ โรงพยาบาลสมาชิกส่วนใหญ่งดการปลูกถ่ายอวัยวะตั้งแต่วันที่ถึงสองเดือน และผู้บริจาคอวัยวะลดลงมาก

โดยภาพรวมผู้เสียชีวิตที่บริจาคอวัยวะ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 32 มีอายุ 35-49 ปี ผู้เสียชีวิตที่บริจาคอวัยวะที่มีอายุน้อยที่สุด คือ 4 ปี และผู้เสียชีวิตที่บริจาคอวัยวะที่มีอายุมากที่สุด คือ 65 ปี โดยร้อยละ 62 เสียชีวิตจากอุบัติเหตุ ส่วนใหญ่เกิดจากอุบัติเหตุทางการจราจร เช่น รถมอเตอร์ไซด์ และรถยนต์

2. **ผู้ป่วยรออวัยวะ** ในปี 2564 มีผู้ป่วยรอการปลูกถ่ายอวัยวะที่ลงทะเบียนไว้กับศูนย์รับบริจาคอวัยวะเพิ่มขึ้นจากปี 2563 โดยในปี 2564 มีผู้รออวัยวะ จำนวน 5,817 คน แบ่งเป็น ผู้รอไต 5,465 คน (เป็นผู้มีสถานะพร้อม 4,740 คน) ผู้ป่วยผู้รอดับ 278 คน ผู้รอหัวใจ ปอด 44 คน ผู้รอดับอ่อนและไต 17 คน ผู้รอดับและไต 10 คน

ในปี 2564 มีผู้รออวัยวะที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ 429 คน คิดเป็นร้อยละ 7.4 ของผู้รออวัยวะทั้งหมด โดยมีผู้รออวัยวะเสียชีวิตก่อนได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ 165 คน คือทุก 2 วันจะมีผู้เสียชีวิตหนึ่งคน

3. **ผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ** ในปี 2564 มีผู้ป่วยได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ จำนวน 429 คน ลดลงจากปี 2563 จำนวน 268 คน หรือลดลงร้อยละ 38.5 โดยแบ่งเป็นผู้ปลูกถ่ายไต จำนวน 347 คน ผู้ปลูกถ่ายตับ 54 คน ผู้ปลูกถ่ายหัวใจ 22 คน ผู้ปลูกถ่ายตับและไต 2 คน ผู้ปลูกถ่ายหัวใจและไต 2 คน ผู้ปลูกถ่ายปอด 1 คน คิดเป็นการปลูกถ่ายไตจากผู้บริจาคที่เสียชีวิต 6.48 PMP มีผู้ป่วยปลูกถ่ายตับ 0.82 PMP ผู้ป่วยได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ 0.33 PMP

ระยะเวลาในการรออวัยวะ ผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะมีระยะเวลาในการรออวัยวะแตกต่างกันคือ ระยะเวลาในการรอไตเฉลี่ย 2 ปี 5 เดือน 7 วัน (นับจากวันที่ลงทะเบียน) ระยะเวลารอตับ 11 เดือน 30 วัน และ ระยะเวลารอหัวใจ 4 เดือน 8 วัน

อายุผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายไตส่วนใหญ่ ร้อยละ 36 มีอายุระหว่าง 35-49 ปี ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 39 มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ ปอด ส่วนใหญ่ร้อยละ 41 มีอายุระหว่าง 35-49 ปี โดยผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะที่อายุมากที่สุด คือ 81 ปี โดยได้รับการปลูกถ่ายไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะที่อายุน้อยที่สุด คือ 1 ปี ได้รับการปลูกถ่ายตับ

4. **การบริจาคเนื้อเยื่อ** ในปี 2564 มีผู้เสียชีวิตที่บริจาคเนื้อเยื่อ จำนวน 128 คน ลดลงจากปี 2563 จำนวน 94 คน หรือลดลงร้อยละ 42 ได้รับบริจาคเนื้อเยื่อ จำนวน 429 ชิ้น หรือผู้บริจาค 1 ราย บริจาคเนื้อเยื่อ 3.4 ชิ้น แบ่งเป็นได้รับบริจาคผิวหนัง 138 ขวด ลิ้นหัวใจ 75 ชิ้น กระดูก 3 คน หลอดเลือด 7 ชิ้น และดวงตา 206 ดวง

ในปี 2564 ได้จ่ายเนื้อเยื่อให้กับผู้ป่วยโรงพยาบาลทั่วประเทศ จำนวน 64 คน จาก 15 โรงพยาบาล แบ่งเป็นลิ้นหัวใจ 46 ชิ้น และผิวหนัง 321 ขวด หรือจำนวนพื้นที่ผิวหนัง 53,811 ตารางเซนติเมตร

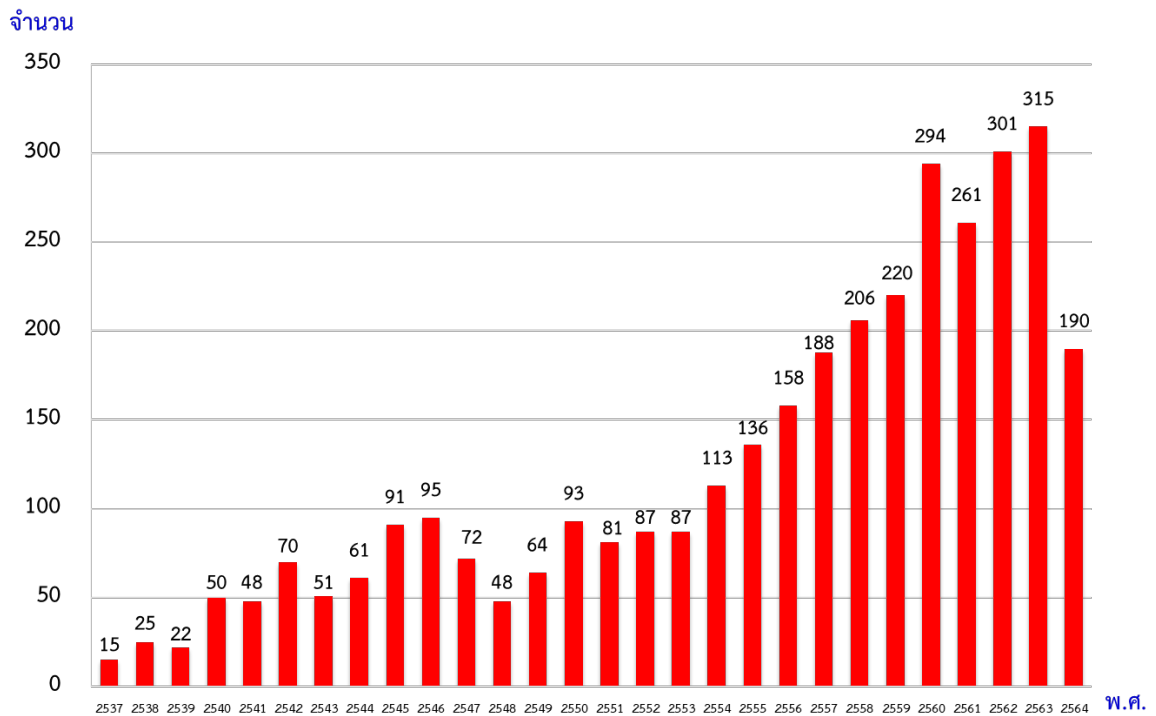
5. **การแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ** ในปี 2564 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุดในรอบ 27 ปี คือ 135,619 คน โดยมียอดรวมผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ 1,412,792 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 2.1 ของประชากรทั่วประเทศ

ในปี 2564 แหล่งที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ส่วนใหญ่ร้อยละ 71 มาจากการแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะออนไลน์ โดยทาง Application บริจาคอวัยวะ และเว็บไซต์ศูนย์รับบริจาคอวัยวะ สภากาชาดไทย เนื่องจากปี 2564 จากประเทศไทยเกิดภาวะการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ระลอก 3 รัฐบาลได้ออกพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉินทั่วราชอาณาจักร งดการเดินทางเข้าพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการติดโรค หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน มีนโยบายให้พนักงานปฏิบัติงานที่บ้าน หลายหน่วยงานงดกิจกรรมรับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ศูนย์รับบริจาคอวัยวะจึงมีมาตรการให้มีการแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะออนไลน์เพิ่มขึ้น สำหรับภูมิภาคของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะส่วนใหญ่ ร้อยละ 41 มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคกลาง

6. **โรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทย** ในปี 2564 มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญปลูกถ่ายไต จำนวน 32 โรงพยาบาล โรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายตับ 10 โรงพยาบาล โรงพยาบาลสมาชิกเพื่อปลูกถ่ายหัวใจ ปอด 5 โรงพยาบาล โรงพยาบาลสมาชิกเพื่อปลูกถ่ายไตและตับ 4 โรงพยาบาล โรงพยาบาลสมาชิกเพื่อปลูกถ่ายไตและตับอ่อน 3 โรงพยาบาล โรงพยาบาลสมาชิกเพื่อปลูกถ่ายตับอ่อน 4 โรงพยาบาล และโรงพยาบาลสมาชิกสมทบเพื่อปลูกถ่ายไต 12 โรงพยาบาล โดยในปี 2564 มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญปลูกถ่ายไตเพิ่มขึ้น 1 โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลรามคำแหง

แผนภูมิที่ 1

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ (Deceased actual organ donor\*)  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

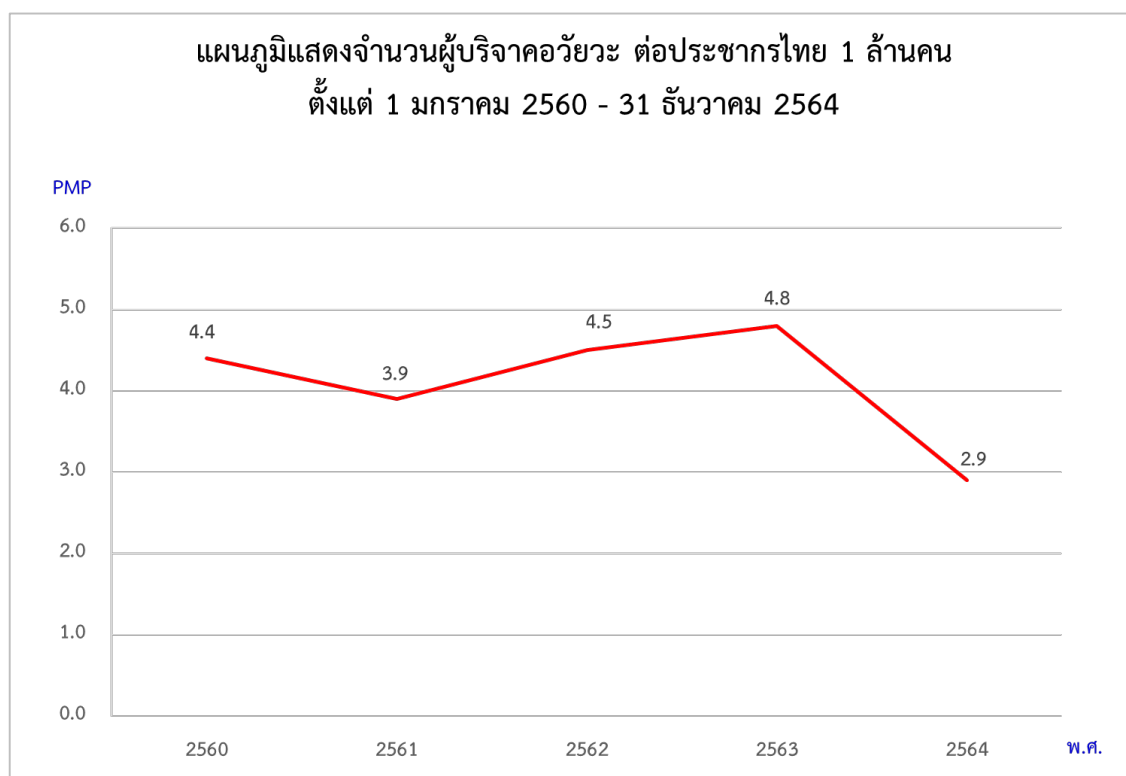


แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564 จำแนกตามปี  
ใน พ.ศ.2564 มีผู้บริจาคอวัยวะสมองตายจำนวน 190 คน ลดลง 125 คน หรือลดลงร้อยละ 40 จาก พ.ศ.2563  
รวมผู้บริจาคทั้งหมดตั้งแต่ พ.ศ.2537 มีจำนวน 3,442 คน

ใน พ.ศ.2564 ประชากรประเทศไทย 1 ล้านคน มีผู้บริจาคอวัยวะ 2.9 คน (2.9 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 2560-2564

พ.ศ.	จำนวนผู้บริจาคอวัยวะต่อประชากร 1 ล้านคน
2560	4.4
2561	3.9
2562	4.5
2563	4.8
2564	2.9

## จำนวนประชากรของประเทศไทย

เดือนธันวาคม 2560	66,188,503	คน
เดือนธันวาคม 2561	66,413,979	คน
เดือนธันวาคม 2562	66,558,935	คน
เดือนธันวาคม 2563	66,186,727	คน
เดือนธันวาคม 2564	66,171,439	คน

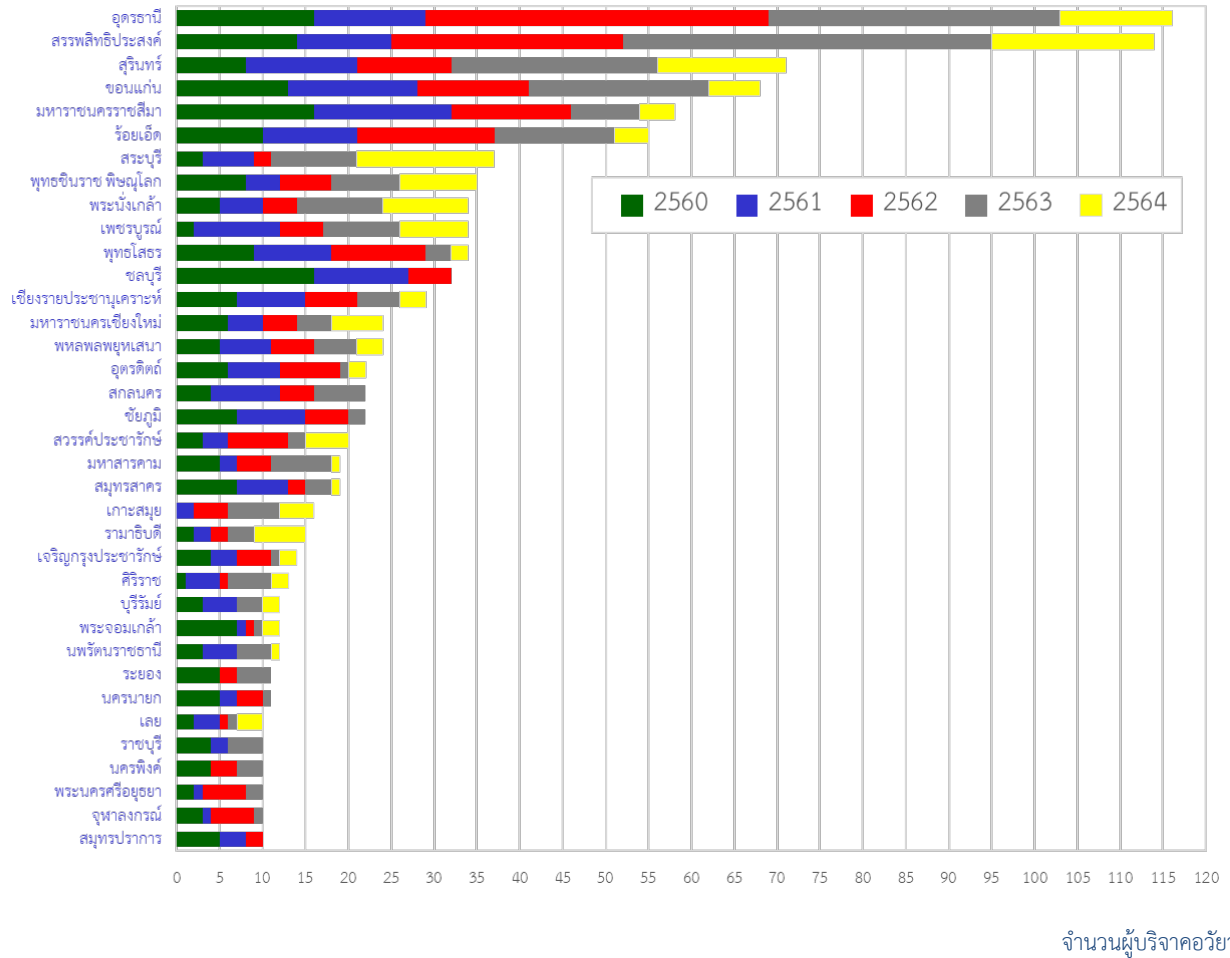
หมายเหตุ จำนวนประชากรประเทศไทยอ้างอิงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

แผนภูมิที่ 2 และตารางที่ 1 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะต่อประชากรไทย 1 ล้านคน (PMP) ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564



แผนภูมิที่ 3  
แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลรัฐบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาลของรัฐ



แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลรัฐบาล ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564 โดยจำแนกตามโรงพยาบาลแสดงผลเฉพาะโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะ ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป เท่านั้น สำหรับข้อมูลของทุกโรงพยาบาล ให้ดูตารางที่ 2

ในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลรัฐบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด 116 คน คือ โรงพยาบาลอุดรธานี หรือมีผู้บริจาคอวัยวะร้อยละ 9 ของผู้บริจาคทั้งหมด 1,343 ราย รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จำนวน 114 ราย (ร้อยละ 8) และโรงพยาบาลสุรินทร์ จำนวน 71 คน (ร้อยละ 5)

สำหรับข้อมูลเฉพาะ พ.ศ.2564 ให้เข้าไปดูแผนภูมิที่ 11 และตารางที่ 12

ตารางที่ 2  
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลรัฐบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. อุดรธานี		16	13	40	34	13	116
2. สรรพสิทธิประสงค์		14	11	27	43	19*	114
3. สุรินทร์		8	13	11	24	15	71
4. ขอนแก่น		13	15	13	21	6	68
5. มหาสารคามราชสีมา		16	16	14	8	4	58
6. ร้อยเอ็ด		10	11	16	14	4	55
7. สระบุรี		3	6	2	10	16	37
8. พุทธชินราช พิษณุโลก		8	4	6	8	9	35
9. พระนั่งเกล้า		5	5	4	10	10	34
10. เพชรบูรณ์		2	10	5	9	8	34
11. พุทธโสธร		9	9	11	3	2	34
12. ชลบุรี		16	11	5	-	-	32
13. เชียงรายประชานุเคราะห์		7	8	6	5	3	29
14. มหาสารคามเชียงใหม่		6	4	4	4	6	24
15. พหลพลพยุหเสนา		5	6	5	5	3	24
16. อุดรดิตถ์		6	6	7	1	2	22
17. สกลนคร		4	8	4	6	-	22
18. ชัยภูมิ		7	8	5	2	-	22
19. สวรรค์ประชารักษ์		3	3	7	2	5	20
20. มหาสารคาม		5	2	4	7	1	19
21. สมุทรสาคร		7	6	2	3	1	19
22. เกาะสมุย		-	2	4	6	4	16
23. รามาริบัติ		2	2	2	3	6	15
24. เจริญกรุงประชารักษ์		4	3	4	1	2	14
25. ศิริราช		1	4	1	5	2	13
26. บุรีรัมย์		3	4	-	3	2	12
27. พระจอมเกล้า		7	1	1	1	2	12
28. นพรัตนราชธานี		3	4	-	4	1	12
29. ระยอง		5	-	2	4	-	11

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
30. นครนายก		5	2	3	1	-	11
31. เลย		2	3	1	1	3	10
32. ราชบุรี		4	2	-	4	-	10
33. นครพินธุ์		4	-	3	3	-	10
34. พระนครศรีอยุธยา		2	1	5	2	-	10
35. จุฬาลงกรณ์		3	1	5	1	-	10
36. สมุทรปราการ		5	3	2	-	-	10
37. พระปกเกล้า จันทบุรี		3	-	3	1	2	9
38. บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)		5	3	-	-	1	9
39. แม่สอด		1	3	-	5	-	9
40. ราชวิถี		3	1	1	4	-	9
41. ปทุมธานี		-	1	1	-	6	8
42. กาฬสินธุ์		2	1	1	2	2	8
43. อุทัยธานี		-	2	3	1	2	8
44. พระนารายณ์มหาราช		4	-	1	1	2	8
45. พระพุทธบาท		4	-	3	-	1	8
46. ศรีสังวรสุขโขทัย		3	2	2	1	-	8
47. ลำพูน		3	3	2	-	-	8
48. มหาราชนครศรีธรรมราช		-	2	2	1	2	7
49. ศรีสะเกษ		2	-	2	2	1	7
50. ศรีนครินทร์		3	2	1	-	1	7
51. เลิดสิน		1	4	2	-	-	7
52. พระพุทธเลิศหล้า		1	1	-	1	3	6
53. หนองคาย		2	-	1	1	2	6
54. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว		-	1	1	3	1	6
55. เจ้าพระยายมราช		2	-	1	2	1	6
56. หัวหิน		2	1	2	1	-	6
57. สุราษฎร์ธานี		3	-	2	1	-	6
58. หาดใหญ่		2	2	1	1	-	6
59. ตากสิน		2	1	3	-	-	6
60. กำแพงเพชร		1	-	1	2	1	5
61. สิงห์บุรี		1	-	1	2	1	5

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
62. สงขลานครินทร์		-	-	3	1	1	5
63. ลำปาง		1	-	1	3	-	5
64. โพนาราม		-	4	1	-	-	5
65. กระทุ่มแบน		3	1	1	-	-	5
66. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน		-	-	2	1	1	4
67. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		-	2	-	1	1	4
68. พระมงกุฎเกล้า		1	-	2	-	1	4
69. นครปฐม		1	2	-	-	1	4
70. พิจิตร		-	1	2	1	-	4
71. วชิระภูเก็ต		2	-	1	1	-	4
72. ประจวบคีรีขันธ์		3	-	1	-	-	4
73. ตราด		-	-	1	2	-	3
74. แพร่		1	-	1	1	-	3
75. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์		1	-	2	-	-	3
76. สุโขทัย		1	-	2	-	-	3
77. บางพลี		-	2	1	-	-	3
78. วชิรพยาบาล		-	-	-	1	1	2
79. มะการักษ์		-	1	-	-	1	2
80. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร		1	-	-	1	-	2
81. ตะกั่วป่า		1	-	-	1	-	2
82. ยโสธร		1	-	-	1	-	2
83. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา		1	-	-	1	-	2
84. สถาบันบำราศนราดูร		-	-	2	-	-	2
85. ตรัง		-	1	1	-	-	2
86. ตำรวจ		1	-	1	-	-	2
87. นครพนม		-	-	-	-	1	1
88. น่าน		-	-	-	-	1	1
89. สถาบันประสาทวิทยา		-	-	-	-	1	1
90. อ่างทอง		-	-	-	-	1	1
91. ชัยนาท		-	-	-	1	-	1
92. ดำเนินสะดวก		-	-	-	1	-	1
93. บึงกาฬ		-	-	-	1	-	1

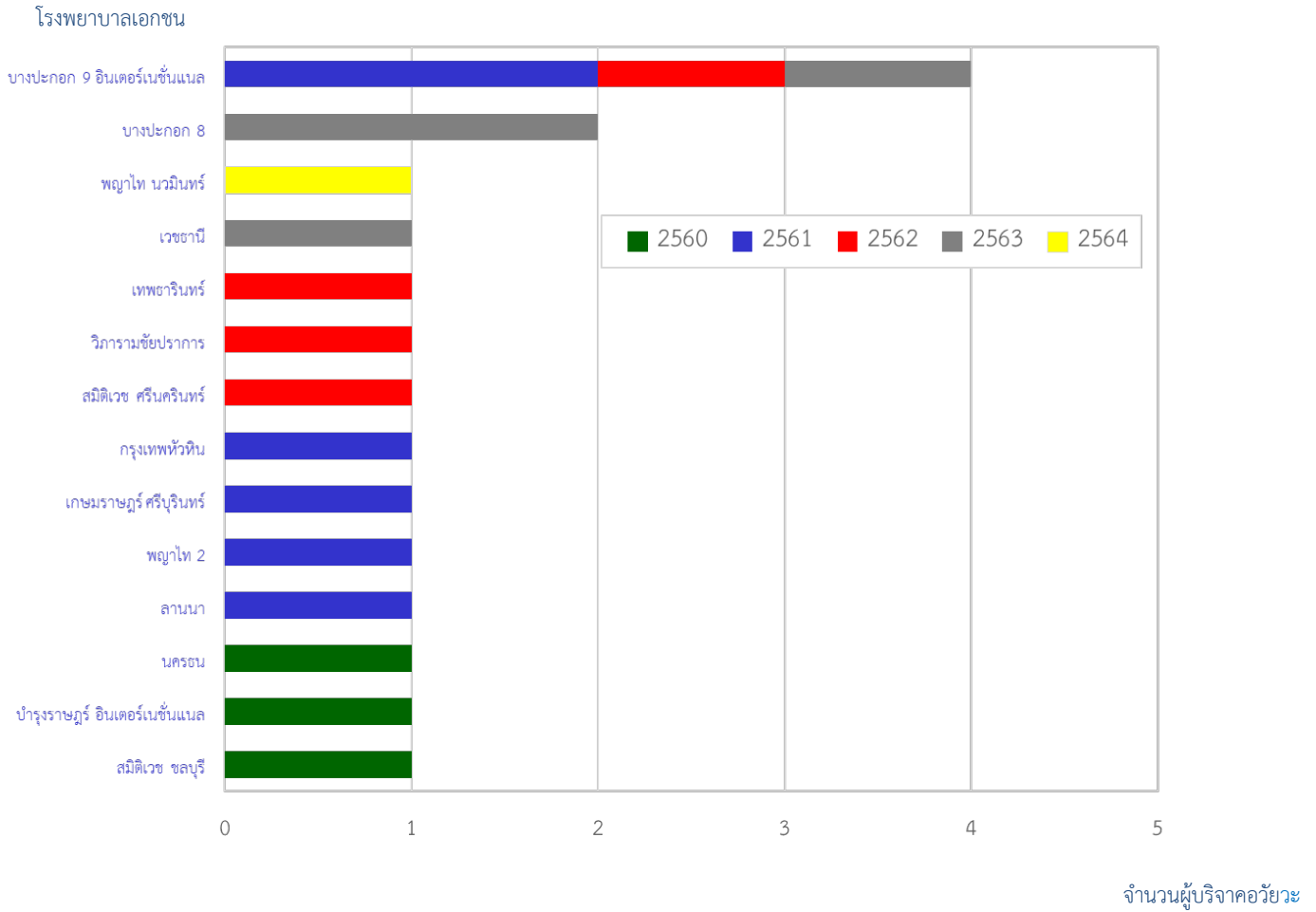
โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
94. พะเยา		-	-	-	1	-	1
95. สิรินคร		-	-	-	1	-	1
96. ระนอง		-	-	1	-	-	1
97. มหาวิทยาลัยนเรศวร		-	-	1	-	-	1
98. ศูนย์การแพทย์ปัญญา		-	-	1	-	-	1
99. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพ ฯ		-	-	1	-	-	1
100. ชุมพรเขตรอดมศักดิ์		-	1	-	-	-	1
101. บ้านหมี่		-	1	-	-	-	1
102. ภูมิพลอดุลยเดช		-	1	-	-	-	1
103. อินทร์บุรี		-	1	-	-	-	1
104. กระบี่		1	-	-	-	-	1
105. ศรีสังวาลย์แม่ฮ่องสอน		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>291</b>	<b>255</b>	<b>297</b>	<b>311</b>	<b>189</b>	<b>1,343</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด ในปี 2564

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลรัฐบาล 105 แห่ง ย้อนหลังเป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564 จำแนกตามโรงพยาบาล เรียงจากโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะสมองตายมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุด โดย 3 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ และโรงพยาบาลสุรินทร์

ใน พ.ศ.2564 มีผู้บริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาลรัฐบาล 53 โรงพยาบาล จำนวน 189 ราย จากจำนวนผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด 190 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 99 โรงพยาบาลที่แจ้งผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 19 ราย คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (ร้อยละ 10) รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 13 ราย (ร้อยละ 7)

แผนภูมิที่ 4  
แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลเอกชน  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564



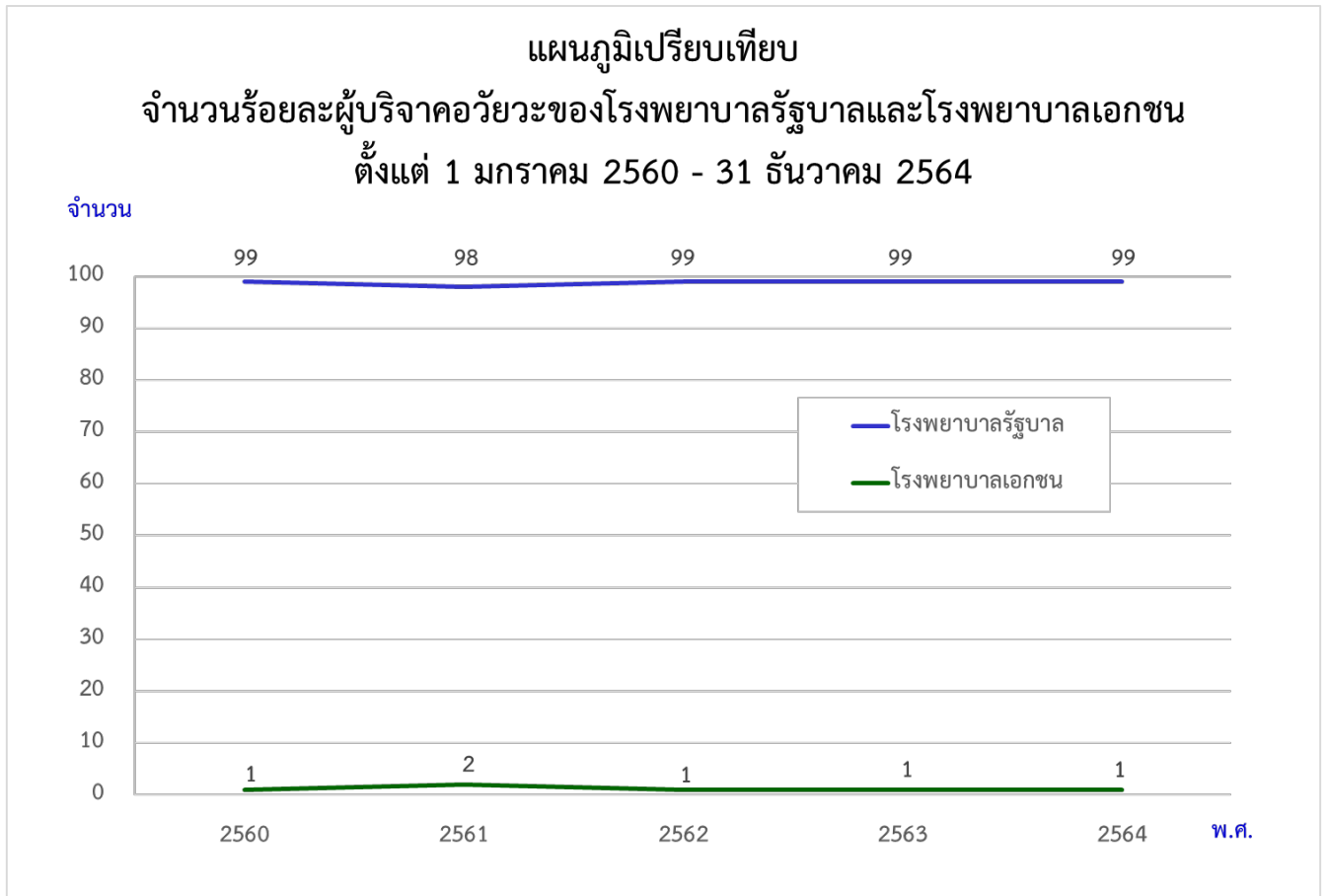
ตารางที่ 3  
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลเอกชน  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		-	2	1	1	-	4
2. บางปะกอก 8		-	-	-	2	-	2
3. พญาไท นวมินทร์		-	-	-	-	1	1
4. เวชธานี		-	-	-	1	-	1
5. เทพธารินทร์		-	-	1	-	-	1
6. วิภารามชัยปราการ		-	-	1	-	-	1
7. สมิติเวช ศรีนครินทร์		-	-	1	-	-	1
8. กรุงเทพหิวหิน		-	1	-	-	-	1
9. เกษมราษฎร์ ศรีบุรินทร์		-	1	-	-	-	1
10. พญาไท 2		-	1	-	-	-	1
11. ลานนา		-	1	-	-	-	1
12. นครธน		1	-	-	-	-	1
13. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	-	-	-	1
14. สมิติเวช ชลบุรี		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>18</b>

แผนภูมิที่ 4 และตารางที่ 3 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลเอกชน 14 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564 โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด โรงพยาบาลบางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล จำนวน 4 ราย

ใน พ.ศ.2564 มีผู้บริจาคอวัยวะ 1 ราย จากโรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์

แผนภูมิที่ 5



แผนภูมิที่ 5 แสดงจำนวนร้อยละผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลเอกชน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2564 มีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลรัฐบาล 53 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง โดยมีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลรัฐบาล 189 ราย หรือร้อยละ 99 ของผู้บริจาคทั้งหมด มีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลเอกชน 1 ราย หรือร้อยละ 1



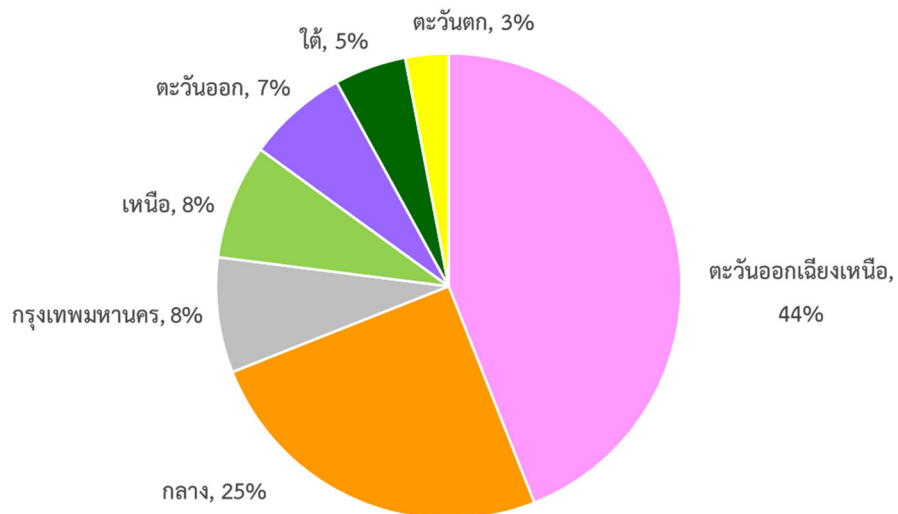
แผนภูมิที่ 6

แผนภาพเปรียบเทียบร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



แผนภูมิที่ 7

แผนภูมิเปรียบเทียบร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



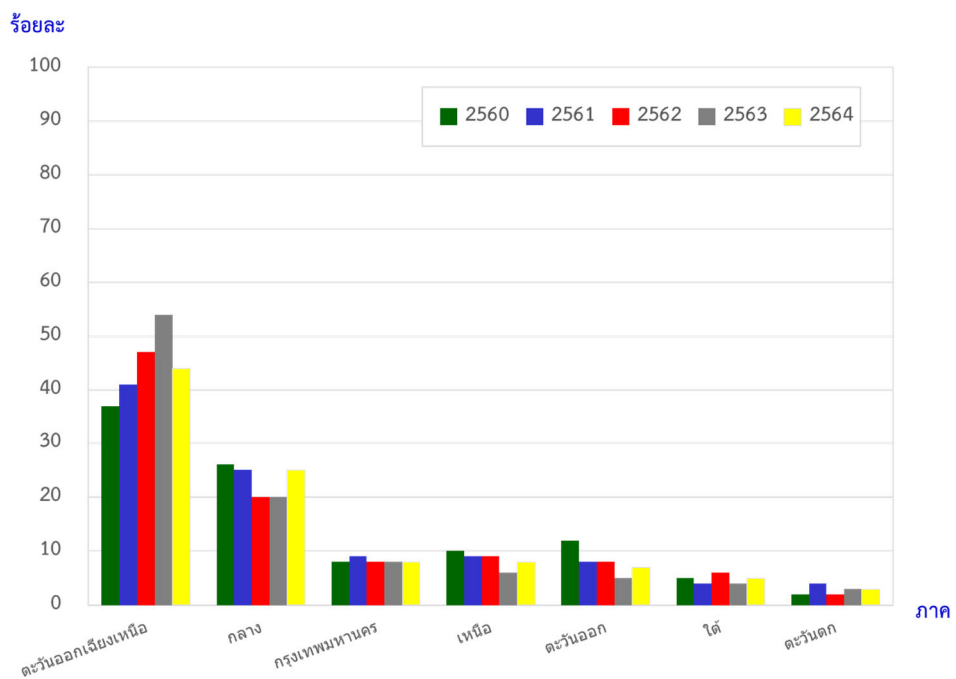
แผนภูมิที่ 8

แผนภาพเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564



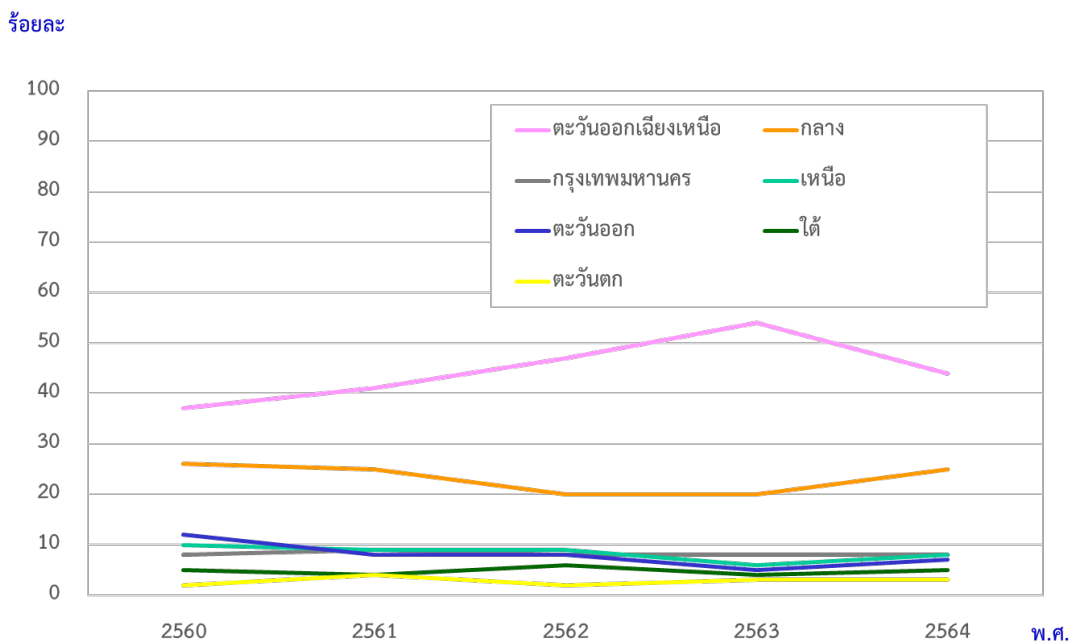
แผนภูมิที่ 9

แผนภูมิเปรียบเทียบร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564



แผนภูมิที่ 10

แผนภูมิเปรียบเทียบจำนวนร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564



ตารางที่ 4

แสดงการเปรียบเทียบจำนวนร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามภาค ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ภาค \ พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	เฉลี่ย 5 ปี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	37	41	47	54	44	45
กลาง	26	25	20	20	25	23
กรุงเทพมหานคร	8	9	8	8	8	8
เหนือ	10	9	9	6	8	8
ตะวันออก	12	8	8	5	7	8
ใต้	5	4	6	4	5	5
ตะวันตก	2	4	2	3	3	3

ตารางที่ 5  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. อุดรธานี		16*	13	40*	34	13	116
2. สรรพสิทธิประสงค์		14	11	27	43*	19*	114
3. สุรินทร์		8	13	11	24	15	71
4. ขอนแก่น		13	15	13	21	6	68
5. มหาราชนครราชสีมา		16*	16*	14	8	4	58
6. ร้อยเอ็ด		10	11	16	14	4	55
7. สกลนคร		4	8	4	6	-	22
8. ชัยภูมิ		7	8	5	2	-	22
9. มหาสารคาม		5	2	4	7	1	19
10. บุรีรัมย์		3	4	-	3	2	12
11. เลย		2	3	1	1	3	10
12. กาฬสินธุ์		2	1	1	2	2	8
13. ศรีสะเกษ		2	-	2	2	1	7
14. ศรีนครินทร์		3	2	1	-	1	7
15. หนองคาย		2	-	1	1	2	6
16. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน		-	-	2	1	1	4
17. ยโสธร		1	-	-	1	-	2
18. นครพนม		-	-	-	-	1	1
19. บึงกาฬ		-	-	-	1	-	1
<b>รวม</b>		<b>108</b>	<b>107</b>	<b>142</b>	<b>171</b>	<b>75</b>	<b>603</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี

ตารางที่ 6  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ ภาคกลาง  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. สระบุรี		3	6	2	10*	16*	37
2. พุทธชินราช พิษณุโลก		8*	4	6*	8	9	35
3. พระนั่งเกล้า		5	5	4	10*	10	34
4. เพชรบูรณ์		2	10*	5	9	8	34
5. สวรรค์ประชารักษ์		3	3	7	2	5	20
6. สมุทรสาคร		7	6	2	3	1	19
7. พระจอมเกล้า เพชรบุรี		7	1	1	1	2	12
8. นครนายก		5	2	3	1	-	11
9. ราชบุรี		4	2	-	4	-	10
10. พระนครศรีอยุธยา		2	1	5	2	-	10
11. สมุทรปราการ		5	3	2	-	-	10
12. บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)		5	3	-	-	1	9
13. ปทุมธานี		-	1	1	-	6	8
14. อุทัยธานี		-	2	3	1	2	8
15. พระนารายณ์มหาราช		4	-	1	1	2	8
16. พระพุทธบาท		4	-	3	-	1	8
17. ศรีสังวรสุโขทัย		3	2	2	1	-	8
18. พระพุทธเลิศหล้า		1	1	-	1	3	6
19. เจ้าพระยายมราช		2	-	1	2	1	6
20. กำแพงเพชร		1	-	1	2	1	5
21. สิงห์บุรี		1	-	1	2	1	5
22. โพนาราม		-	4	1	-	-	5
23. กระทู้มแบน		3	1	1	-	-	5
24. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		-	2	-	1	1	4
25. นครปฐม		1	2	-	-	1	4
26. สุโขทัย		1	-	2	-	-	3
27. บางพลี		-	2	1	-	-	3
28. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร		1	-	-	1	-	2
29. สถาบันบำราศนราดูร		-	-	2	-	-	2
30. อ่างทอง		-	-	-	-	1	1

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
31. ชัยนาท		-	-	-	1	-	1
32. ดำเนินสะดวก		-	-	-	1	-	1
33. มหาวิทยาลัยรัตนนคร		-	-	1	-	-	1
34. วิหารามชัยปราการ		-	-	1	-	-	1
35. ศูนย์การแพทย์ปัญญา		-	-	1	-	-	1
36. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพ ฯ		-	-	1	-	-	1
37. บ้านหมี่		-	1	-	-	-	1
38. อินทร์บุรี		-	1	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>78</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>340</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี

ตารางที่ 7  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ ในเขตกรุงเทพมหานคร  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. รามาธิบดี		2	2	2	3	6*	15
2. เจริญกรุงประชารักษ์		4*	3	4	1	2	14
3. ศิริราช		1	4*	1	5*	2	13
4. นพรัตนราชธานี		3	4*	-	4	1	12
5. จุฬาลงกรณ์		3	1	5*	1	-	10
6. ราชวิถี		3	1	1	4	-	9
7. เลิดสิน		1	4*	2	-	-	7
8. ตากสิน		2	1	3	-	-	6
9. พระมงกุฎเกล้า		1	-	2	-	1	4
10. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		-	2	1	1	-	4
11. วชิรพยาบาล		-	-	-	1	1	2
12. บางปะกอก 8		-	-	-	2	-	2
13. ตำรวจ		1	-	1	-	-	2
14. พญาไท นวมินทร์		-	-	-	-	1	1
15. สถาบันประสาทวิทยา		-	-	-	-	1	1
16. เวชธานี		-	-	-	1	-	1
17. สิรินคร		-	-	-	1	-	1
18. เทพารินทร์		-	-	1	-	-	1
19. สมิติเวช ศรีนครินทร์		-	-	1	-	-	1
20. พญาไท 2		-	1	-	-	-	1
21. ภูมิพลอดุลยเดช		-	1	-	-	-	1
22. นครธน		1	-	-	-	-	1
23. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>110</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี

ตารางที่ 8  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคเหนือ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. เชียงรายประชานุเคราะห์		7*	8*	6	5*	3	29
2. มหาราชนครเชียงใหม่		6	4	4	4	6*	24
3. อุดรดิตถ์		6	6	7*	1	2	22
4. นครพิงค์		4	-	3	3	-	10
5. ลำพูน		3	3	2	-	-	8
6. ลำปาง		1	-	1	3	-	5
7. พิจิตร		-	1	2	1	-	4
8. แพร่		1	-	1	1	-	3
9. น่าน		-	-	-	-	1	1
10. พะเยา		-	-	-	1	-	1
11. เกษมราชกุมารี ศรีบุรินทร์		-	1	-	-	-	1
12. ลานนา		-	1	-	-	-	1
13. ศรีสังวาลย์แม่ฮ่องสอน		1	-	-	-	-	1
รวม		29	24	26	19	12	110

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี

ตารางที่ 9  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
พุทธโสธร		9	9	11*	3	2*	34
ชลบุรี		16*	11*	5	-	-	32
ระยอง		5	-	2	4*	-	11
พระปกเกล้า จันทบุรี		3	-	3	1	2*	9
สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว		-	1	1	3	1	6
ตราด		-	-	1	2	-	3
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์		1	-	2	-	-	3
สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา		1	-	-	1	-	2
สมิติเวช ชลบุรี		1	-	-	-	-	1
รวม		36	21	25	14	5	101

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี



ตารางที่ 10  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคใต้  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. เกาะสมุย		-	2*	4*	6*	4*	16
2. มหาราชนครศรีธรรมราช		-	2*	2	1	2	7
3. หัวหิน		2	1	2	1	-	6
4. สุราษฎร์ธานี		3*	-	2	1	-	6
5. หาดใหญ่		2	2*	1	1	-	6
6. สงขลานครินทร์		-	-	3	1	1	5
7. วชิระภูเก็ต		2	-	1	1	-	4
8. ประจวบคีรีขันธ์		3*	-	1	-	-	4
9. ตะกั่วป่า		1	-	-	1	-	2
10. ตรัง		-	1	1	-	-	2
11. ระนอง		-	-	1	-	-	1
12. กรุงเทพหัวหิน		-	1	-	-	-	1
13. ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์		-	1	-	-	-	1
14. กระบี่		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>62</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี

ตารางที่ 11  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะภาคตะวันตก  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. พหลพลพยุหเสนา		5*	6*	5*	5*	3*	24
2. แม่สอด		1	3	-	5*	-	9
3. มะการักษ์		-	1	-	-	1	2
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>35</b>

\* โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในแต่ละปี

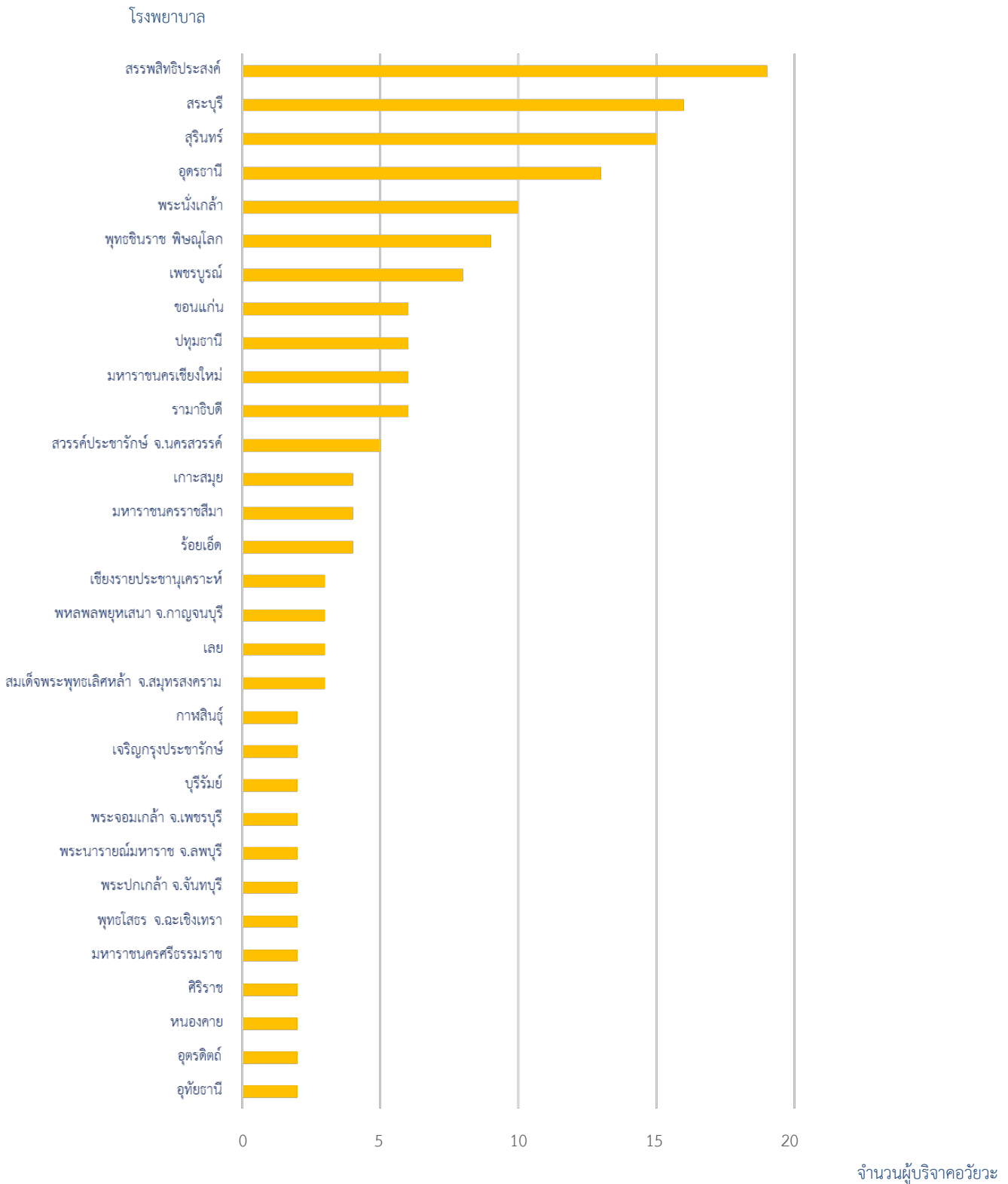
แผนภูมิที่ 8-9 และตารางที่ 4-11 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลในภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย จำนวน 119 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี มีโรงพยาบาลทั่วประเทศ 119 แห่ง แจ้งผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 1,361 ราย โดยโรงพยาบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 603 ราย หรือร้อยละ 44 ของผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด รองลงมาคือโรงพยาบาลในเขตภาคกลาง มีผู้บริจาคอวัยวะ จำนวน 340 ราย หรือร้อยละ 25 ของผู้บริจาคทั้งหมด โรงพยาบาลในเขตภาคกรุงเทพมหานครและภาคเหนือ มีผู้บริจาคอวัยวะ 110 ราย หรือร้อยละ 8 ของผู้บริจาคทั้งหมด ส่วนที่เหลือในภาคอื่น ๆ มีผู้บริจาคร้อยละ 3-7 ของผู้บริจาคทั่วประเทศ

โรงพยาบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด ในรอบ 5 ปี คือ โรงพยาบาลอุดรธานี เขตภาคกลาง ได้แก่ โรงพยาบาลสระบุรี เขตกรุงเทพมหานคร ได้แก่ โรงพยาบาลรามารัตนบุรี ภาคเหนือ คือ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ภาคตะวันออก คือ โรงพยาบาลพุทธโสธร ภาคใต้ คือ โรงพยาบาลเกาะสมุย และภาคตะวันตก คือ โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา

ส่วนใน พ.ศ.2564 จาก 54 โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะทั่วประเทศ โรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (19 ราย) ภาคกลาง คือ โรงพยาบาลสระบุรี (16 ราย) เขตกรุงเทพมหานคร คือ โรงพยาบาลรามารัตนบุรี (6 ราย) ภาคเหนือ คือ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ (6 ราย) ภาคตะวันออก คือ โรงพยาบาลพุทธโสธร (2 ราย) และโรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี (2 ราย) ภาคใต้ คือ โรงพยาบาลเกาะสมุย (4 ราย) และภาคตะวันตก คือ โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา (3 ราย)

แผนภูมิที่ 11  
แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



หมายเหตุ แสดงข้อมูลเฉพาะโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากกว่า 1 ราย

ตารางที่ 12  
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2564
1. สรรพสิทธิประสงค์		19
2. สระบุรี		16
3. สุรินทร์		15
4. อุตรธานี		13
5. พระนั่งเกล้า		10
6. พุทธชินราช พิษณุโลก		9
7. เพชรบูรณ์		8
8. ขอนแก่น		6
9. ปทุมธานี		6
10. มหาราชนครเชียงใหม่		6
11. รามาธิบดี		6
12. สวรรค์ประชารักษ์ จ.นครสวรรค์		5
13. เกาะสมุย		4
14. มหาราชนครราชสีมา		4
15. ร้อยเอ็ด		4
16. เชียงรายประชานุเคราะห์		3
17. พหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี		3
18. เลย		3
19. สมเด็จพระพุทธเลิศหล้า จ.สมุทรสงคราม		3
20. กาฬสินธุ์		2
21. เจริญกรุงประชารักษ์		2
22. บุรีรัมย์		2
23. พระจอมเกล้า จ.เพชรบุรี		2
24. พระนารายณ์มหาราช จ.ลพบุรี		2
25. พระปกเกล้า จ.จันทบุรี		2
26. พุทธโสธร จ.ฉะเชิงเทรา		2
27. มหาราชนครศรีธรรมราช		2
28. ศิริราช		2
29. หนองคาย		2
30. อุตรดิตถ์		2

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2564
31. อุทัยธานี		2
32. กำแพงเพชร		1
33. เจ้าพระยาอภัยมหาราช จ.สุพรรณบุรี		1
34. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		1
35. นครปฐม		1
36. นครพนม		1
37. นพรัตนราชธานี		1
38. น่าน		1
39. บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)		1
40. พญาไท นวมินทร์		1
41. พระพุทธบาท		1
42. พระมงกุฎเกล้า		1
43. มหาสารคาม		1
44. มะการักษ์		1
45. วชิรพยาบาล		1
46. ศรีนครินทร์		1
47. ศรีสะเกษ		1
48. สงขลานครินทร์		1
49. สถาบันประสาทวิทยา		1
50. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว		1
51. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน จ.สกลนคร		1
52. สมุทรสาคร		1
53. สิงห์บุรี		1
54. อ่างทอง		1
<b>รวม</b>		<b>190</b>

แผนภูมิที่ 11 และตารางที่ 12 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจาก 54 โรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด 54 แห่ง โดยโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด 19 ราย หรือร้อยละ 10 ของผู้บริจาคอวัยวะ คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี

ตารางที่ 13

แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ ของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

จำแนกตามเขตสุขภาพและตามจังหวัด

ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้บริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด
1	เชียงใหม่	6	
	เชียงราย	3	
	น่าน	1	
	พะเยา	-	
	แพร่	-	
	ลำปาง	-	
	ลำพูน	-	
	แม่ฮ่องสอน	-	10
2	พิษณุโลก	9	
	เพชรบูรณ์	8	
	อุตรดิตถ์	2	
	ตาก	-	
	สุโขทัย	-	19
3	นครสวรรค์	5	
	อุทัยธานี	2	
	กำแพงเพชร	1	
	ชัยนาท	-	
	พิจิตร	-	8
4	สระบุรี	17	
	นนทบุรี	10	
	ปทุมธานี	7	
	ลพบุรี	2	
	สิงห์บุรี	1	
	อ่างทอง	1	
	นครนายก	-	
	พระนครศรีอยุธยา	-	38*

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้บริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด
5	กาญจนบุรี	4	
	สมุทรสงคราม	3	
	เพชรบุรี	2	
	สมุทรสาคร	2	
	นครปฐม	1	
	สุพรรณบุรี	1	
	ประจวบคีรีขันธ์	-	
	ราชบุรี	-	13
6	จันทบุรี	2	
	ฉะเชิงเทรา	2	
	สระแก้ว	1	
	ชลบุรี	-	
	ตราด	-	
	ปราจีนบุรี	-	
	ระยอง	-	
	สมุทรปราการ	-	5
7	ขอนแก่น	7	
	ร้อยเอ็ด	4	
	กาฬสินธุ์	2	
	มหาสารคาม	1	14
8	อุดรธานี	13	
	เลย	3	
	หนองคาย	2	
	นครพนม	1	
	สกลนคร	1	
	บึงกาฬ	-	
	หนองบัวลำภู	-	20
9	สุรินทร์	15	
	นครราชสีมา	4	
	บุรีรัมย์	2	
	ชัยภูมิ	-	21

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้บริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด
10	อุบลราชธานี	19	
	ศรีสะเกษ	1	
	ยโสธร	-	
	มุกดาหาร	-	
	อำนาจเจริญ	-	20
11	สุราษฎร์ธานี	4	
	นครศรีธรรมราช	2	
	กระบี่	-	
	ชุมพร	-	
	พังงา	-	
	ภูเก็ต	-	
	ระนอง	-	6
12	สงขลา	1	
	ตรัง	-	
	นราธิวาส	-	
	ปัตตานี	-	
	พัทลุง	-	
	ยะลา	-	
	สตูล	-	1
13	กรุงเทพมหานคร	15	15
			190

\* เขตสุขภาพที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด

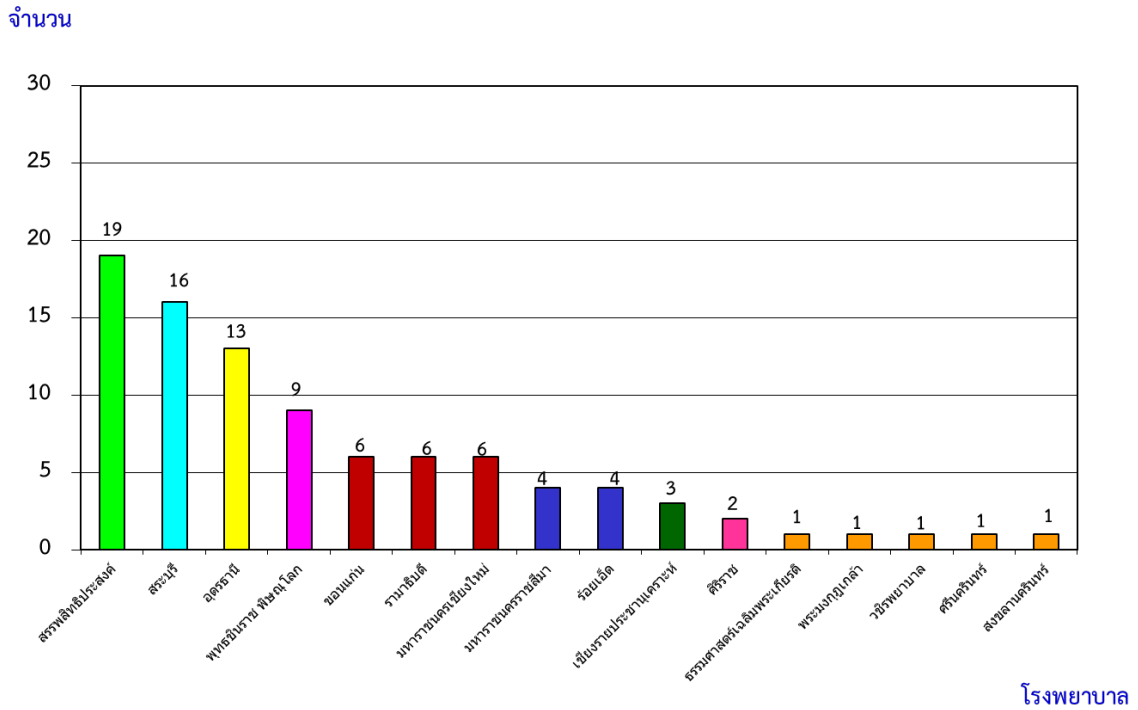
ตารางที่ 13 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2564 เขตสุขภาพที่ 4 มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 38 คน หรือร้อยละ 20 ของผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด โดยจังหวัดที่มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ จังหวัดสระบุรี มีผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 17 คน เขตสุขภาพที่มีผู้บริจาคอวัยวะน้อยที่สุด คือ เขตสุขภาพที่ 12 มีผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 1 คน



แผนภูมิที่ 12

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิก ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



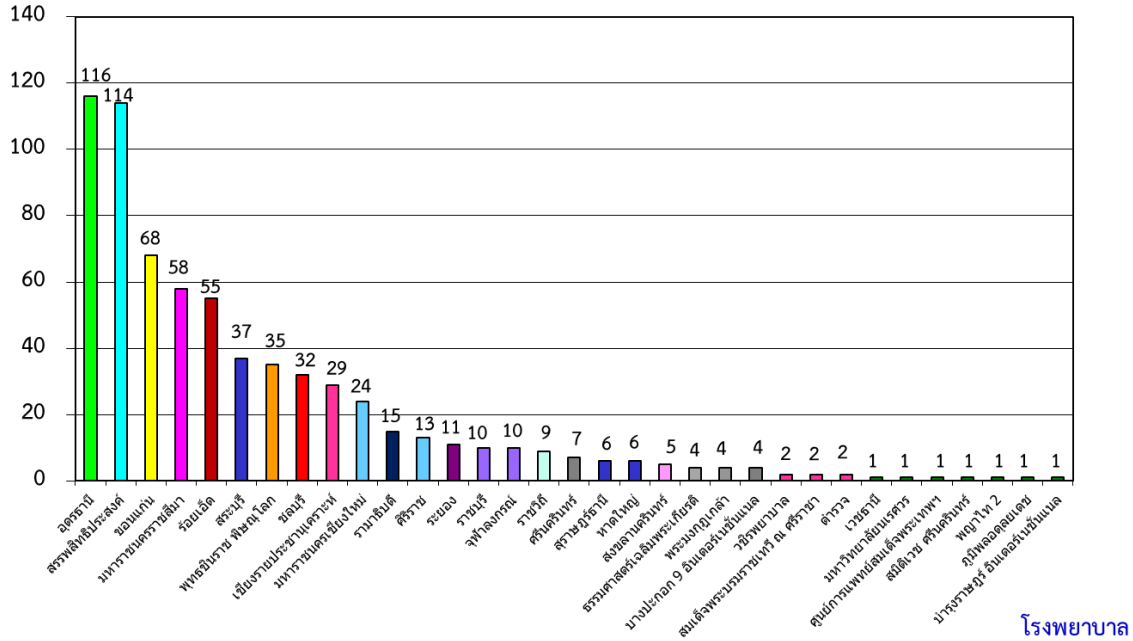
แผนภูมิที่ 12 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะ จำแนกตามโรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีโรงพยาบาลสมาชิก 16 แห่งที่มีผู้บริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด 45 โรงพยาบาล หรือคิดเป็นร้อยละ 36 ของโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด โดยมีจำนวนผู้บริจาคอวัยวะจาก โรงพยาบาลสมาชิกจำนวน 93 ราย คิดเป็นร้อยละ 49 ของจำนวนผู้บริจาคอวัยวะทั้งหมด โรงพยาบาล สรรพสิทธิ์ประสงค์ มีผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 19 ราย (ร้อยละ 20 ของผู้บริจาคอวัยวะจาก โรงพยาบาลสมาชิก)

แผนภูมิที่ 13

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิก ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

จำนวน



แผนภูมิที่ 13 และตารางที่ 14 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิก เป็นเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ในช่วงย้อนหลัง 5 ปีที่ผ่านมา โรงพยาบาลสมาชิกที่มีผู้บริจาคอวัยวะ 33 แห่ง จากโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด 45 โรงพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 73 ของโรงพยาบาลสมาชิก โรงพยาบาลสมาชิกที่มีผู้บริจาคอวัยวะสูงสุด คือ โรงพยาบาลอุดรธานี คือ 116 ราย จากจำนวนผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลสมาชิกทั้งหมด 685 ราย คิดเป็นร้อยละ 17 ของผู้บริจาคอวัยวะที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสมาชิก รองลงมา คือ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ 114 ราย (ร้อยละ 17) และโรงพยาบาลขอนแก่น 68 ราย (ร้อยละ 11)

ตารางที่ 14  
แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. อุดรธานี		16	13	40	34	13	116
2. สรรพสิทธิประสงค์		14	11	27	43	19	114
3. ขอนแก่น		13	15	13	21	6	68
4. มหาราชนครราชสีมา		16	16	14	8	4	58
5. ร้อยเอ็ด		10	11	16	14	4	55
6. สระบุรี		3	6	2	10	16	37
7. พุทธชินราช พิษณุโลก		8	4	6	8	9	35
8. ชลบุรี		16	11	5	-	-	32
9. เชียงรายประชานุเคราะห์		7	8	6	5	3	29
10. มหาราชนครเชียงใหม่		6	4	4	4	6	24
11. รามธิบดี		2	2	2	3	6	15
12. ศิริราช		1	4	1	5	2	13
13. ระยอง		5	-	2	4	-	11
14. ราชบุรี		4	2	-	4	-	10
15. จุฬาลงกรณ์		3	1	5	1	-	10
16. ราชวิถี		3	1	1	4	-	9
17. ศรีนครินทร์		3	2	1	-	1	7
18. สุราษฎร์ธานี		3	-	2	1	-	6
19. หาดใหญ่		2	2	1	1	-	6
20. สงขลานครินทร์		-	-	3	1	1	5
21. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		-	2	-	1	1	4
22. พระมงกุฎเกล้า		1	-	2	-	1	4
23. บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล		-	2	1	1	-	4
24. วชิรพยาบาล		-	-	-	1	1	2
25. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา		1	-	-	1	-	2
26. ตำรวจ		1	-	1	-	-	2
27. เวชธานี		-	-	-	1	-	1
28. มหาวิทยาลัยนเรศวร		-	-	1	-	-	1
29. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		-	-	1	-	-	1
30. สมิติเวช ศรีนครินทร์		-	-	1	-	-	1
31. พญาไท 2		-	1	-	-	-	1
32. ภูมิพลอดุลยเดช		-	1	-	-	-	1
33. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>139</b>	<b>119</b>	<b>158</b>	<b>176</b>	<b>93</b>	<b>685</b>

ตารางที่ 15  
รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	เริ่มเป็นสมาชิกตั้งแต่
1. จุฬาลงกรณ์	1 กุมภาพันธ์ 2537
2. ศิริราช	1 กุมภาพันธ์ 2537
3. รามาธิบดี	1 กุมภาพันธ์ 2537
4. พระมงกุฎเกล้า	1 กุมภาพันธ์ 2537
5. มหาราชนครเชียงใหม่	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. สรรพสิทธิประสงค์	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
29. มหาราชนครราชสีมา	29 มกราคม 2563
30. เชียงรายประชานุเคราะห์	25 พฤศจิกายน 2563
31. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	25 พฤศจิกายน 2563
32. รามคำแหง*	23 มิถุนายน 2564

ตารางที่ 15 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะเพื่อการปลูกถ่ายไตและวันที่เริ่มเป็นสมาชิก  
ใน พ.ศ.2564 มีโรงพยาบาลสมาชิกเพิ่มขึ้น 1 โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลรามคำแหง รวมมีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญ  
เพื่อปลูกถ่ายไต จำนวน 32 แห่ง อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 18 แห่ง อยู่ในต่างจังหวัด 14 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลของรัฐ 23 แห่ง  
โรงพยาบาลเอกชน 9 แห่ง

ตารางที่ 16

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายตับ  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

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. มหาราชนครเชียงใหม่	15 ตุลาคม 2557

ตารางที่ 16 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะเพื่อปลูกถ่ายตับและวันที่เริ่มเป็นสมาชิก  
ใน พ.ศ.2564 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกไม่มีการเปลี่ยนแปลง กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายตับ  
จำนวน 10 แห่ง อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 8 แห่ง ต่างจังหวัด 2 แห่ง เป็นโรงพยาบาลของรัฐ 6 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง

ตารางที่ 17

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

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 หัวใจและปอด  
ปอด และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก

ใน พ.ศ.2564 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยมีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายหัวใจ  
หัวใจและปอด ปอด จำนวน 5 แห่ง อยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด เป็นโรงพยาบาลของรัฐ 4 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง

ตารางที่ 18

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไตและตับ  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

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.2564 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิก**ไม่มีการเปลี่ยนแปลง** กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อ  
ปลูกถ่ายไตและตับ จำนวน 4 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด เป็นโรงพยาบาลของรัฐ 3 แห่ง  
โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง

ตารางที่ 19

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไตและตับอ่อน  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

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.2564 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิก**ไม่มีการเปลี่ยนแปลง** กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อ  
ปลูกถ่ายไตและตับอ่อน จำนวน 3 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด และเป็นโรงพยาบาลของรัฐทั้ง 3 แห่ง

ตารางที่ 20

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสามัญศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายตับอ่อน  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

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.2564 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิก**ไม่มีการเปลี่ยนแปลง** กล่าวคือ มีโรงพยาบาลสมาชิกสามัญเพื่อปลูกถ่ายตับอ่อน จำนวน 4 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 3 แห่ง ต่างจังหวัด 1 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลของรัฐทั้ง 4 แห่ง

ตารางที่ 21

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสมทบศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

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. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	19 กันยายน 2555
7. เวชธานี*	19 กันยายน 2555
8. ร้อยเอ็ด	19 สิงหาคม 2558
9. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	27 มกราคม 2559
10. ราชบุรี	22 พฤศจิกายน 2560
11. ปิยะเวท*	15 สิงหาคม 2561
12. สระบุรี	29 มกราคม 2563

ตารางที่ 21 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสมทบศูนย์รับบริจาคอวัยวะสภากาชาดไทยเพื่อปลูกถ่ายไต และวันที่เริ่มเป็นสมาชิก  
ใน พ.ศ.2564 จำนวนและรายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกสมทบ**ไม่มีการเปลี่ยนแปลง** โดยมีโรงพยาบาลสมาชิกสมทบเพื่อปลูกถ่ายไตจำนวน 12 แห่ง โดยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 5 แห่ง ต่างจังหวัด 7 แห่ง และเป็นโรงพยาบาลของรัฐ 7 แห่ง  
โรงพยาบาลเอกชน 5 แห่ง

หมายเหตุ \* หมายถึง โรงพยาบาลเอกชน

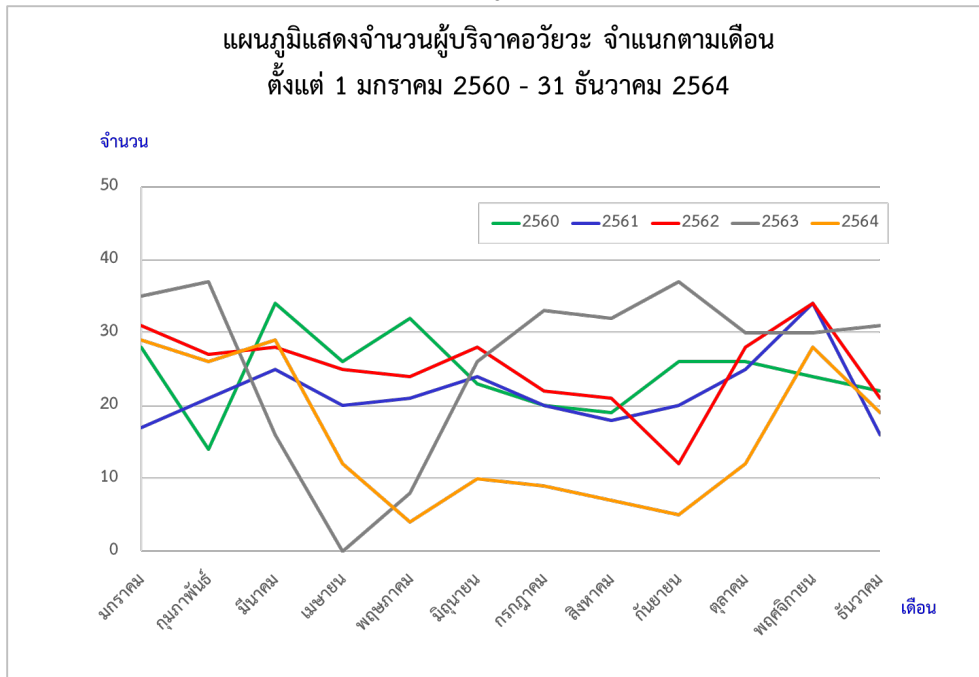
โรงพยาบาลสมาชิกสามัญ หมายถึง โรงพยาบาลสมาชิกที่พร้อมทำการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้บริจาคที่มีชีวิตและผู้บริจาค  
สมองตาย

โรงพยาบาลสมาชิกวิสามัญ หมายถึง โรงพยาบาลสมาชิกที่พร้อมทำการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้บริจาคที่มีชีวิต (ใน พ.ศ.2564  
ไม่มีโรงพยาบาลสมาชิกวิสามัญ)

โรงพยาบาลสมาชิกสมทบ หมายถึง โรงพยาบาลที่สมัครเป็นสมาชิกศูนย์รับบริจาคอวัยวะ ซึ่งคณะกรรมการ  
วิชาการศูนย์รับบริจาคอวัยวะพิจารณาแล้วเห็นว่า ยังมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน



แผนภูมิที่ 14



ตารางที่ 22

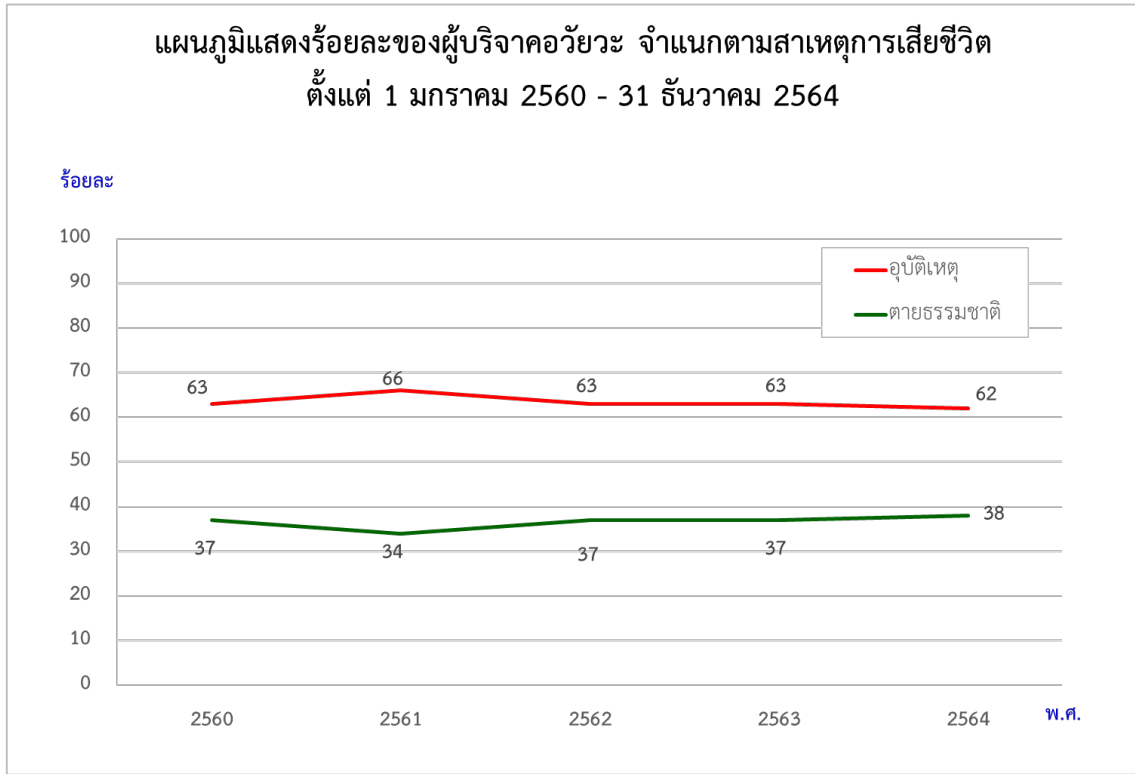
จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามเดือน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

เดือน \ พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
มกราคม	28	17	31	35	29*	140
กุมภาพันธ์	14	21	27	37	26	125
มีนาคม	34	25	28	16	29*	132
เมษายน	26	20	25	-	12	83
พฤษภาคม	32	21	24	8	4	89
มิถุนายน	23	24	28	26	10	111
กรกฎาคม	20	20	22	33	9	104
สิงหาคม	19	18	21	32	7	97
กันยายน	26	20	12	37	5	100
ตุลาคม	26	25	28	30	12	121
พฤศจิกายน	24	34	34	30	28	150
ธันวาคม	22	16	21	31	19	109
<b>รวม</b>	<b>294</b>	<b>261</b>	<b>301</b>	<b>315</b>	<b>190</b>	<b>1,361</b>

แผนภูมิที่ 14 และตารางที่ 22 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามเดือน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 ผู้บริจาคอวัยวะในเดือนมกราคมและเดือนมีนาคมมีมากที่สุด คือ 29 ราย รองลงมาคือ เดือนพฤศจิกายน 28 ราย ในรอบ 5 ปี เดือนที่มีผู้บริจาคโดยเฉลี่ยมากที่สุด คือ เดือนพฤศจิกายน ในช่วงเดือนเมษายน-ตุลาคม 2564 ผู้บริจาคอวัยวะลดลง เนื่องจากประเทศไทยเกิดภาวะวิกฤตของการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอก 3

แผนภูมิที่ 15



ตารางที่ 23

จำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามสาเหตุการเสียชีวิต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

สาเหตุ พ.ศ.	ตายธรรมชาติ	อุบัติเหตุ	รวม	ร้อยละของ การตายธรรมชาติ	ร้อยละของ อุบัติเหตุ
2560	108	186	294	37	63
2561	89	172	261	34	66
2562	111	190	301	37	63
2563	116	199	315	37	63
2564	73	117	190	38	62
<b>รวม</b>	<b>497</b>	<b>864</b>	<b>1,361</b>	<b>37</b>	<b>63</b>

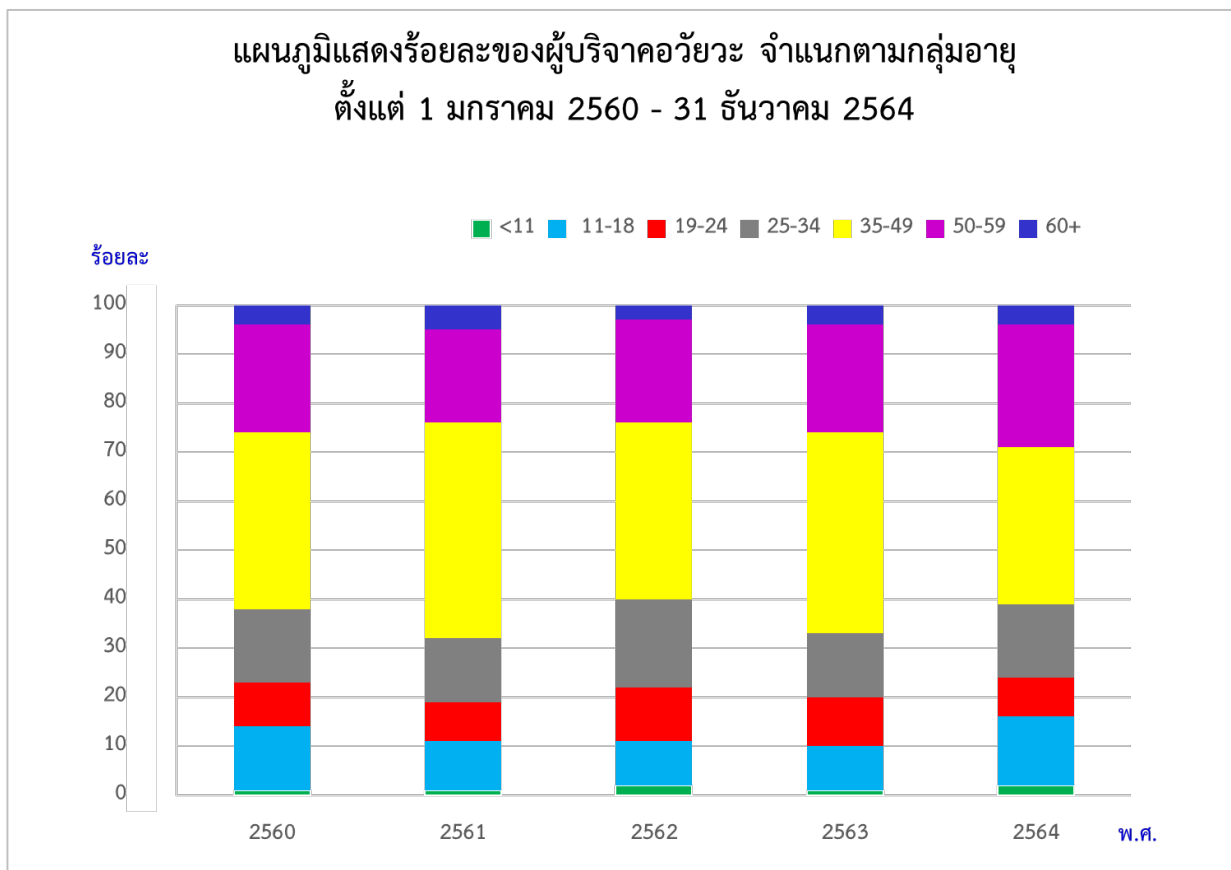
แผนภูมิที่ 15 แสดงร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ และตารางที่ 23 แสดงจำนวนผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามสาเหตุการเสียชีวิต ของผู้บริจาคอวัยวะ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 สาเหตุของการเสียชีวิตในผู้บริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ อุบัติเหตุ คิดเป็นร้อยละ 62 โดยเป็นอุบัติเหตุ ที่งจากการจราจร เช่น มอเตอร์ไซด์และรถยนต์ และจากการถูกทำร้ายร่างกาย ฆ่าตัวตาย ส่วนสาเหตุการเสียชีวิตตามธรรมชาติ ส่วนใหญ่เกิดจากภาวะเลือดออกในสมอง (CVA)

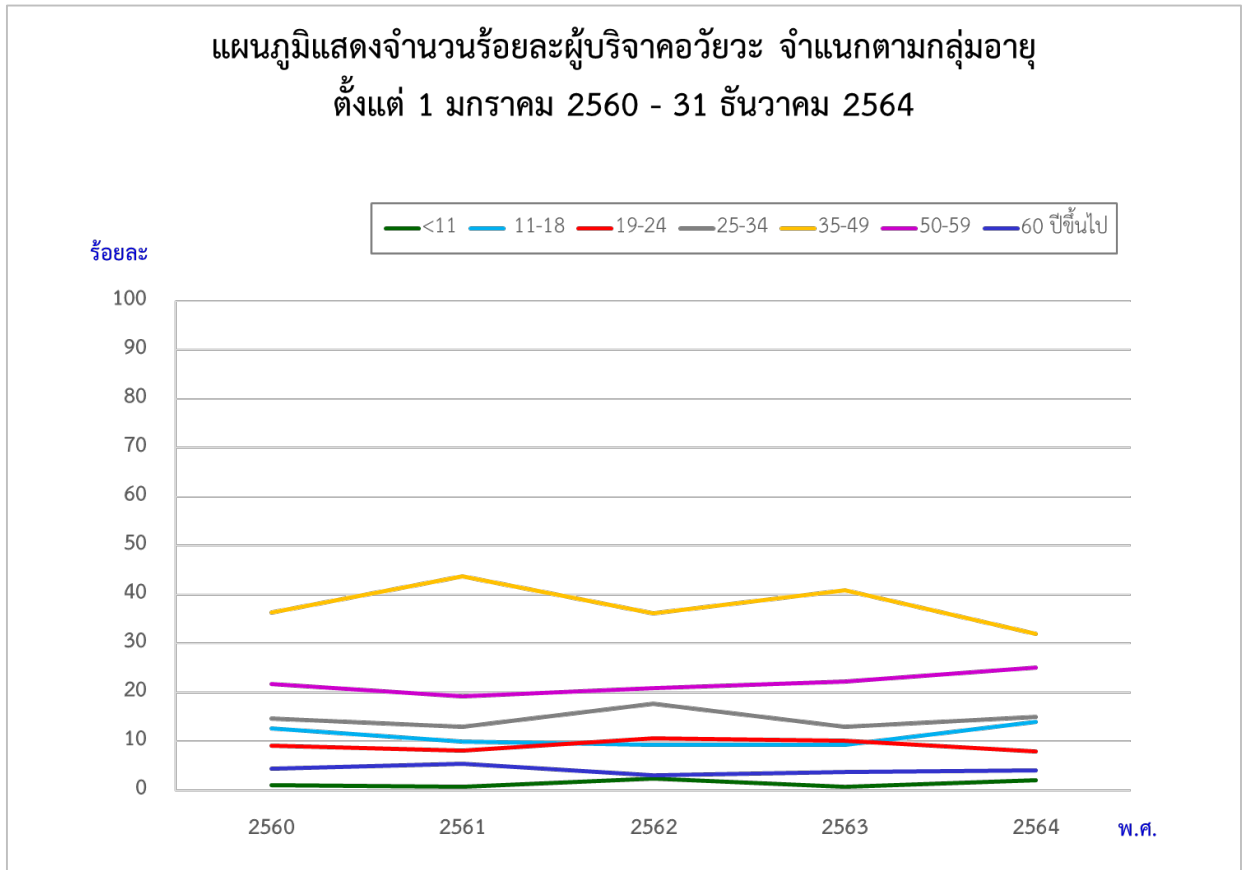
ในรอบ 5 ปี อุบัติเหตุเป็นสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิตของผู้บริจาคอวัยวะไม่เปลี่ยนแปลง

แผนภูมิที่ 16

แผนภูมิแสดงร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564



แผนภูมิที่ 17



ตารางที่ 24

แสดงจำนวนร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

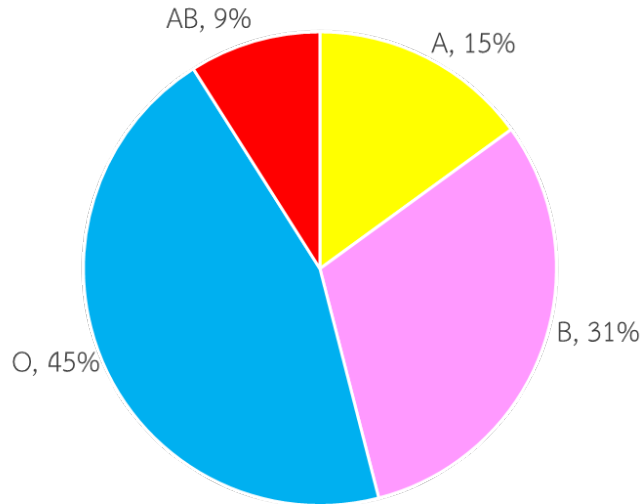
ช่วงอายุ พ.ศ.	น้อยกว่า 11 ปี	11-18	19-24	25-34	35-49	50-59	60 ปีขึ้นไป	รวม
2560	1	13	9	15	36	22	4	100
2561	1	10	8	13	44	19	5	100
2562	2	9	11	18	36	21	3	100
2563	1	9	10	13	41	22	4	100
2564	2	14	8	15	32	25	4	100
รวม	1	11	9	15	38	22	4	100

แผนภูมิที่ 17 และตารางที่ 24 แสดงจำนวนร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 35-49 ปี (ร้อยละ 32) ในรอบ 5 ปี ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 35-49 ปี (ร้อยละ 38) รองลงมา คือ 50-59 ปี (ร้อยละ 22) ในปี 2564 ผู้บริจาคที่มีอายุน้อยที่สุด คือ 4 ปี ได้บริจาคไตและตับ และผู้บริจาคที่มีอายุมากที่สุด คือ 65 ปี ได้บริจาคไต

แผนภูมิที่ 18

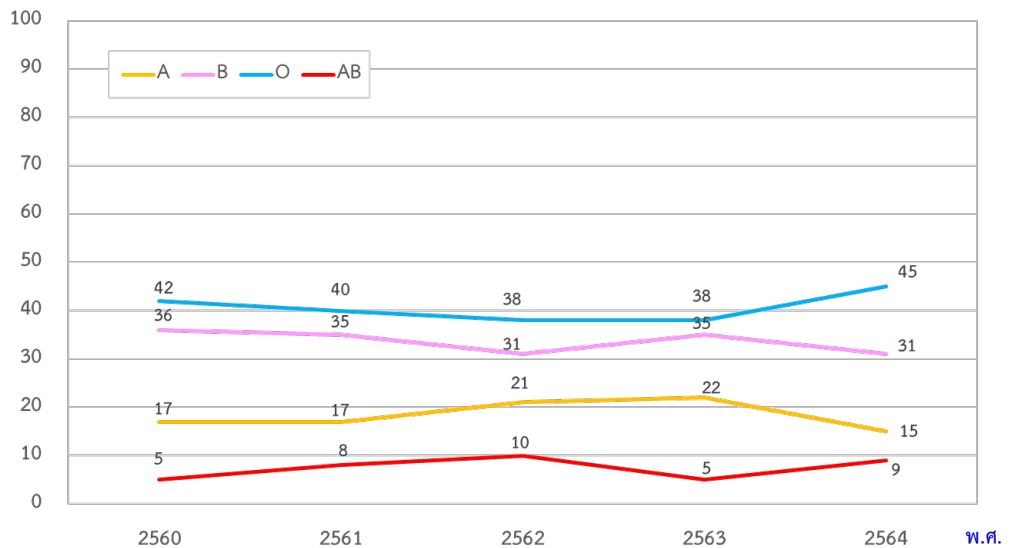
แผนภูมิแสดงร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



แผนภูมิที่ 19

แผนภูมิแสดงจำนวนร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ร้อยละ



ตารางที่ 25  
แสดงจำนวนร้อยละของผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

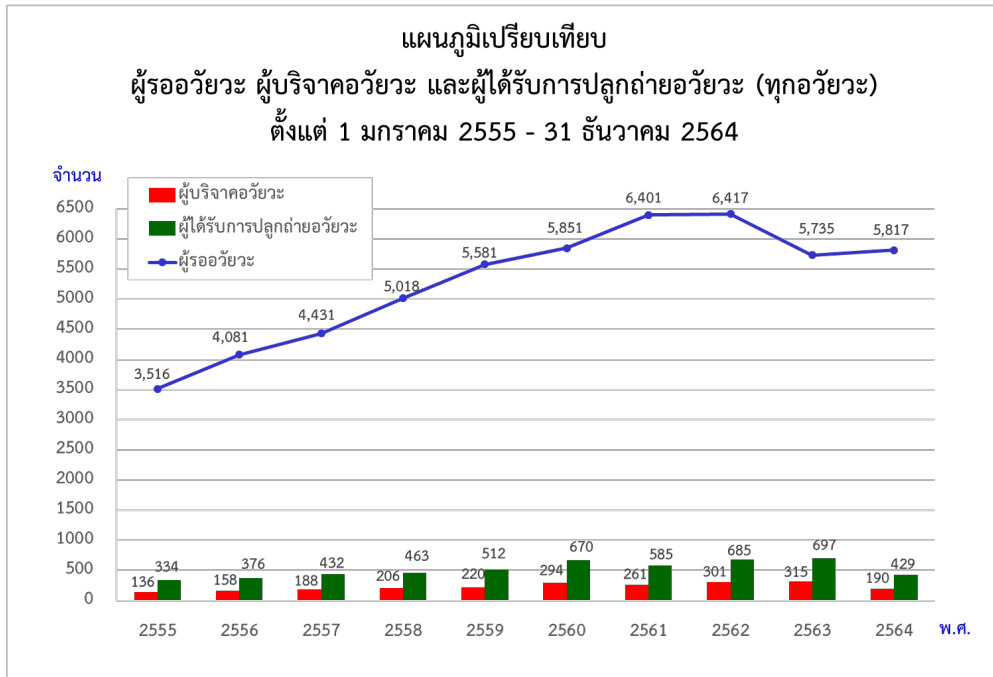
หมู่เลือด พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2560	17	36	42	5	100
2561	17	35	40	8	100
2562	21	31	38	10	100
2563	22	35	38	5	100
2564	15	31	45	9	100
ร้อยละ	18	34	41	7	100

แผนภูมิที่ 19 และตารางที่ 25 แสดงจำนวนร้อยละผู้บริจาคอวัยวะ จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

พ.ศ.2564 ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่หมู่เลือด O ร้อยละ 45 รองลงมา คือ หมู่เลือด B ร้อยละ 31

ในรอบ 5 ปี ผู้บริจาคอวัยวะส่วนใหญ่ หมู่เลือด O ร้อยละ 41 รองลงมา คือ หมู่เลือด B ร้อยละ 34  
หมู่เลือด A ร้อยละ 18 และหมู่เลือด AB ร้อยละ 7

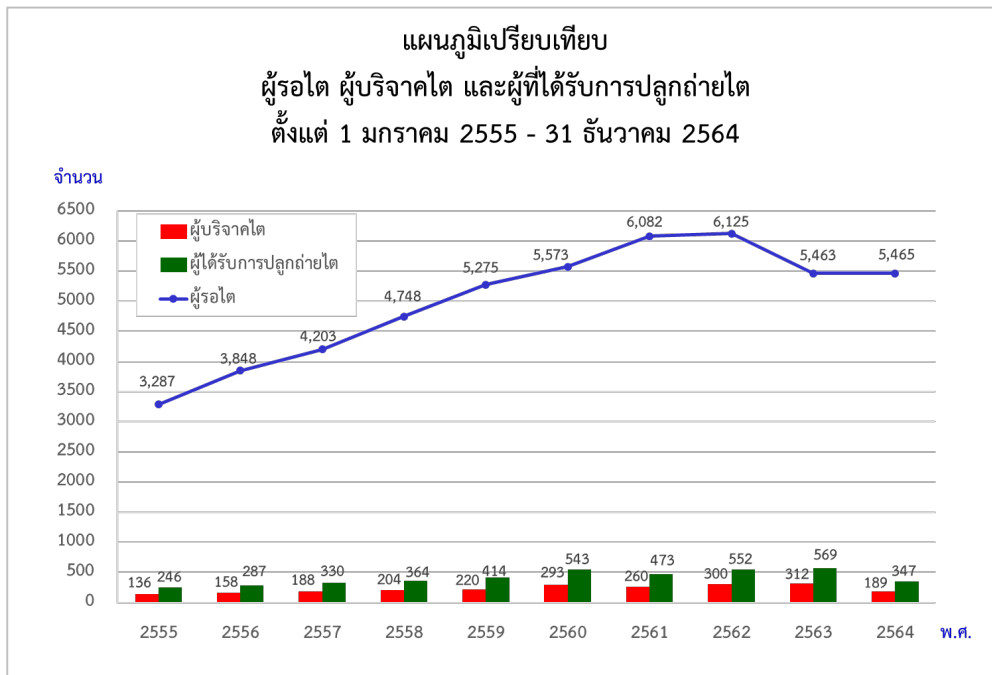
แผนภูมิที่ 20



แผนภูมิที่ 20 เปรียบเทียบผู้รออวัยวะ ผู้บริจาคอวัยวะ และผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ ย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอรับการปลูกถ่ายอวัยวะ 5,817 ราย เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 82 ราย ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยโรคไต มีผู้ป่วยได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะทั้งสิ้น 429 คน หรือร้อยละ 7 ของผู้รออวัยวะทั้งหมด

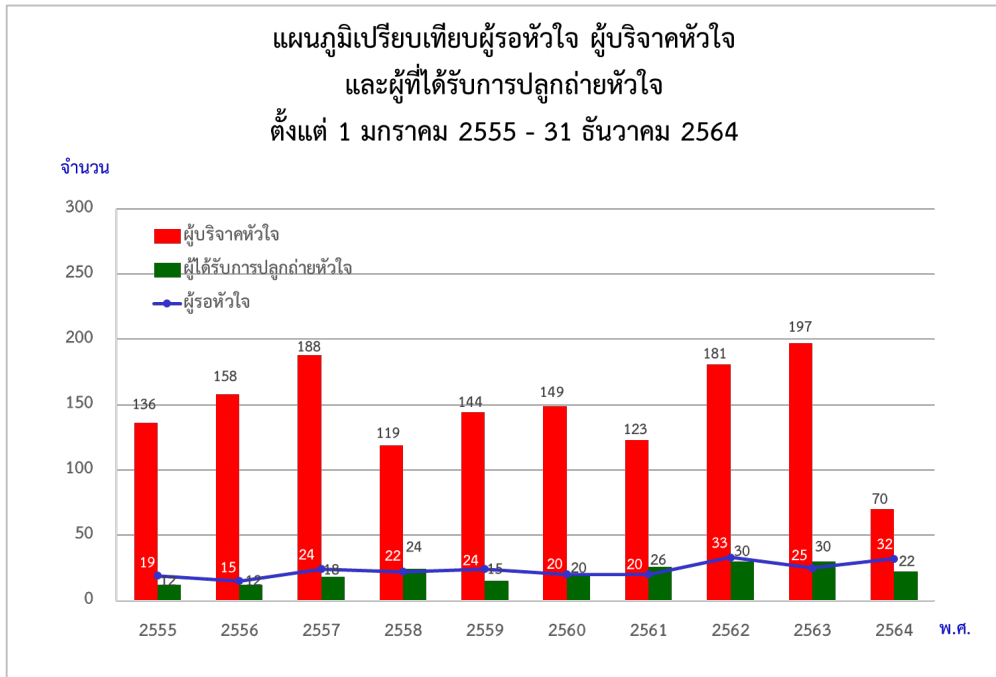
แผนภูมิที่ 21



แผนภูมิที่ 21 เปรียบเทียบผู้รอไต ผู้บริจาคไต และผู้ที่ได้รับไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอไตได้รับการปลูกถ่ายไต 347 ราย จากผู้รอ 5,465 ราย หรือร้อยละ 6 ของผู้รอรับทั้งหมด

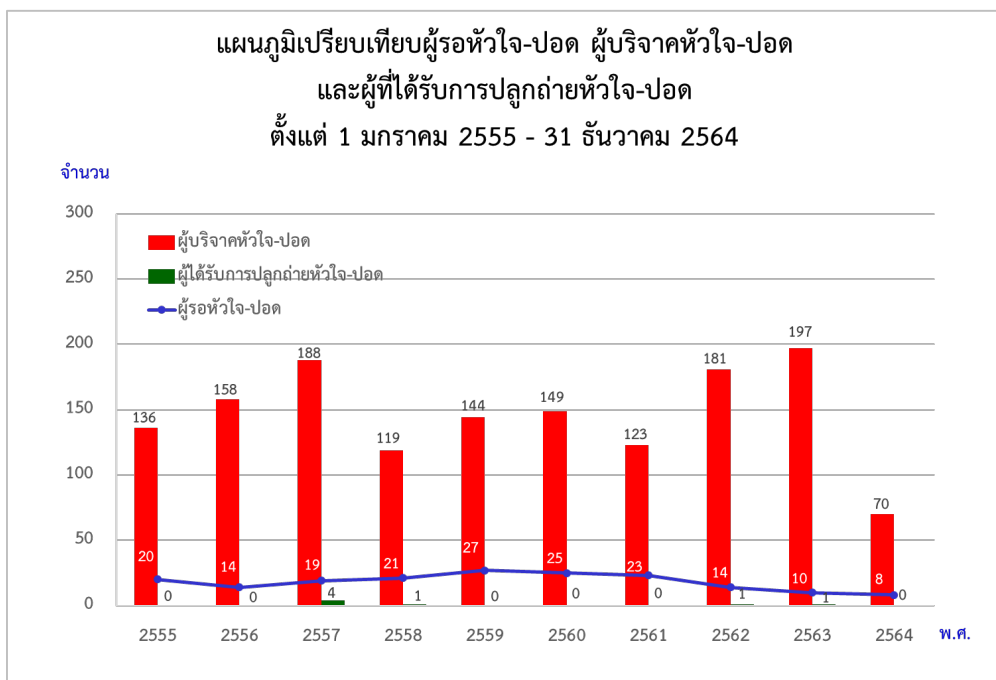
### แผนภูมิที่ 22



แผนภูมิที่ 22 เปรียบเทียบผู้รอหัวใจ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคหัวใจ และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2564 มีผู้รอหัวใจที่ได้รับการปลูกถ่าย 22 ราย จากผู้รอ 32 ราย

### แผนภูมิที่ 23

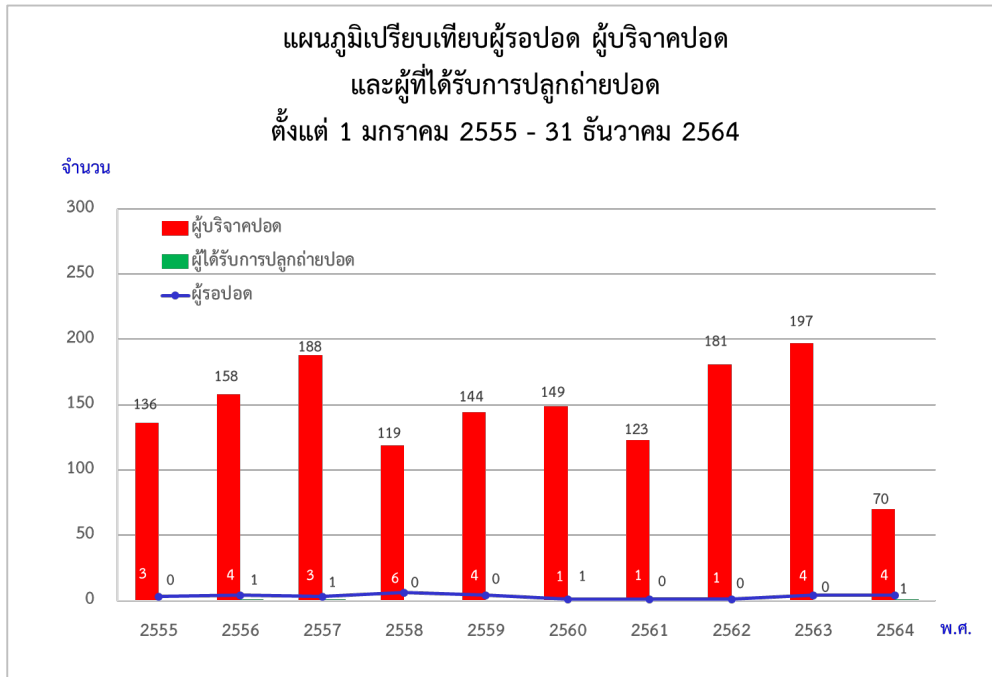


แผนภูมิที่ 23 เปรียบเทียบผู้รอหัวใจ-ปอด (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคหัวใจ-ปอด และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ-ปอด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอหัวใจ-ปอด 8 ราย ไม่มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ-ปอด



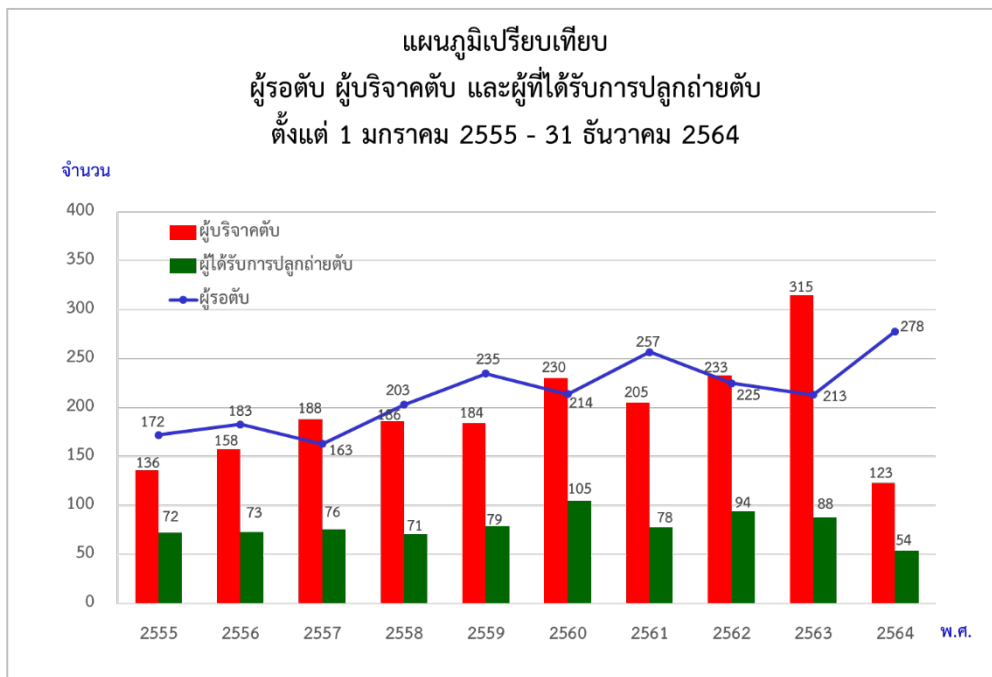
แผนภูมิที่ 24



แผนภูมิที่ 24 เปรียบเทียบผู้ร้อปอด (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคนปอด และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายปอด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้ร้อรับการปลูกถ่ายปอด 4 ราย และมีผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายปอด 1 ราย

แผนภูมิที่ 25



แผนภูมิที่ 25 เปรียบเทียบผู้ร้อตับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคนตับ กับผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้ร้อตับได้รับการปลูกถ่าย 54 ราย จากผู้ร้อ 278 ราย หรือร้อยละ 19 ของผู้ร้อทั้งหมด

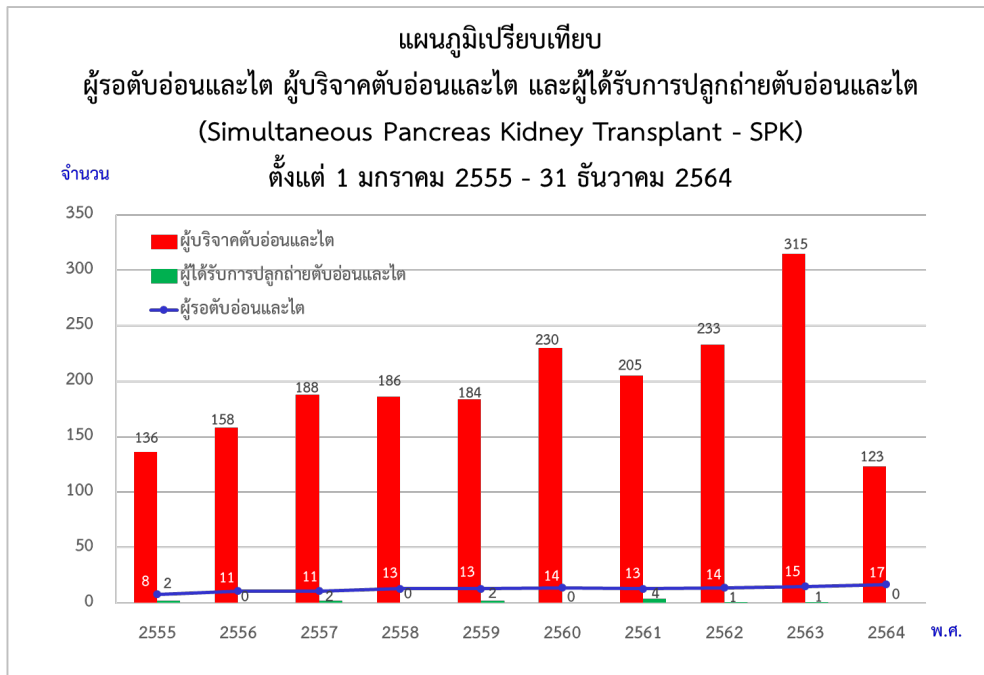
### แผนภูมิที่ 26



แผนภูมิที่ 26 เปรียบเทียบผู้รอดชีวิตและไต (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคไตและไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายไตและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอดชีวิตและไต 10 ราย มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตและไต 2 ราย

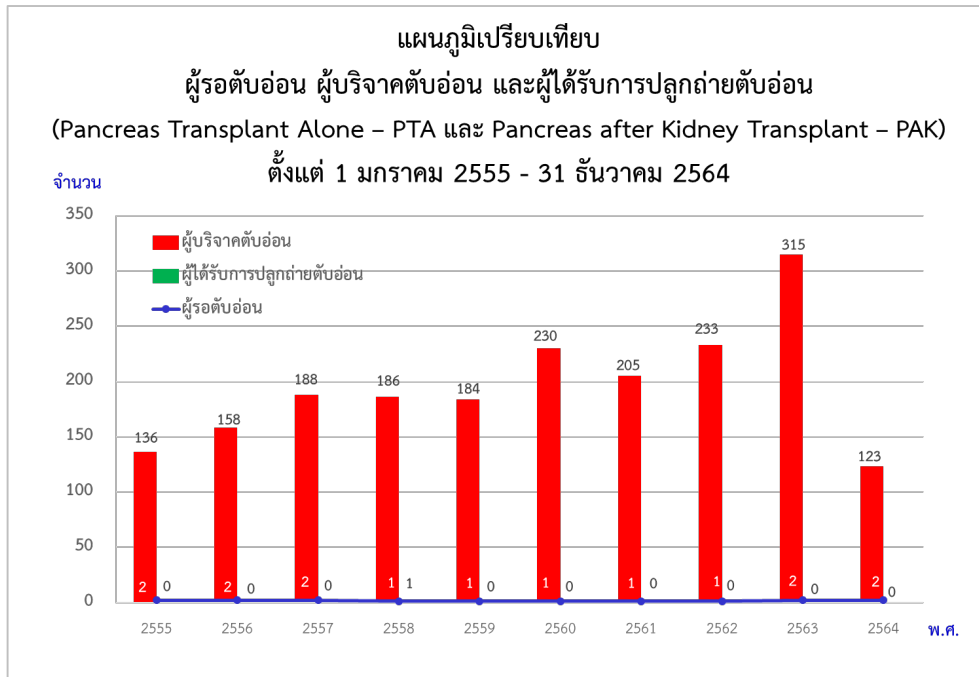
### แผนภูมิที่ 27



แผนภูมิที่ 27 เปรียบเทียบผู้รอดชีวิตอ่อนและไต (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคผู้รอดชีวิตอ่อนและไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายผู้รอดชีวิตอ่อนและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564

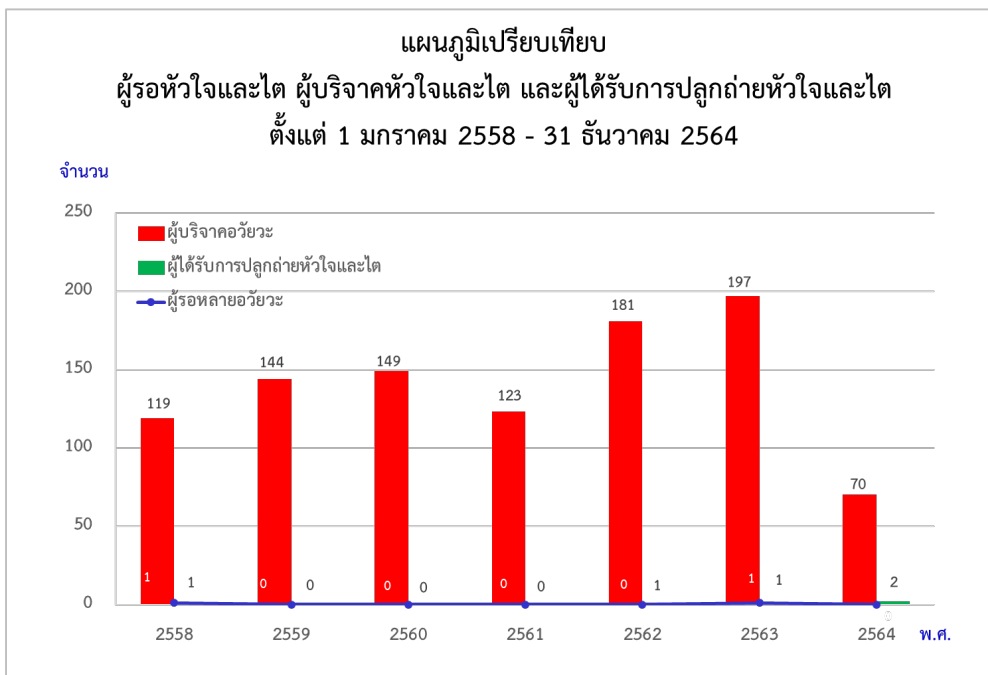
ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอดชีวิตอ่อนและไต 17 ราย ไม่มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตอ่อนและไต

แผนภูมิที่ 28



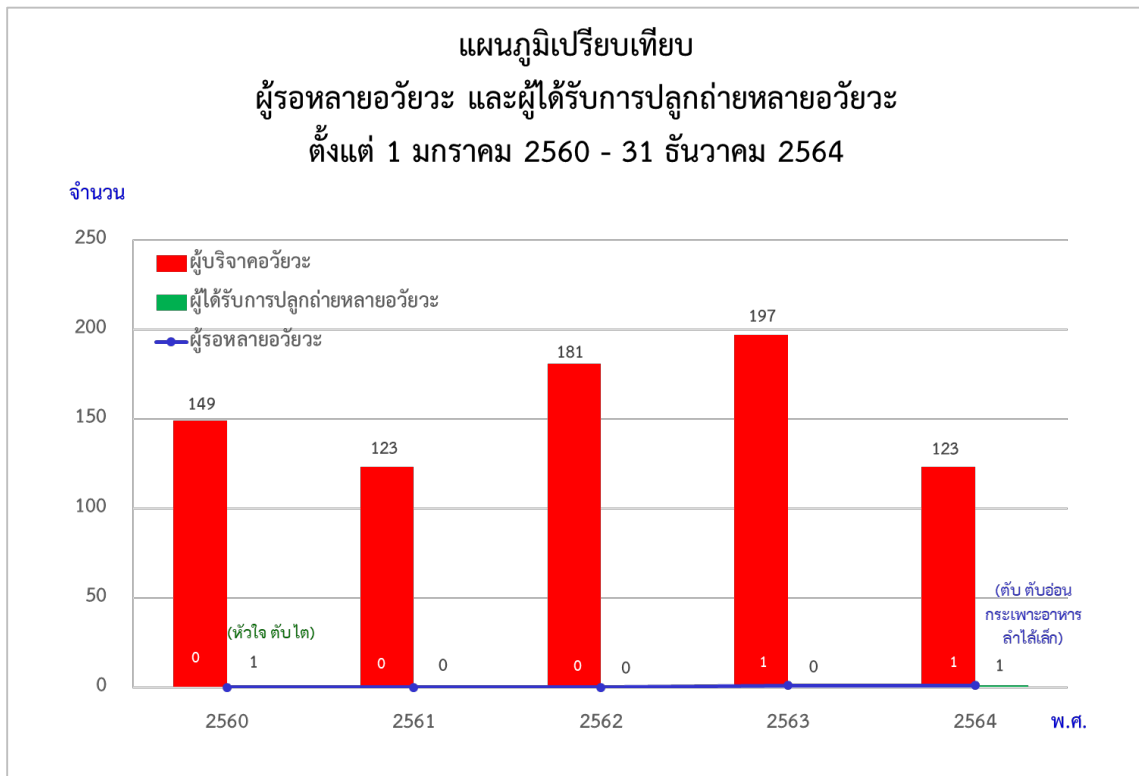
แผนภูมิที่ 28 เปรียบเทียบผู้รอดับอ่อน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคตับอ่อน และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับอ่อน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564  
 ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอดับอ่อน 2 ราย แต่ไม่มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับอ่อน

แผนภูมิที่ 29



แผนภูมิที่ 29 เปรียบเทียบผู้รอดหัวใจและไต (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) ผู้บริจาคหัวใจและไต และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2564  
 ใน พ.ศ.2564 ไม่มีผู้รอดหัวใจและไต และได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต 2 ราย

แผนภูมิที่ 30

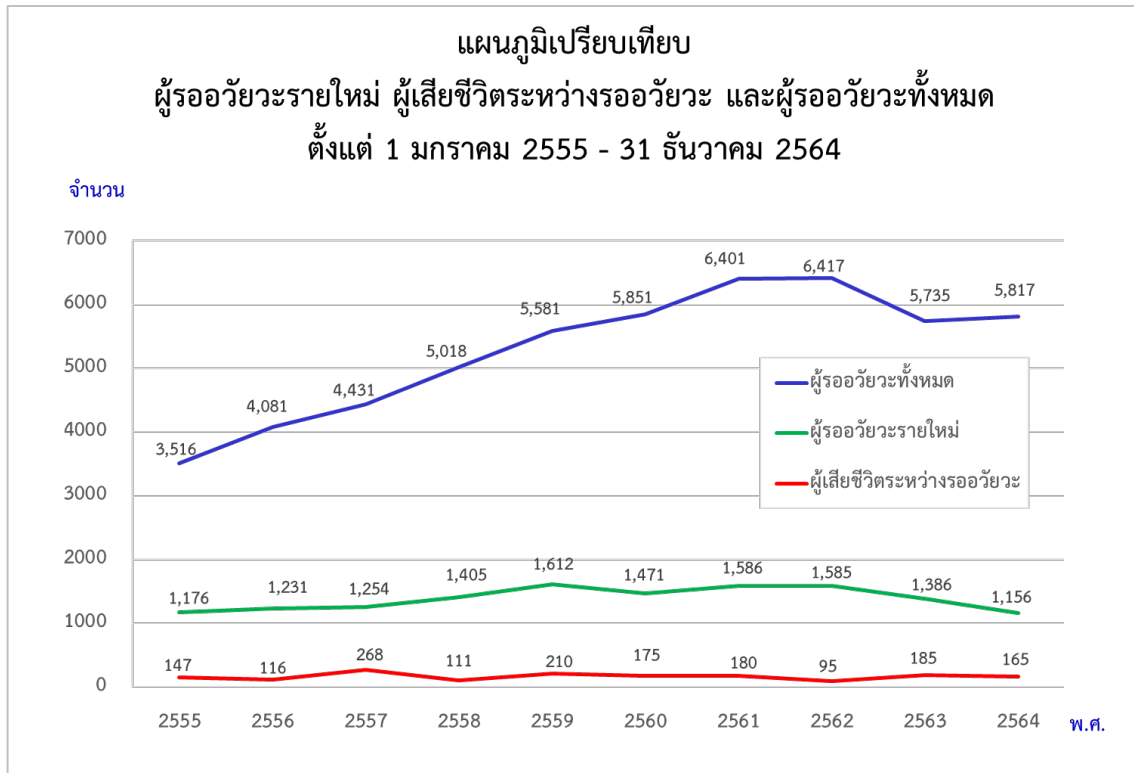


แผนภูมิที่ 30 เปรียบเทียบผู้รอลหลายอวัยวะ และผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหลายอวัยวะ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอลหลายอวัยวะ (ตับ ตับอ่อน ภาวะแพ้อาหาร ลำไส้เล็ก) จำนวน 1 คน และมีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหลายอวัยวะ 1 คน

ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหลายอวัยวะ จำนวน 2 คน

แผนภูมิที่ 31



ตารางที่ 26

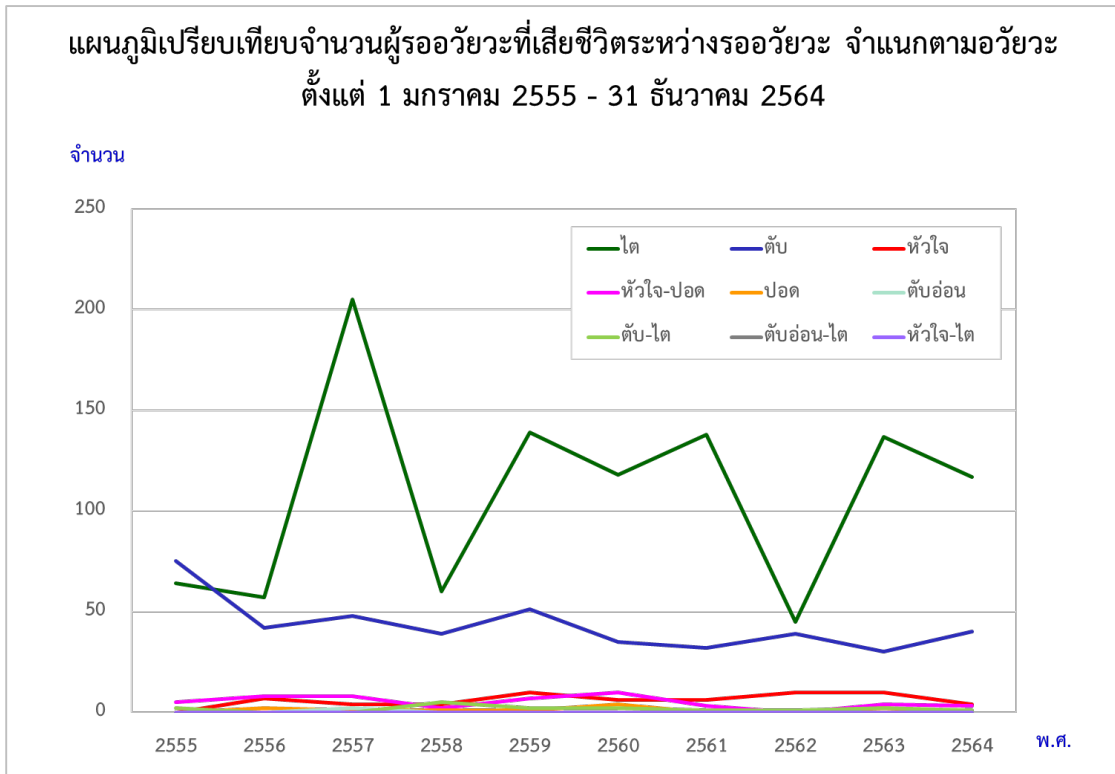
**แสดงจำนวนผู้รอรับวัยระ ผู้เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ และผู้รอวัยระทั้งหมด**  
**ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564**

พ.ศ.	ผู้รอวัยระรายใหม่	ผู้เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ	ผู้รอวัยระทั้งหมด
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
2563	1,386	185	5,735
2564	1,156	165	5,817

แผนภูมิที่ 31 และตารางที่ 26 เปรียบเทียบผู้รอวัยระทั้งหมด กับผู้รอรายใหม่ และผู้เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอรายใหม่จำนวน 1,156 ราย หรือร้อยละ 20 ของผู้รอวัยระทั้งหมด ณ สิ้นปี 2564 และมีผู้รอที่เสียชีวิตระหว่างรอวัยระ จำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 3 ของผู้รอวัยระทั้งหมด หรือทุก 2 วัน จะมีผู้รอเสียชีวิต 1 คน

แผนภูมิที่ 32



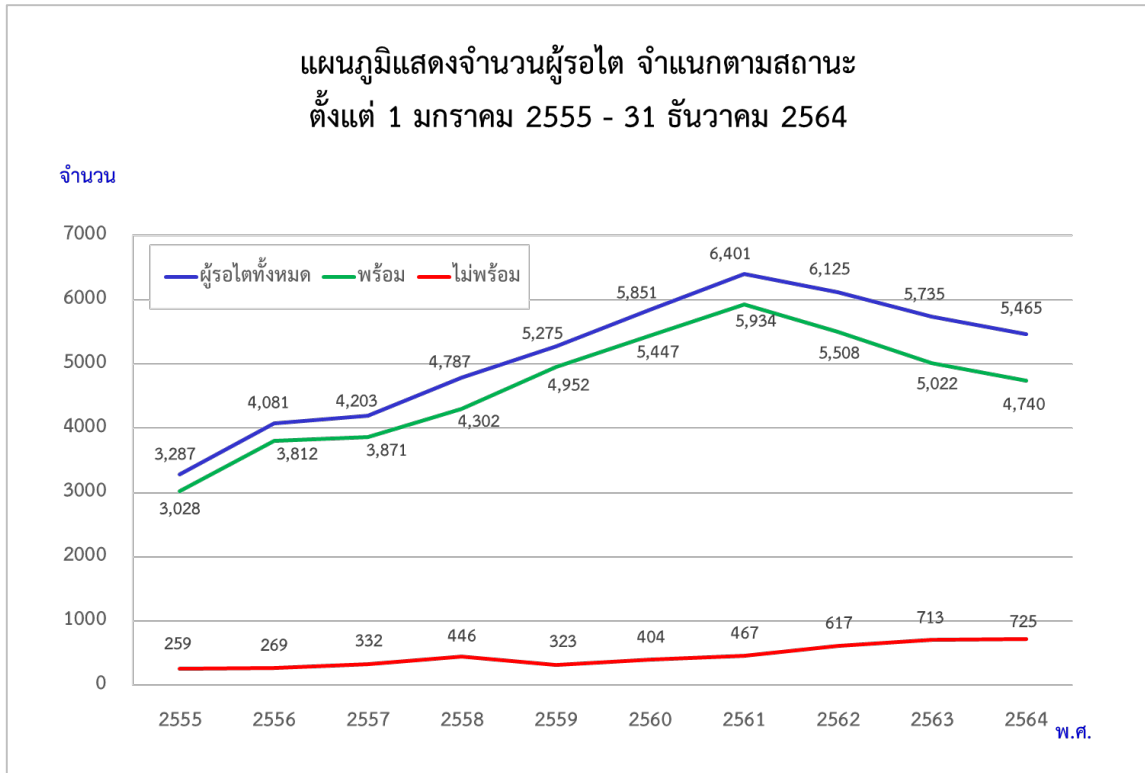
ตารางที่ 27

แสดงจำนวนผู้รอวัยวะที่เสียชีวิตระหว่างรอวัยวะ จำแนกตามอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564

อวัยวะ พ.ศ.	ไต	ตับ	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	ตับอ่อน	ตับ-ไต	ตับอ่อน-ไต	หัวใจ-ไต	รวม
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
2563	137	30	10	4	2	-	2	-	-	185
2564	117	40	4	3	-	-	1	-	-	165
<b>รวม</b>	<b>1,080</b>	<b>431</b>	<b>61</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1,652</b>

แผนภูมิที่ 32 และตารางที่ 27 เปรียบเทียบผู้รอวัยวะที่เสียชีวิตระหว่างรอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555-31 ธันวาคม 2564 ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอไตเสียชีวิต 117 คน ผู้รอรับตับเสียชีวิต 40 คน ผู้รอหัวใจเสียชีวิต 4 คน ผู้รอหัวใจและปอดเสียชีวิต 3 คน และผู้รอตับและไตเสียชีวิต 1 คน

แผนภูมิที่ 33



ตารางที่ 28

**แสดงจำนวนและร้อยละของผู้รอไต จำแนกตามสถานะ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564**

พ.ศ.	ผู้รอไตทั้งหมด	ผู้รอไตสถานะพร้อม	ร้อยละ	ผู้รอไตสถานะไม่พร้อม	ร้อยละ
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
2563	5,735	5,022	88	713	12
2564	5,465	4,740	87	725	13

แผนภูมิที่ 33 และตารางที่ 28 แสดงจำนวนผู้รอไต จำแนกตามสถานะ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 – 31 ธันวาคม 2564 ใน พ.ศ.2564 มีผู้รอไตสถานะพร้อม 4,740 คน (ร้อยละ 87 ของผู้รอไตทั้งหมด) มีผู้รอไตสถานะไม่พร้อม 725 คน (ร้อยละ 13 ของผู้รอไตทั้งหมด)

ตารางที่ 29

แสดงระยะเวลารออวัยวะของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ (Average Waiting Time)

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

อวัยวะ	ระยะเวลารอเฉลี่ย (วัน)	เร็วที่สุด (วัน)	นานที่สุด (วัน)	จำนวนผู้รับ การปลูกถ่ายอวัยวะ (คน)
หัวใจ	129 (4 เดือน 8 วัน)	3	744 (2 ปี 1 เดือน 12 วัน)	22
ปอด	67 (2 เดือน 7 วัน)	-	-	1
ตับ	365 (11 เดือน 30 วัน)	1	4527 (12 ปี 4 เดือน 23 วัน)	54
ตับและไต	10	1	20	2
หัวใจและไต	54 (1 เดือน 23 วัน)	35 (1 เดือน 6 วัน)	74 (2 เดือน 13 วัน)	2
Multivisceral organ	578 (1 ปี 7 เดือน)	-	-	1
ไต (วันลงทะเบียน)	889 (2 ปี 5 เดือน 7 วัน)	2	6326 (17 ปี 3 เดือน 26 วัน)	347
ไต (วัน 1 <sup>st</sup> dialysis)	1730 (4 ปี 8 เดือน 25 วัน)	17	8426 (23 ปี 25 วัน)	569

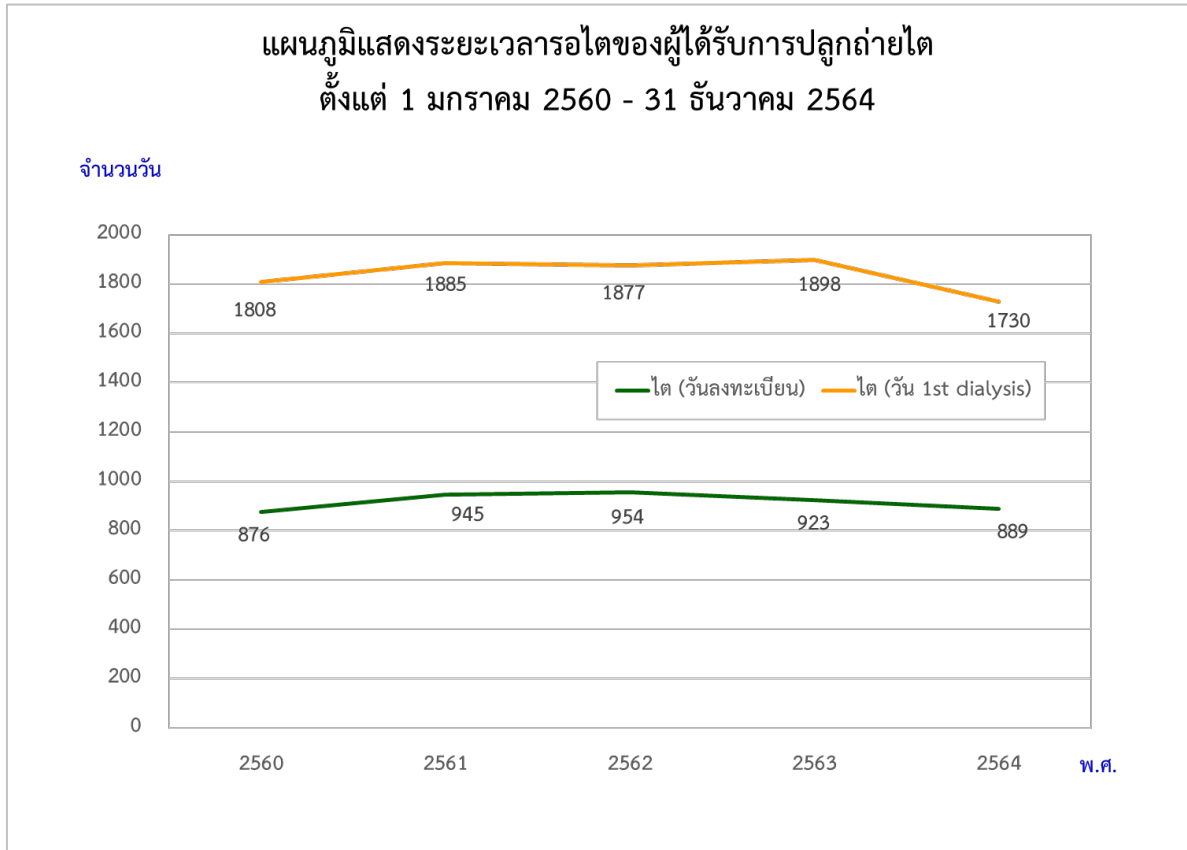
ตารางที่ 29 แสดงระยะเวลารออวัยวะของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ จำแนกตามอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

ผู้ที่รอการปลูกถ่ายหัวใจ, ปอด, ตับ, ไต มีระยะเวลารอเฉลี่ยที่ 129, 67, 365 และ 889 วัน ตามลำดับ

ผู้รอปลูกถ่ายตับพร้อมไต ผู้รอปลูกถ่ายหัวใจพร้อมไต และผู้รอปลูกถ่าย Multivisceral organ มีระยะเวลารอเฉลี่ยที่ 10, 54 และ 578 วัน ตามลำดับ



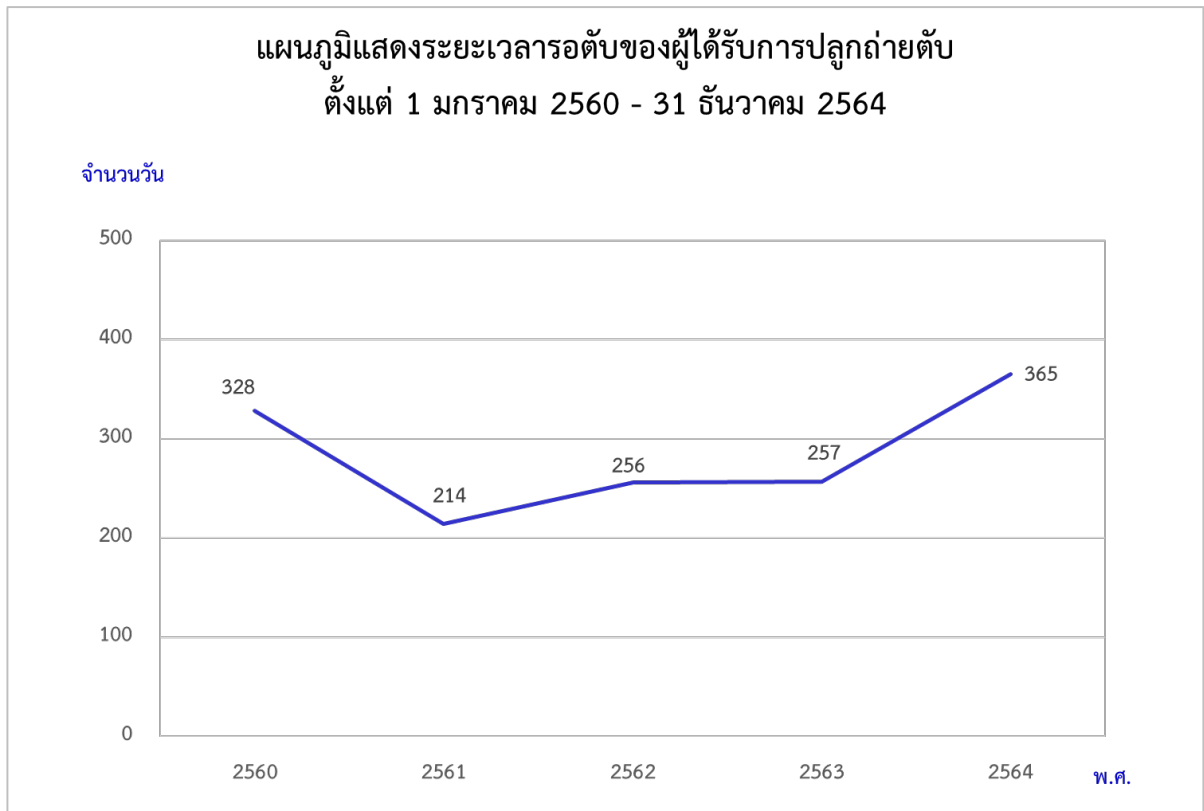
แผนภูมิที่ 34



แผนภูมิที่ 35



แผนภูมิที่ 36

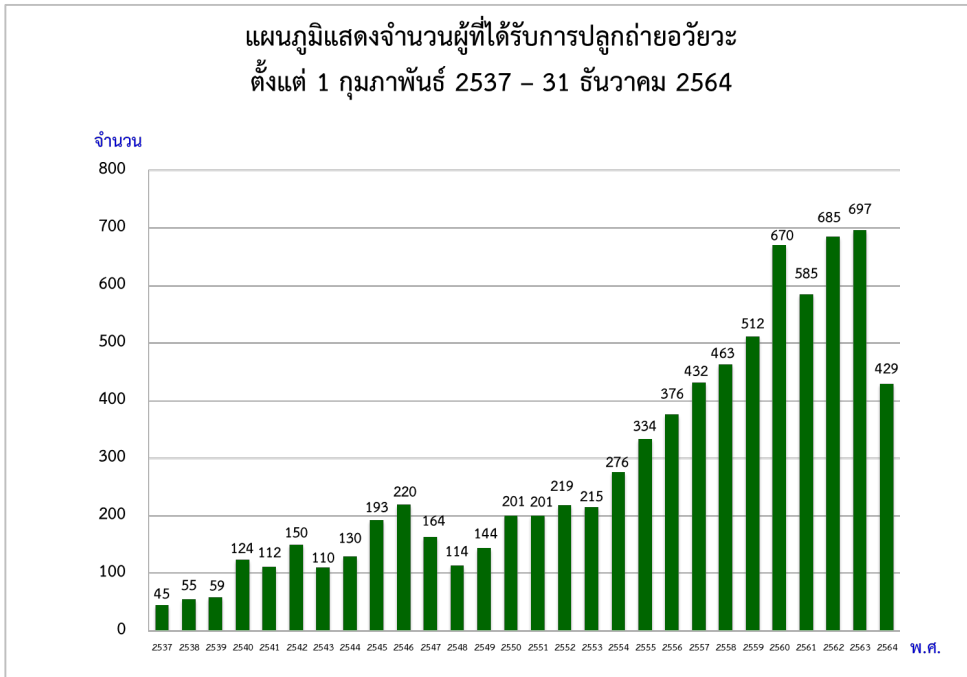


ตารางที่ 30  
แสดงระยะเวลาการรอคิวของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ (Average Waiting Time)  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

อวัยวะ	2560	2561	2562	2563	2564
หัวใจ	114 (3 เดือน 22 วัน)	107 (3 เดือน 15 วัน)	62 (2 เดือน 2 วัน)	121 (4 เดือน 1 วัน)	129 (4 เดือน 8 วัน)
ตับ	328 (10 เดือน 23 วัน)	214 (7 เดือน 1 วัน)	256 (8 เดือน 12 วัน)	257 (8 เดือน 13 วัน)	365 (11 เดือน 30 วัน)
หัวใจและปอด	-	-	902 (2 ปี 5 เดือน 20 วัน)	1,156 (3 ปี 2 เดือน)	-
ตับและไต	-	371 (1 ปี 6 วัน)	127 (4 เดือน 6 วัน)	84 (2 เดือน 24 วัน)	10
ตับอ่อนและไต	-	447 (1 ปี 2 เดือน 22 วัน)	378 (1 ปี 13 วัน)	312 (10 เดือน 8 วัน)	-
หัวใจและไต	-	-	7	145 (4 เดือน 24 วัน)	54 (1 เดือน 23 วัน)
ไต (วันลงทะเบียน)	876 (2 ปี 4 เดือน 25 วัน)	945 (2 ปี 7 เดือน 2 วัน)	954 (2 ปี 7 เดือน 11 วัน)	923 (2 ปี 6 เดือน 11 วัน)	889 (2 ปี 5 เดือน 7 วัน)
ไต (วัน 1 <sup>st</sup> dialysis)	1,808 (4 ปี 11 เดือน 11 วัน)	1,885 (5 ปี 1 เดือน 26 วัน)	1,877 (5 ปี 1 เดือน 19 วัน)	1,898 (5 ปี 2 เดือน 12 วัน)	1730 (4 ปี 8 เดือน 25 วัน)
ปอด	6	-	-	-	67 (2 เดือน 7 วัน)
Multivisceral organ	25	-	-	-	578 (1 ปี 7 เดือน)

แผนภูมิที่ 34, แผนภูมิที่ 35, แผนภูมิที่ 36 และตารางที่ 30 แสดงระยะเวลาการรอคิวของผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ (Average Waiting Time) ในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

### แผนภูมิที่ 37



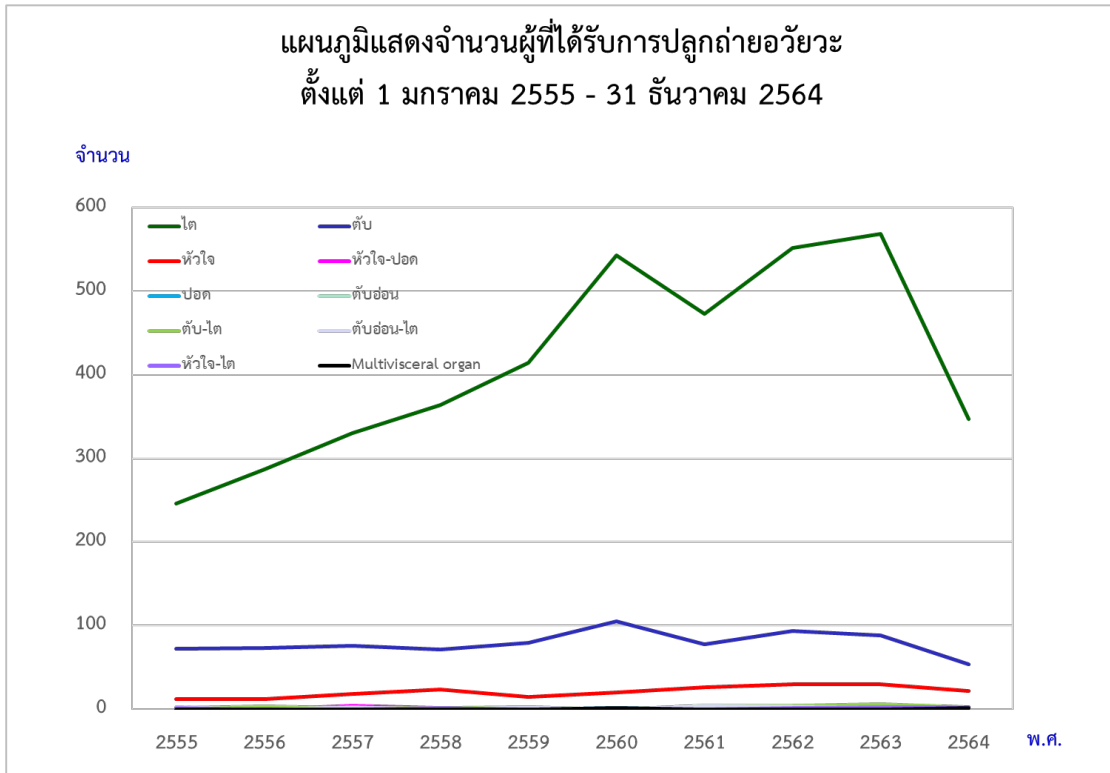
แผนภูมิที่ 37 แสดงจำนวนผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564  
ใน พ.ศ.2564 มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะจำนวน 429 ราย จากผู้บริจาคอวัยวะจำนวน 190 ราย  
หรือผู้บริจาค 1 ราย บริจาคอวัยวะได้ 2.3 อวัยวะ

### แผนภูมิที่ 38



แผนภูมิที่ 38 แสดงจำนวนเนื้อเยื่อที่ได้รับบริจาค ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564  
ใน พ.ศ.2564 ผู้บริจาคเนื้อเยื่อจำนวน 128 ราย มีจำนวนเนื้อเยื่อที่ได้รับบริจาคและจัดเก็บ จำนวน 429 ชิ้น  
ผู้บริจาค 1 ราย บริจาคเนื้อเยื่อได้ 3.6 ชิ้น

แผนภูมิที่ 39



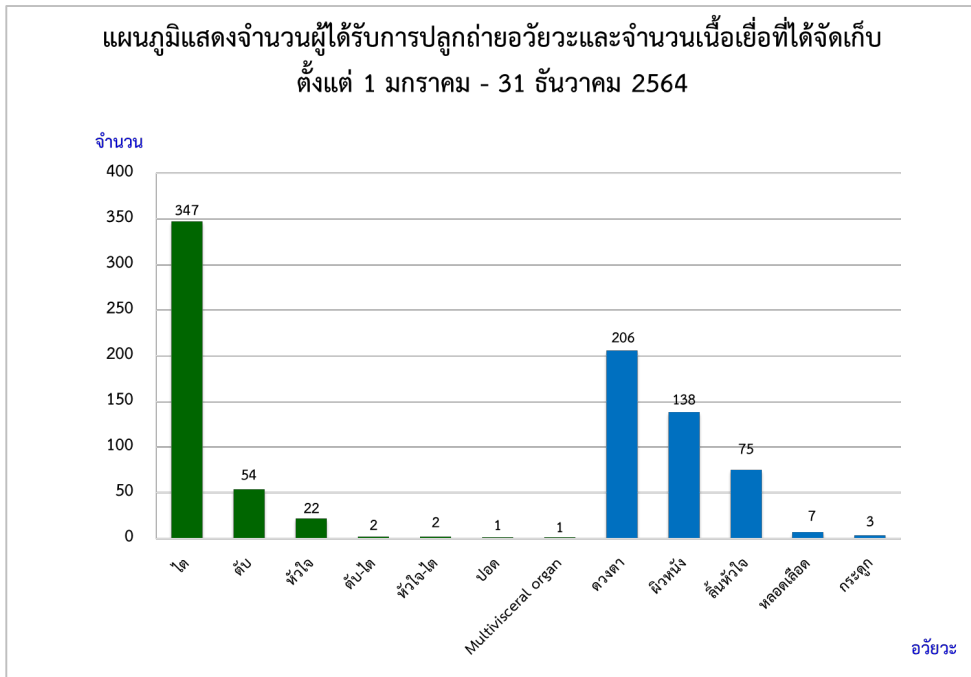
ตารางที่ 31

**จำนวนผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564**

อวัยวะ พ.ศ.	ไต	ตับ	หัวใจ	หัวใจ-ปอด	ปอด	ตับอ่อน	ตับ-ไต	ตับอ่อน-ไต	หัวใจ-ไต	Multivisceral organ	รวม
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
2563	569	88	30	1	-	-	6	1	2	-	697
2564	347	54	22	-	1	-	2	-	2	1	429
<b>รวม</b>	<b>4,125</b>	<b>790</b>	<b>209</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5,183</b>

แผนภูมิที่ 39 และตารางที่ 31 แสดงจำนวนผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2564 ในปี 2564 มีการปลูกถ่ายอวัยวะ 429 ราย มีผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายไต 347 ราย (ร้อยละ 81 ของผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะทั้งหมด) ลดลงจาก พ.ศ.2563 จำนวน 268 ราย หรือลดลงร้อยละ 38

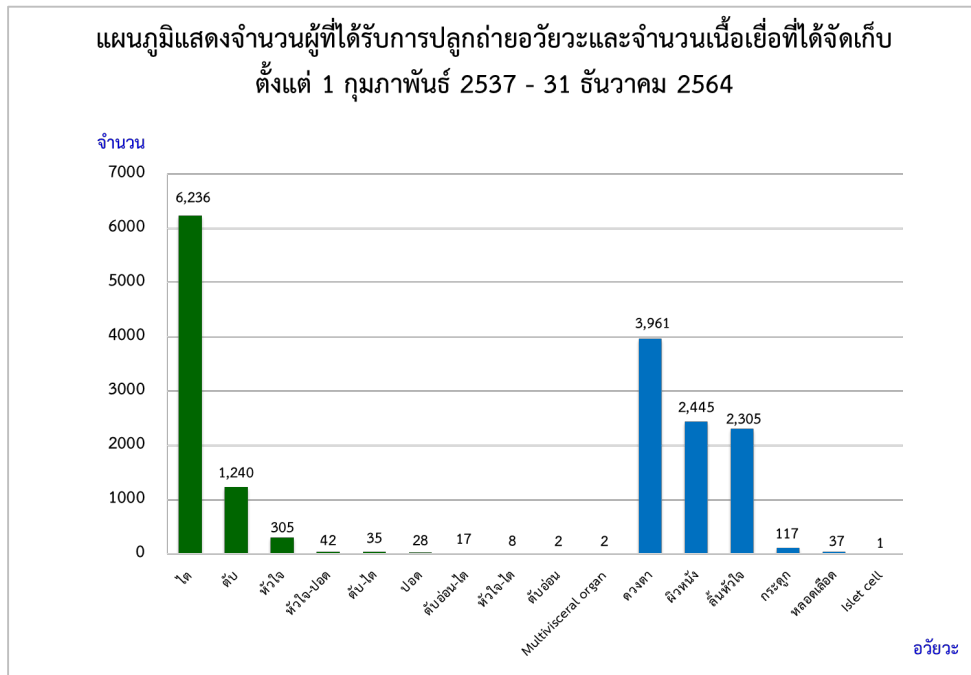
### แผนภูมิที่ 40



แผนภูมิที่ 40 แสดงจำนวนผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะและเนื้อเยื่อ ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีการปลูกถ่ายไตมากที่สุด คือ 347 ราย รองลงมาได้แก่ ตับ 54 ราย หัวใจ 22 ราย ตับ-ไต 2 ราย หัวใจ-ไต 2 ราย ปอด 1 ราย และ Multivisceral organ 1 ราย ส่วนการจัดเก็บเนื้อเยื่อ ซึ่งได้รับเนื้อเยื่อจากผู้บริจาคทั้งสิ้น 429 ชิ้น เป็นตวตนา 206 ดวง ผิวหนัง 138 ขวด ลิ้นหัวใจ 75 ลิ้น หลอดเลือด 7 ชิ้น และกระดูก 3 ราย

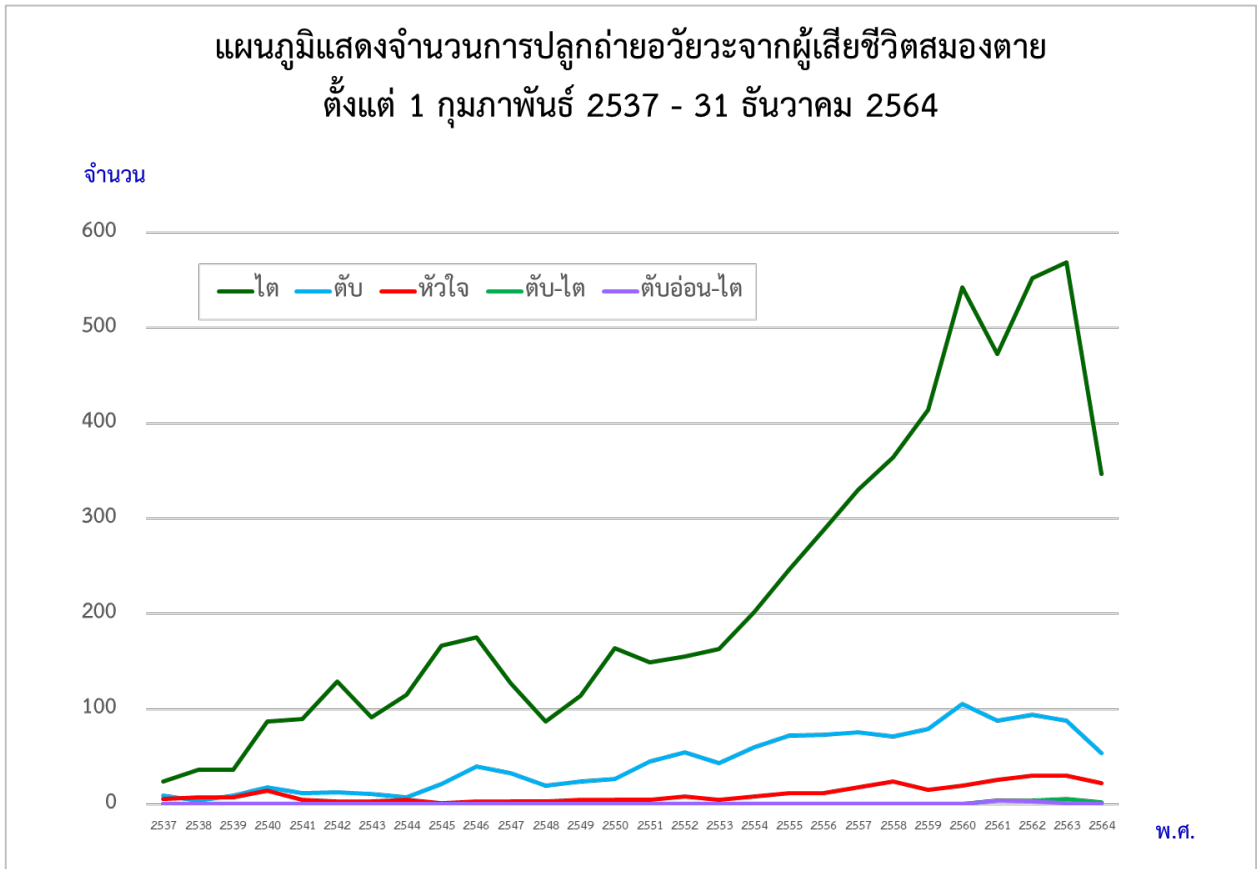
### แผนภูมิที่ 41



แผนภูมิที่ 41 แสดงจำนวนผู้ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะและเนื้อเยื่อ ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

ตั้งแต่ศูนย์รับบริจาคอวัยวะฯ ดำเนินงาน ใน พ.ศ.2537 มีการปลูกถ่ายอวัยวะและจัดเก็บเนื้อเยื่อ แยกเป็นอวัยวะ 7,915 ราย และเนื้อเยื่อ 8,866 ชิ้น มีการปลูกถ่ายไตมากที่สุดจำนวน 6,236 ราย รองลงมาได้แก่ ตับ 1,240 ราย หัวใจ 305 ราย หัวใจ-ปอด 42 ราย ตับ-ไต 35 ราย ปอด 28 ราย ตับอ่อน-ไต 17 ราย หัวใจ-ไต 8 ราย ตับอ่อน 2 ราย Multivisceral organ 2 ราย ส่วนการจัดเก็บเนื้อเยื่อที่มากที่สุด คือ ตวตนา 3,961 ดวง รองลงมาคือ ผิวหนัง 2,445 ชิ้น ลิ้นหัวใจ 2,305 ลิ้น กระดูก 117 ราย หลอดเลือด 37 ราย และ Islet cell 1 ราย

แผนภูมิที่ 42



แผนภูมิที่ 42 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายไต การปลูกถ่ายตับ และการปลูกถ่ายหัวใจ จากผู้เสียชีวิตสมองตาย ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

ตารางที่ 32  
แสดงจำนวนการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้เสียชีวิตสมองตาย  
ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

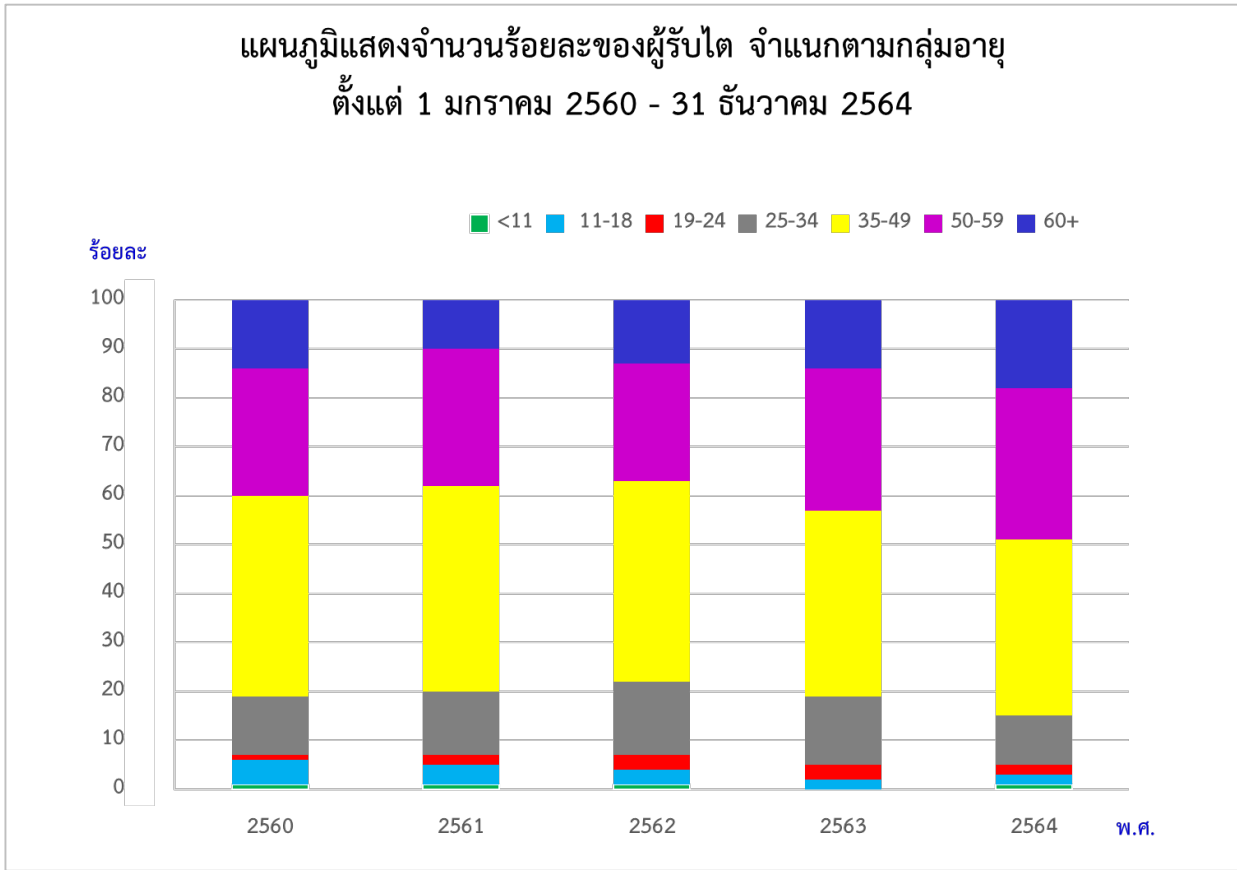
อวัยวะ พ.ศ.	ไต	ตับ	หัวใจ	หัวใจ- ปอด	ปอด	ตับ- ไต	ตับอ่อน- ไต	หัวใจ- ไต	ตับอ่อน	Multivisceral organ	รวม
2537	24	9	6	3	3	-	-	-	-	-	45
2538	36	4	7	5	3	-	-	-	-	-	55
2539	36	9	7	6	1	-	-	-	-	-	59
2540	87	18	14	2	3	-	-	-	-	-	124
2541	90	12	5	3	2	-	-	-	-	-	112
2542	129	13	3	2	3	-	-	-	-	-	150
2543	91	11	3	3	2	-	-	-	-	-	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
2563	569	88	30	1	-	6	1	2	-	-	697
2564	347	54	22	-	1	2	-	2	-	1	429
<b>รวม</b>	<b>6,236</b>	<b>1,240</b>	<b>305</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7,915</b>

ตารางที่ 32 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้เสียชีวิตสมองตาย ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีการปลูกถ่ายอวัยวะ 429 ราย ลดลง 268 ราย จากปีที่ผ่านมา หรือลดลงร้อยละ 38 แยกเป็น การปลูกถ่ายไต 347 ราย, การปลูกถ่ายตับ 54 ราย, การปลูกถ่ายหัวใจ 22 ราย, การปลูกถ่ายตับ-ไต 2 ราย, การปลูกถ่ายหัวใจ-ไต 2 ราย, การปลูกถ่ายปอด 1 ราย และ การปลูกถ่าย Multivisceral organ 2 ราย



แผนภูมิที่ 43



ตารางที่ 33

แสดงจำนวนร้อยละของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

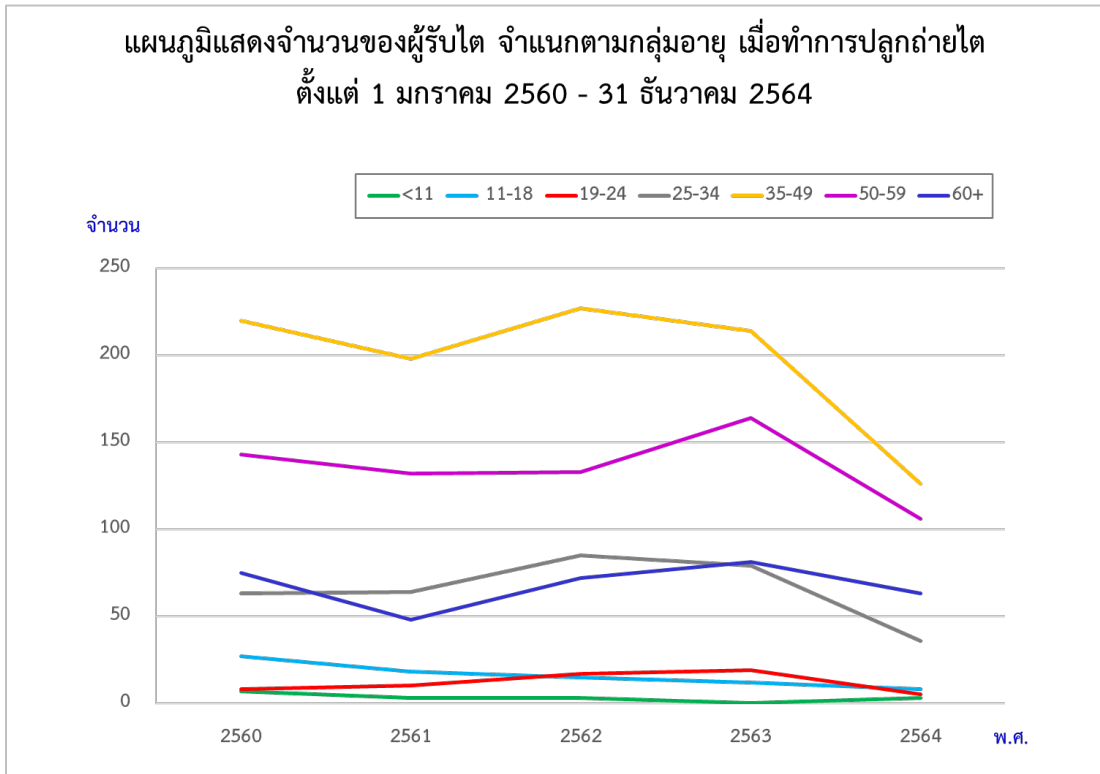
ช่วงอายุ พ.ศ.	น้อยกว่า 11 ปี	11-18	19-24	25-34	35-49	50-59	60 ปีขึ้นไป
2560	1	5	1	12	41*	26	14
2561	1	4	2	13	42*	28	10
2562	1	3	3	15	41*	24	13
2563	-	2	3	14	38*	29	14
2564	1	2	2	10	36*	31	18
<b>เฉลี่ย</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>14</b>

แผนภูมิที่ 43 และตารางที่ 33 แสดงร้อยละของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี มีผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต มีช่วงอายุในช่วง 35-49 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 40) รองลงมา คือ ช่วงอายุ 50-59 ปี (ร้อยละ 27)

\* ร้อยละของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิตสูงสุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 44



ตารางที่ 34

แสดงจำนวนของผู้รับไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ เมื่อทำการปลูกถ่ายไต ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
น้อยกว่า 11 ปี	7	3	3	-	3	16
11-18	27	18	15	12	8	80
19-24	8	10	17	19	5	59
25-34	63	64	85	79	36	327
35-49	220	198	227	214	126	985
50-59	143	132	133	164	106	678
60 ปีขึ้นไป	75	48	72	81	63	339
<b>รวม</b>	<b>543</b>	<b>473</b>	<b>552</b>	<b>569</b>	<b>347</b>	<b>2,484</b>

แผนภูมิที่ 44 และตารางที่ 34 แสดงจำนวนของผู้รับไต จำแนกตามกลุ่มอายุ เมื่อทำการปลูกถ่ายไต ในรอบ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

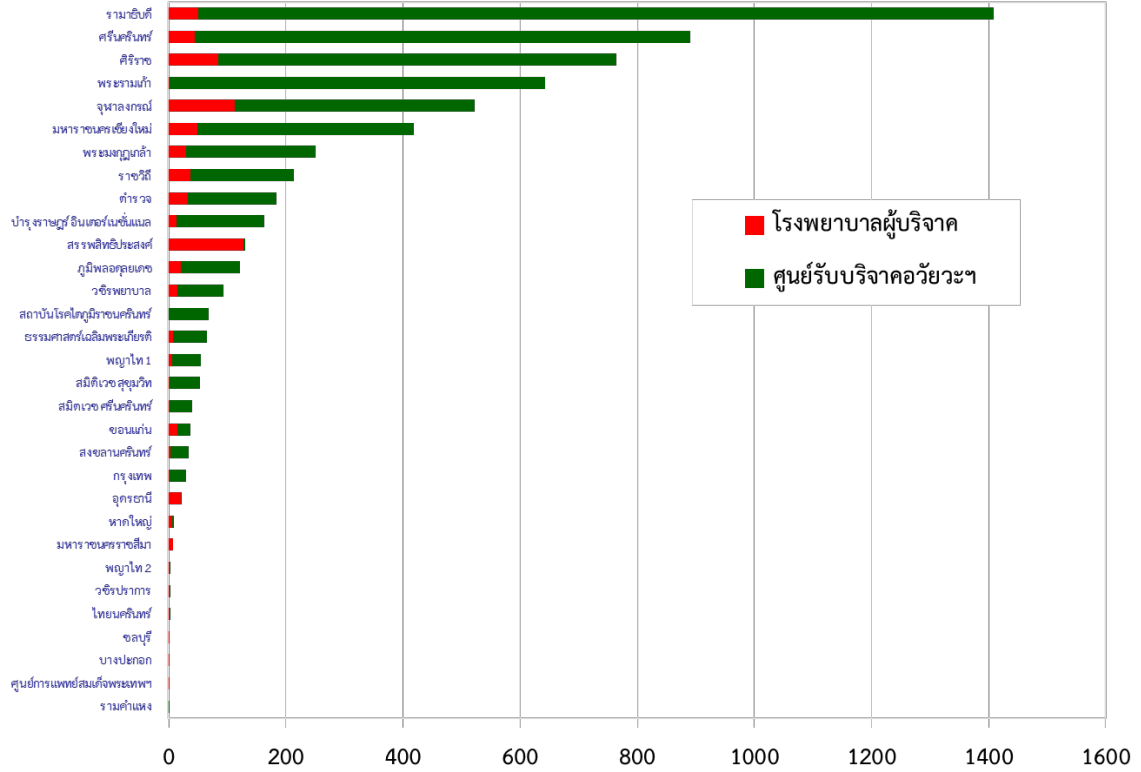
ใน พ.ศ.2564 ผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 35-49 ปี จำนวน 126 ราย (ร้อยละ 36) รองลงมา คือ 50-59 ปี จำนวน 106 ราย (ร้อยละ 31) โดยมีการปลูกถ่ายไตในผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 63 ราย (ร้อยละ 18) โดยผู้ที่ปลูกถ่ายไตอายุมากที่สุด คือ 81 ปี และการปลูกถ่ายไตในเด็กอายุน้อยกว่า 19 ปี 11 ราย (ร้อยละ 3) โดยผู้ที่ปลูกถ่ายไตที่อายุน้อยที่สุดคือ 8 ปี

ในรอบ 5 ปี ผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตมากที่สุด ร้อยละ 40 มีอายุ 35-49 ปี รองลงมา ร้อยละ 27 อายุ 50-59 ปี

แผนภูมิที่ 45

แผนภูมิแสดงจำนวนการปลูกถ่ายไตจากผู้เสียชีวิต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564 จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต

โรงพยาบาล



ตารางที่ 35  
จำนวนการปลูกถ่ายไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต  
ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	การจัดสรร	โรงพยาบาลผู้บริจาค	ศูนย์รับบริจาคอวัยวะฯ	รวม
1. รามาธิบดี		50	1,359	1,409
2. ศรีนครินทร์		44	846	890
3. ศิริราช		85	679	764
4. พระรามเก้า		2	640	642
5. จุฬาลงกรณ์		113	409	522
6. มหาราชนครเชียงใหม่		49	369	418
7. พระมงกุฎเกล้า		30	220	250
8. ราชนวดี		37	177	214
9. ตำรวจ		32	152	184
10. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		13	150	163
11. สรรพสิทธิ์ประสงค์		128	2	130
12. ภูมิพลอดุลยเดช		20	102	122
13. วชิรพยาบาล		14	80	94
14. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์		-	68	68
15. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		8	57	65
16. พญาไท 1		6	49	55
17. สมิติเวช สุขุมวิท		2	51	53
18. สมิติเวช ศรีนครินทร์		2	38	40
19. ขอนแก่น		14	23	37
20. สงขลาครินทร์		3	31	34
21. กรุงเทพ		2	27	29
22. อุดรธานี		20	1	21
23. หาดใหญ่		6	3	9
24. มหาราชนครราชสีมา		8	-	8
25. พญาไท 2		1	2	3
26. วชิรปราการ		2	1	3
27. ไทยนครินทร์		1	2	3
28. ชลบุรี		2	-	2
29. บางปะกอก		2	-	2
30. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		1	-	1
31. รามคำแหง		-	1	1
<b>รวม</b>		<b>697</b>	<b>5,539</b>	<b>6,236</b>

แผนภูมิที่ 45 และตารางที่ 35 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 – 31 ธันวาคม 2564  
โรงพยาบาลรามามาธิบดีทำการปลูกถ่ายไตมากที่สุดในรอบ 27 ปีที่ผ่านมา คือ 1,409 ราย คิดเป็นร้อยละ 23 ของการปลูกถ่ายไตทั่วประเทศ รองลงมาคือ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ 890 ราย (ร้อยละ 14) และโรงพยาบาลศิริราช 764 ราย (ร้อยละ 12) แผนภูมินี้ยังแสดงให้เห็นสัดส่วนของไตที่แต่ละโรงพยาบาลได้รับไต แยกว่าได้จากจากผู้บริจาคที่อยู่ในโรงพยาบาลของตนเองหรือได้รับการจัดสรร (โดยระบบคะแนนและลำดับของ Retrieval Team) โดยโรงพยาบาลสรรพสิทธิ์ประสงค์ปลูกถ่ายไตจากผู้บริจาคที่อยู่ในโรงพยาบาลของตนเองมากที่สุด คือ 128 ราย หรือร้อยละ 18 ของการปลูกถ่ายไตจากผู้บริจาคที่อยู่ในโรงพยาบาลของตนเองทั้งหมด และโรงพยาบาลรามามาธิบดี ได้รับไตที่ได้รับจากศูนย์รับบริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ 1,359 ราย หรือร้อยละ 25 ของการปลูกถ่ายไตที่ได้รับจากศูนย์รับบริจาคอวัยวะทั้งหมด

แผนภูมิที่ 46



ตารางที่ 36  
จำนวนการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

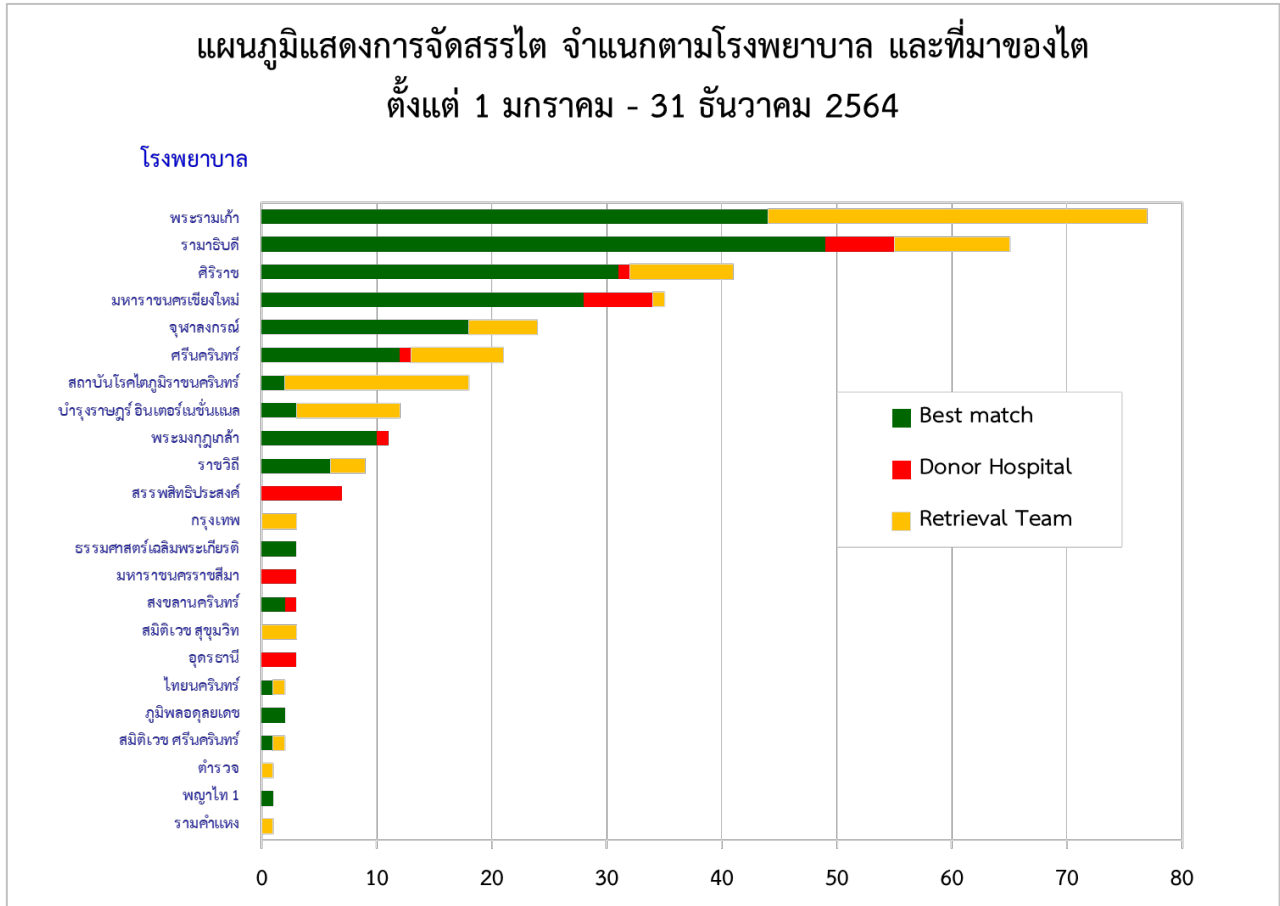
โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. รามาธิบดี		128*	119*	102*	115*	65	529
2. พระรามเก้า		80	73	83	83	77*	396
3. ศิริราช		61	48	73	62	41	285
4. ศรีนครินทร์		55	49	63	54	21	242
5. มหาราชนครเชียงใหม่		46	40	34	38	35	193
6. จุฬาลงกรณ์		38	30	34	35	24	161
7. พระมงกุฎเกล้า		18	16	30	22	11	97
8. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		20	15	16	19	12	82
9. ราชวิถี		16	14	17	25	9	81
10. ตำรวจ		26	13	17	15	1	72
11. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์		-	-	16	34	18	68
12. สรรพสิทธิประสงค์		5	4	13	12	7	41
13. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		10	7	7	11	3	38
14. ภูมิพลอดุลยเดช		11	8	11	4	2	36
15. ขอนแก่น		7	8	12	9	-	36
16. สมิติเวช สุขุมวิท		10	4	2	7	3	26
17. สงขลาครินทร์		2	4	5	10	3	24
18. วชิรพยาบาล		1	5	5	5	-	16
19. อุดรธานี		4	3	3	1	3	14
20. สมิติเวช ศรีนครินทร์		2	4	3	2	2	13
21. พญาไท 1		1	4	3	1	1	10
22. มหาราชนครราชสีมา		-	-	-	5	3	8
23. กรุงเทพ		1	2	-	-	3	6
24. หาดใหญ่		1	3	2	-	-	6
25. ไทนครินทร์		-	-	-	-	2	2
26. รามคำแหง		-	-	-	-	1	1
27. ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ		-	-	1	-	-	1
<b>รวม</b>		<b>543</b>	<b>473</b>	<b>552</b>	<b>569</b>	<b>347</b>	<b>2,484</b>

แผนภูมิที่ 46 และตารางที่ 36 แสดงจำนวนการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลรามามาธิบดีได้รับการจัดสรรไตและปลูกถ่ายไตมากที่สุด จำนวน 529 ราย (ร้อยละ 21) ของจำนวนไตจัดสรรทั้งหมด รองลงมาได้แก่ โรงพยาบาลพระรามเก้าได้รับจัดสรรไต จำนวน 396 ราย (ร้อยละ 16) โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จำนวน 285 ราย (ร้อยละ 11)

\* โรงพยาบาลที่ได้รับการจัดสรรไตมากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 47



**หมายเหตุ**

Best match : ไตที่จัดสรรให้กับผู้ป่วยที่รอไตที่มีคะแนนสูงสุดจากการคำนวณตามเกณฑ์การจัดสรรไตของศูนย์รับบริจาคอวัยวะ

Donor Hospital : ไตที่จัดสรรให้กับผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่มีผู้บริจาคอวัยวะในโรงพยาบาลแห่งนั้นเอง

Retrieval Team : ไตที่จัดสรรให้กับผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่เป็นทีมทำผ่าตัดนำอวัยวะออก

**ตารางที่ 37**  
**การจัดสรรไตจากผู้เสียชีวิต จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต**  
**ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564**

โรงพยาบาล	Best match	Donor Hospital	Retrieval Team	รวม
1. พระรามเก้า	44	-	33*	77
2. รามาธิบดี	49*	6	10	65
3. ศิริราช	31	1	9	41
4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	28	6	1	35
5. จุฬาลงกรณ์	18	-	6	24
6. ศรีนครินทร์	12	1	8	21
7. สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์	2	-	16	18
8. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	3	-	9	12
9. พระมงกุฎเกล้า	10	1	-	11
10. ราชวิถี	6	-	3	9
11. สรรพสิทธิประสงค์	-	7*	-	7
12. กรุงเทพ	-	-	3	3
13. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	3	-	-	3
14. มหาวิทยาลัยราชสีมา	-	3	-	3
15. สงขลานครินทร์	2	1	-	3
16. สมิติเวช สุขุมวิท	-	-	3	3
17. อุดรธานี	-	3	-	3
18. ไทยนครินทร์	1	-	1	2
19. ภูมิพลอดุลยเดช	2	-	-	2
20. สมิติเวช ศรีนครินทร์	1	-	1	2
21. ตำรวจ	-	-	1	1
22. พญาไท 1	1	-	-	1
23. รามคำแหง	-	-	1	1
<b>รวม</b>	<b>213</b>	<b>29</b>	<b>105</b>	<b>347</b>

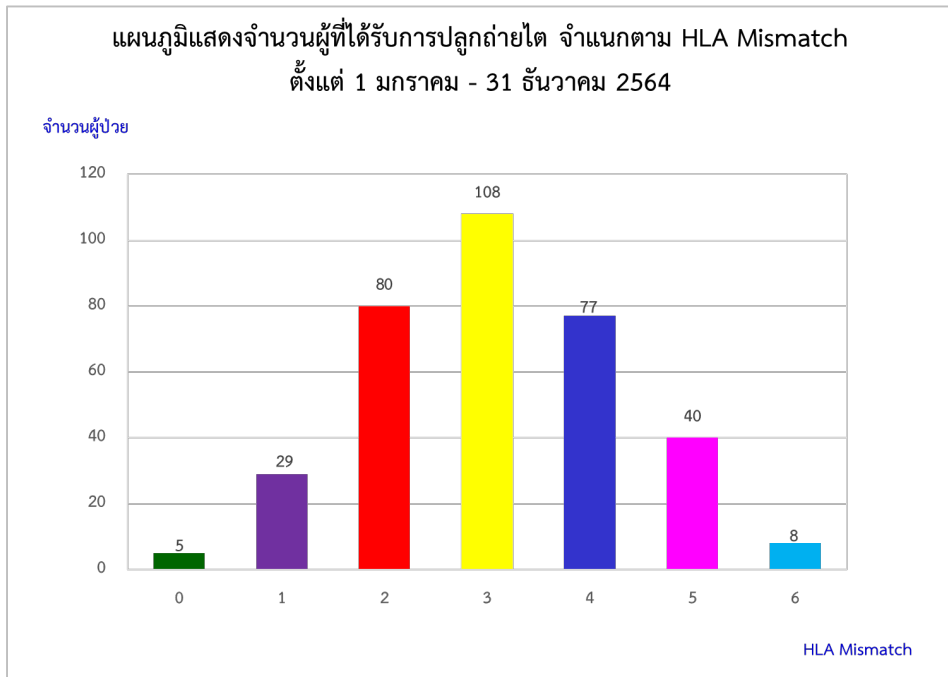
แผนภูมิที่ 47 และตารางที่ 37 แสดงการจัดสรรไต จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของไต (Best match, Donor hospital, Retrieval team) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 ได้จัดสรรไตให้แก่โรงพยาบาลสมาชิก จำนวน 23 แห่ง โรงพยาบาลพระรามเก้าได้รับการจัดสรรไตมากที่สุด คือ 77 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 22 ของการจัดสรรไตทั้งประเทศ รองลงมา คือ โรงพยาบาลรามาธิบดี 65 ราย (ร้อยละ 19) โดยโรงพยาบาลพระรามเก้าได้รับจัดสรรไตจากคิวของ Retrieval Team มากที่สุด 33 ราย หรือร้อยละ 31 ของการจัดสรรไตตามลำดับของ Retrieval Team ทั้งหมด โรงพยาบาลรามาธิบดีได้รับการจัดสรรจากการคำนวณคะแนน Best match มากที่สุด คือ 49 ราย หรือร้อยละ 23 ของการจัดสรรไตตามการคำนวณตามคะแนน Best match ทั้งหมด และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ได้รับการจัดสรรไตตามเกณฑ์ Donor Hospital มากที่สุด 7 ราย หรือร้อยละ 24 ของการจัดสรรไตตามเกณฑ์ Donor Hospital

\* โรงพยาบาลที่ได้รับการจัดสรรไตมากที่สุดในแต่ละประเภทของที่มาของไต



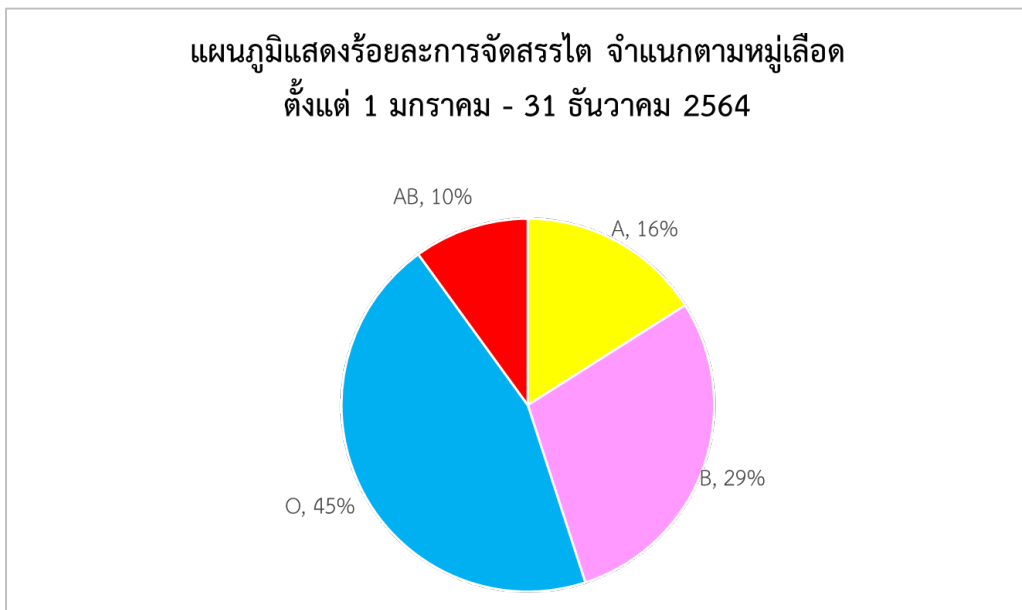
### แผนภูมิที่ 48



แผนภูมิที่ 48 แสดงการจัดสรรไตโดยพิจารณาจากการเข้ากันได้ของเนื้อเยื่อ (HLA mismatch)

ใน พ.ศ.2564 มีผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายไต 347 ราย ผู้ได้รับไตที่มี HLA เหมือนกันหมด (Zero mismatch) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 1 ของจำนวนผู้ปลูกถ่ายไตทั้งหมด ส่วนใหญ่จำนวน 108 คน ได้รับไตที่มี HLA ต่างกัน 3 ตำแหน่ง และรองลงมา คือ 80 คน มี HLA ต่างกัน 2 ตำแหน่ง

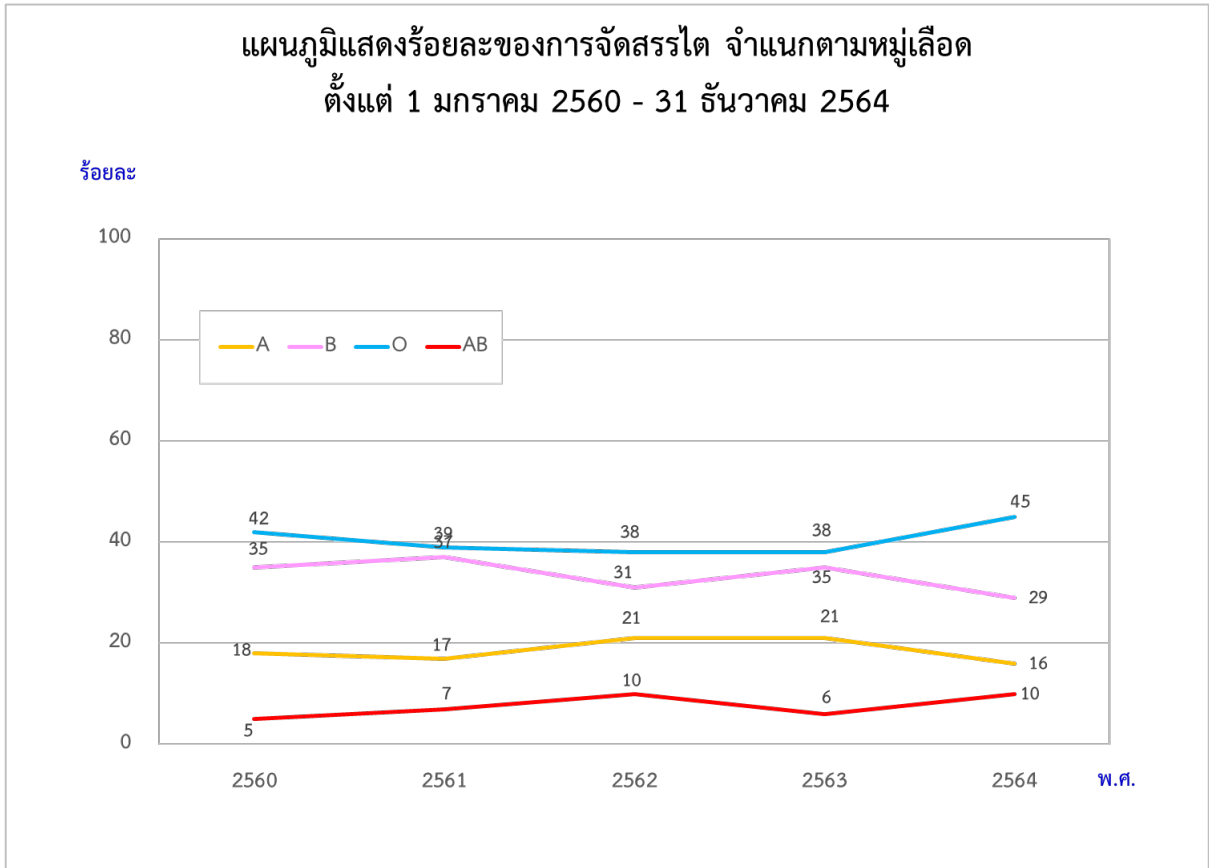
### แผนภูมิที่ 49



แผนภูมิที่ 49 แสดงการจัดสรรไต จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยหมู่เลือด O ได้รับการปลูกถ่ายไตมากที่สุด คือ ร้อยละ 40 รองลงมาคือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 29), A (ร้อยละ 19) และ AB (ร้อยละ 8) ตามลำดับ

แผนภูมิที่ 50



ตารางที่ 38

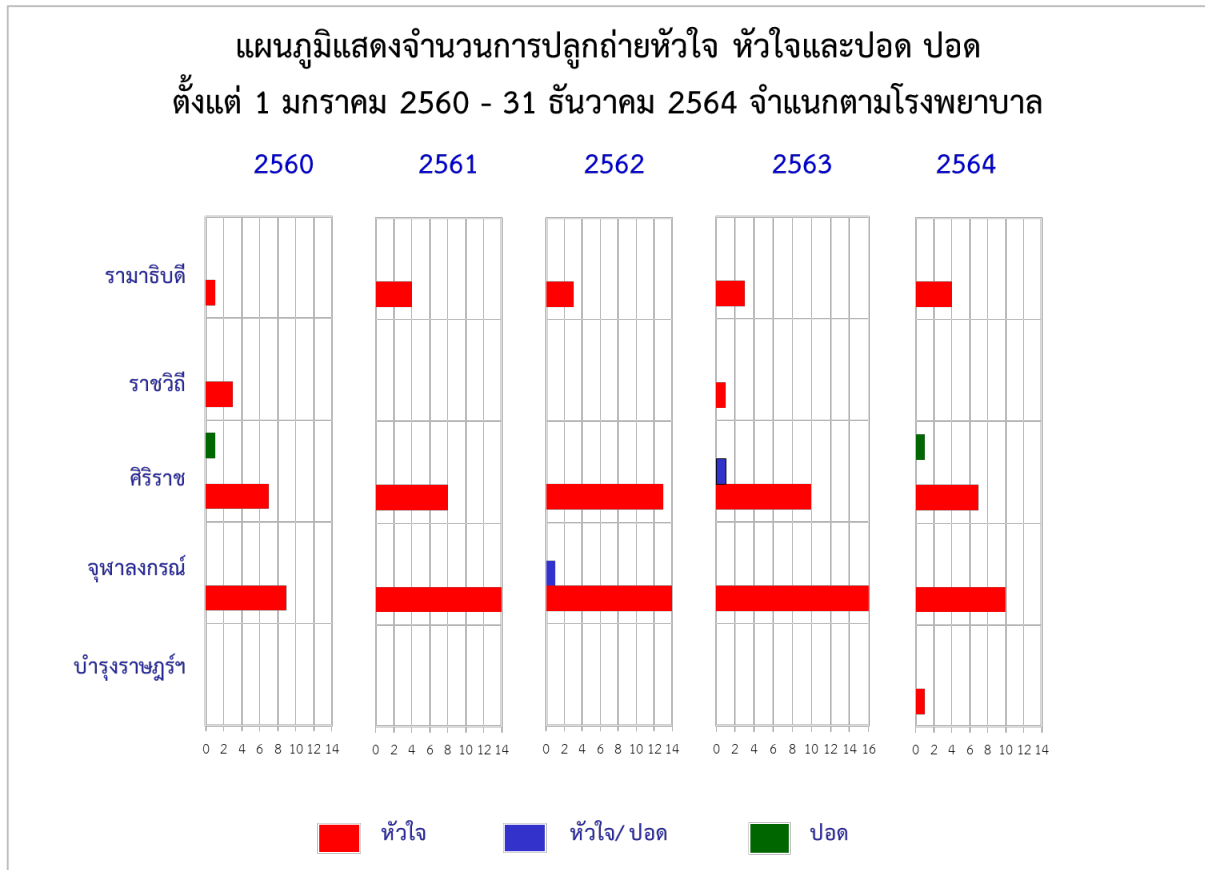
**แสดงร้อยละของการจัดสรรไต จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564**

หมู่เลือด \ พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2560	18	35	42	5	100
2561	17	37	39	7	100
2562	21	31	38	10	100
2563	21	35	38	6	100
2564	16	29	45	10	100
<b>เฉลี่ย 5 ปี</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

แผนภูมิที่ 50 และตารางที่ 38 แสดงร้อยละของการจัดสรรไต จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

โดยเฉลี่ยในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายไตหมู่เลือด O มากที่สุด (ร้อยละ 40) รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 33) หมู่เลือด A (ร้อยละ 19) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 8)

แผนภูมิที่ 51



ตารางที่ 39

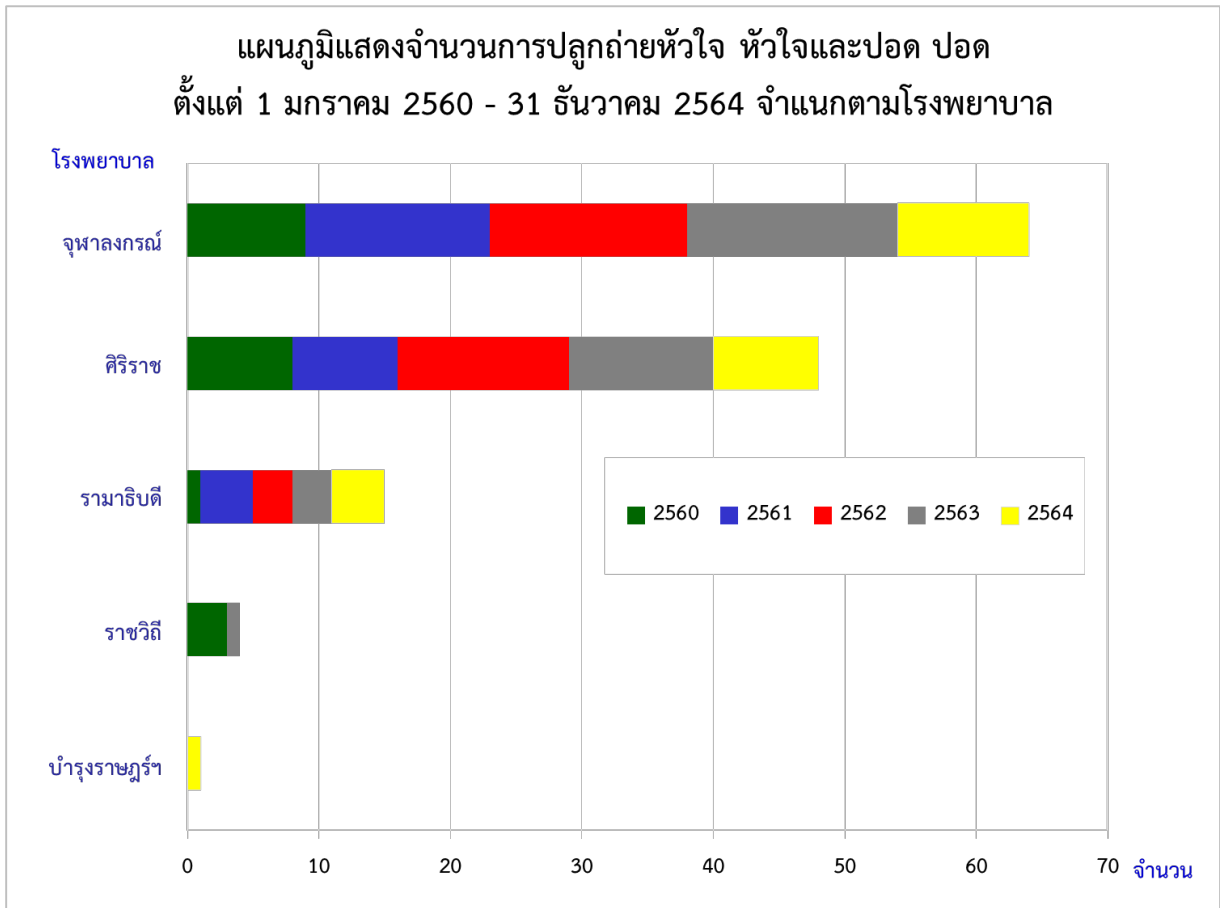
**จำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล และอวัยวะ**  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

อวัยวะ	หัวใจ					หัวใจ-ปอด					ปอด					รวม
	2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
จุฬาลงกรณ์	9	14	14	16	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	64
ศิริราช	7	8	13	10	7	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	48
ราชวิถี	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
รามาธิบดี	1	4	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
บำรุงราษฎร์	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>รวม</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>132</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>128</b>					<b>2</b>					<b>2</b>					

แผนภูมิที่ 51 และตารางที่ 39 แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีการปลูกถ่ายหัวใจ จำนวน 22 ราย โดยโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ทำการปลูกถ่ายหัวใจมากที่สุด คือ 10 ราย รองลงมาคือ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 7 ราย โรงพยาบาลรามาธิบดี 4 ราย และโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล 1 ราย ไม่มีการปลูกถ่ายหัวใจพร้อมปอด มีการปลูกถ่ายปอด 1 ราย ที่โรงพยาบาลศิริราช

แผนภูมิที่ 52



ตารางที่ 40

**แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564**

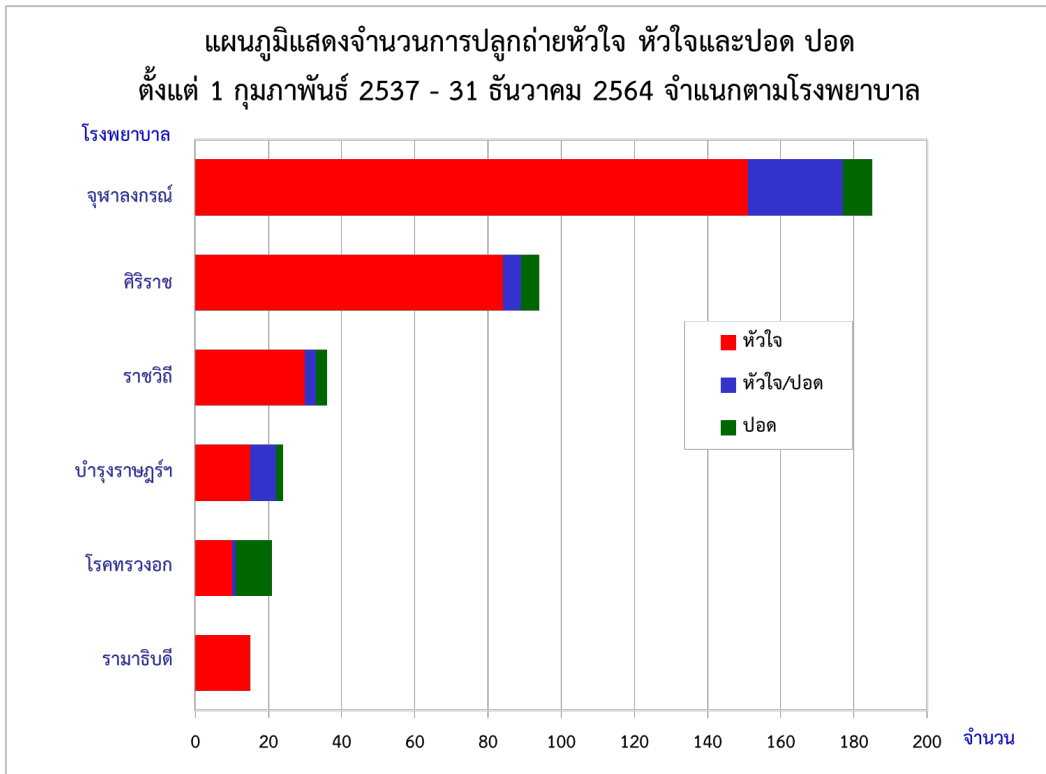
โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. จุฬาลงกรณ์		9*	14*	15*	16*	10*	64
2. ศิริราช		8	8	13	11	8	48
3. รามาธิบดี		1	4	3	3	4	15
4. ราชวิถี		3	-	-	1	-	4
5. บำรุงราษฎร์		-	-	-	-	1	1
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>132</b>

แผนภูมิที่ 52 และตารางที่ 40 แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

เฉลี่ยในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด มากที่สุด จำนวน 64 ราย (ร้อยละ 48) รองลงมาคือ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 48 ราย (ร้อยละ 36)

\* จำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด มากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 53



ตารางที่ 41

จำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

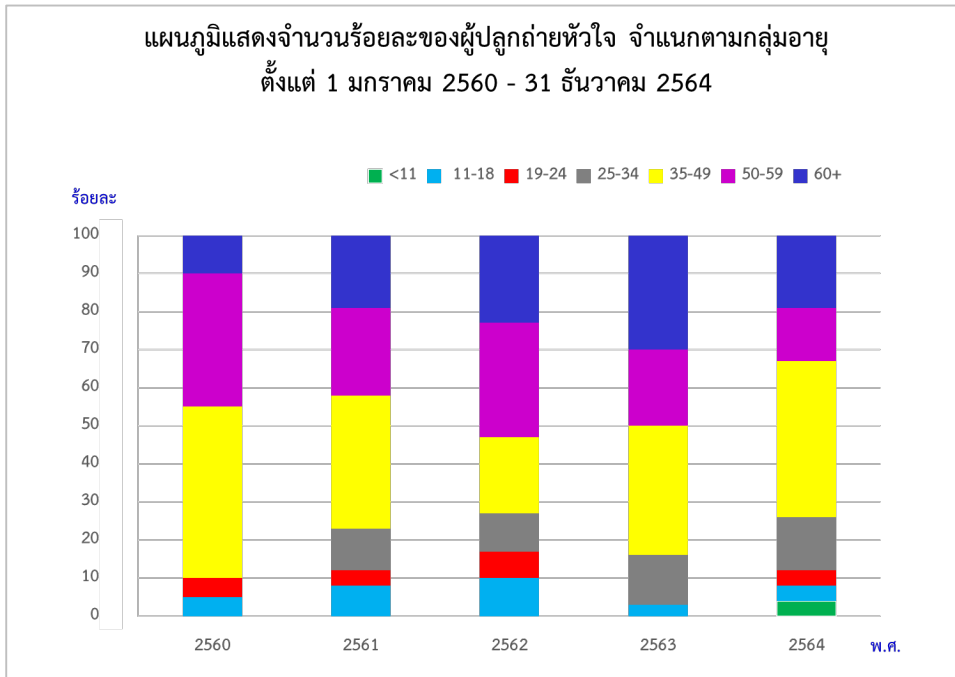
โรงพยาบาล \ อวัยวะ	หัวใจ	หัวใจ/ปอด	ปอด	รวม
1. จุฬาลงกรณ์	151	26	8	185
2. ศิริราช	84	5	5	94
3. ราชวิถี	30	3	3	36
4. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	15	7	2	24
5. สถาบันโรคทรวงอก	10	1	10	21
6. รามาธิบดี	15	-	-	15
<b>รวม</b>	<b>305</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>375</b>

แผนภูมิที่ 53 และตารางที่ 41 แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาลที่ทำการปลูกถ่ายหัวใจ, หัวใจ/ปอด มากที่สุด คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

โรงพยาบาลที่ทำการปลูกถ่ายปอดมากที่สุด คือ สถาบันโรคทรวงอก (ปัจจุบันถอนตัวจากโรงพยาบาลสมาชิก)

แผนภูมิที่ 54



แผนภูมิที่ 54 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี ผู้ปลูกถ่ายหัวใจส่วนใหญ่มีอายุช่วง 35-49 ปี ร้อยละ 35 ของผู้ปลูกถ่ายหัวใจทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ผู้ปลูกถ่ายหัวใจอายุช่วง 50-59 ปี ร้อยละ 24 ของผู้ปลูกถ่ายหัวใจทั้งหมด

ตารางที่ 42

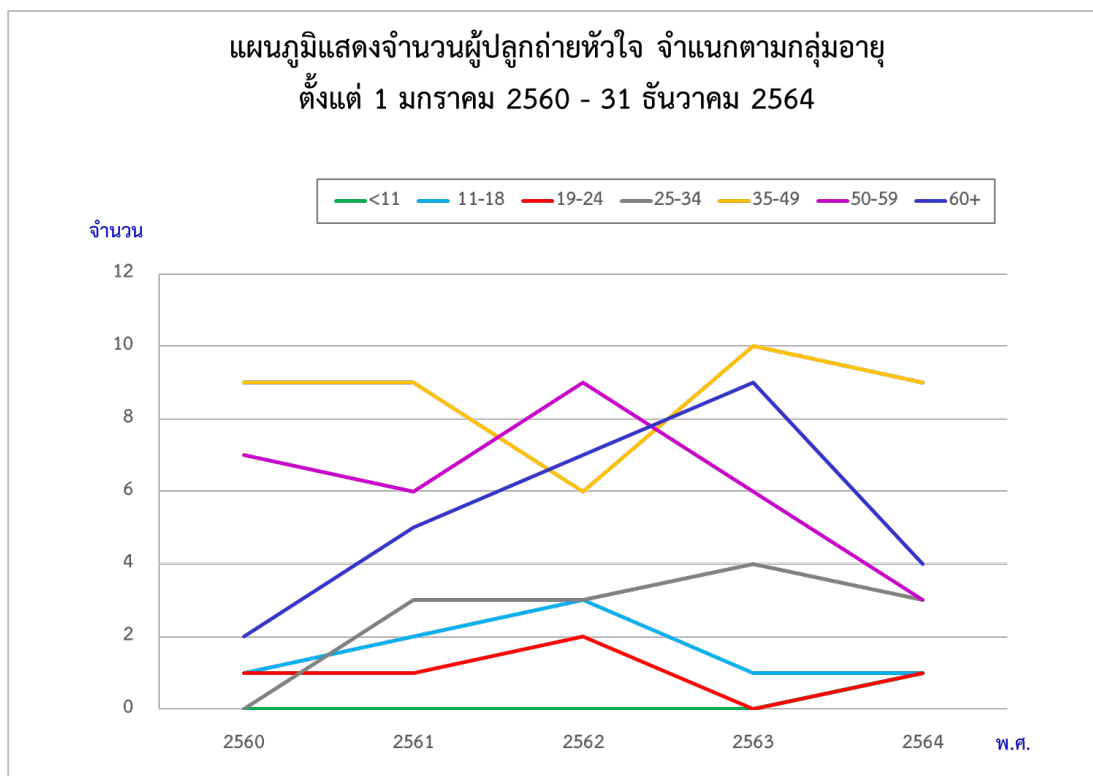
แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ช่วงอายุ	2560			2561			2562			2563			2564			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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-
11-18	5	-	-	8	-	-	10	-	-	3	-	-	4	-	-	6	-	-
19-24	5	-	-	4	-	-	7	100	-	-	-	-	4	-	100	4	50	50
25-34	-	-	-	11	-	-	10	-	-	13	-	-	14	-	-	10	-	-
35-49	45*	-	100	35*	-	-	20	-	-	34*	100	-	41*	100	-	35*	50	50
50-59	35	-	-	23	-	-	30*	-	-	20	-	-	14	-	-	24	-	-
60 ปีขึ้นไป	10	-	-	19	-	-	23	-	-	30	-	-	19	-	-	20	-	-
รวม	100	-	100	100	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ตารางที่ 42 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ-ปอด และปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

\* ร้อยละของผู้ปลูกถ่ายหัวใจสูงสุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 55



ตารางที่ 43

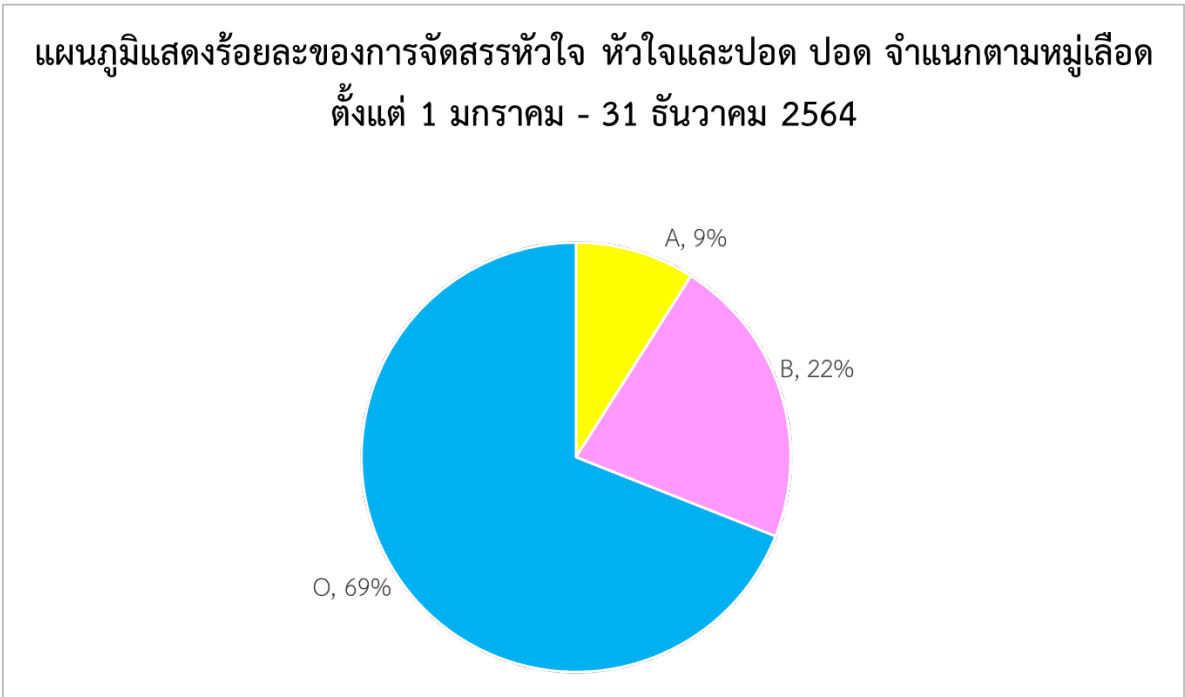
แสดงจำนวนผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ช่วงอายุ	2560			2561			2562			2563			2564			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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
11-18	1	-	-	2	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	8	-	-
19-24	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	1	5	1	1
25-34	-	-	-	3	-	-	3	-	-	4	-	-	3	-	-	13	-	-
35-49	9	-	1	9	-	-	6	-	-	10	1	-	9	1	-	43	1	1
50-59	7	-	-	6	-	-	9	-	-	6	-	-	3	-	-	31	-	-
60 ปีขึ้นไป	2	-	-	5	-	-	7	-	-	9	-	-	4	-	-	27	-	-
รวม	20	-	1	26	-	-	30	1	-	30	1	-	22	1	-	128	2	2

แผนภูมิที่ 55 และตารางที่ 43 แสดงจำนวนของผู้ปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ-ปอด และปอด จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

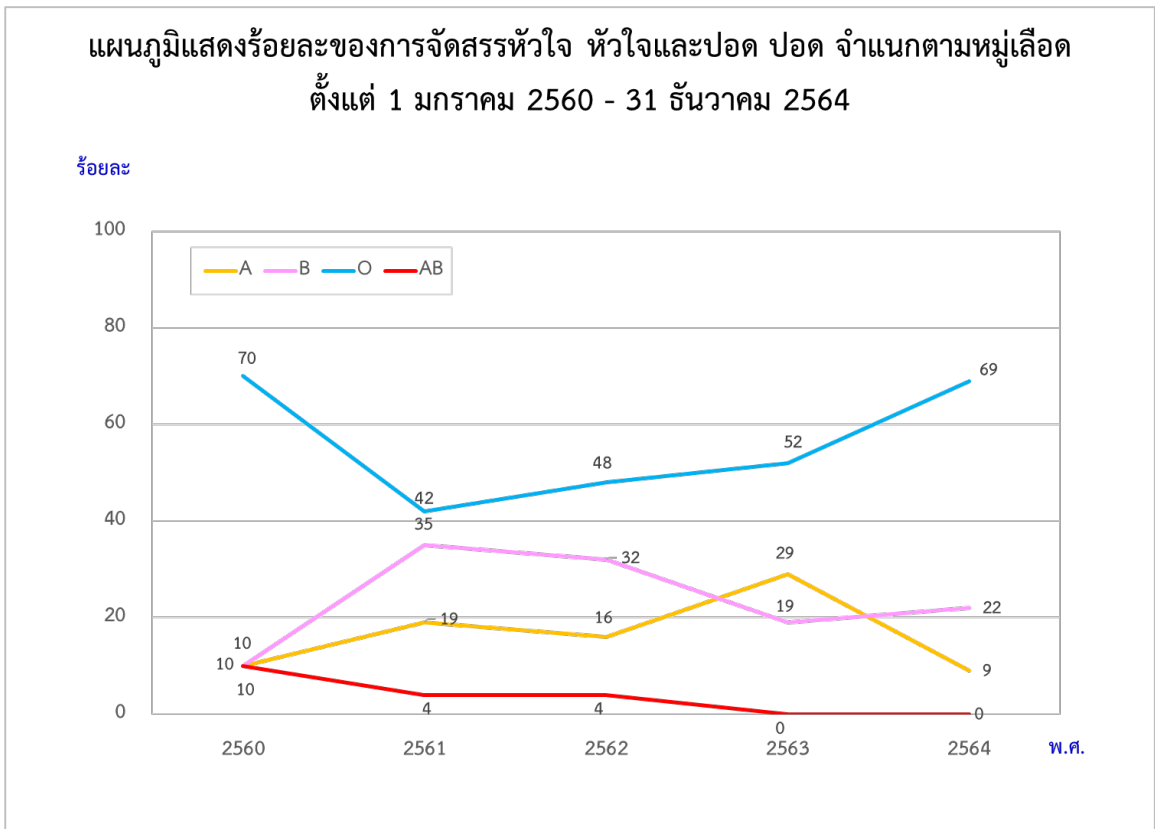
ในรอบ 5 ปี ส่วนใหญ่ของผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจ-ปอด และปอด จะมีอายุอยู่ในช่วง 35-49 ปี จำนวน 43 ราย คิดเป็นร้อยละ 34 ของทั้งหมด

แผนภูมิที่ 56



แผนภูมิที่ 56 แสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจ และปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด ใน พ.ศ.2564 มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจพร้อมปอด ปอด จำนวน 23 ราย โดยมีหมู่เลือด O มากที่สุด จำนวน 16 ราย หรือร้อยละ 69 รองลงมาคือ หมู่เลือด B จำนวน 5 ราย หรือร้อยละ 22

แผนภูมิที่ 57





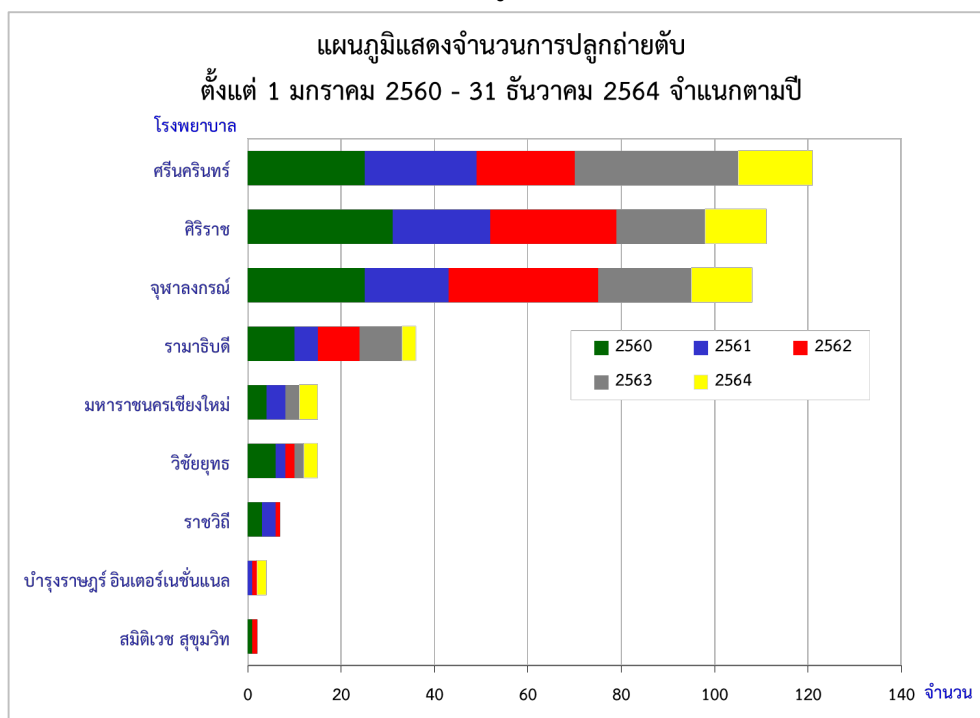
ตารางที่ 44  
แสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

หมู่เลือด พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2560	10	10	70	10	100
2561	19	35	42	4	100
2562	16	32	48	4	100
2563	29	19	52	-	100
2564	9	22	69	-	100
เฉลี่ยร้อยละ	17	24	56	3	100

แผนภูมิที่ 57 และตารางที่ 44 แสดงร้อยละของการจัดสรรหัวใจ หัวใจและปอด ปอด จำแนกตามหมู่เลือด ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจ หัวใจและปอด ปอด ที่มีหมู่เลือด O มากที่สุด (ร้อยละ 56) รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 22) หมู่เลือด A (ร้อยละ 17) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 3)

แผนภูมิที่ 58



ตารางที่ 45

จำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

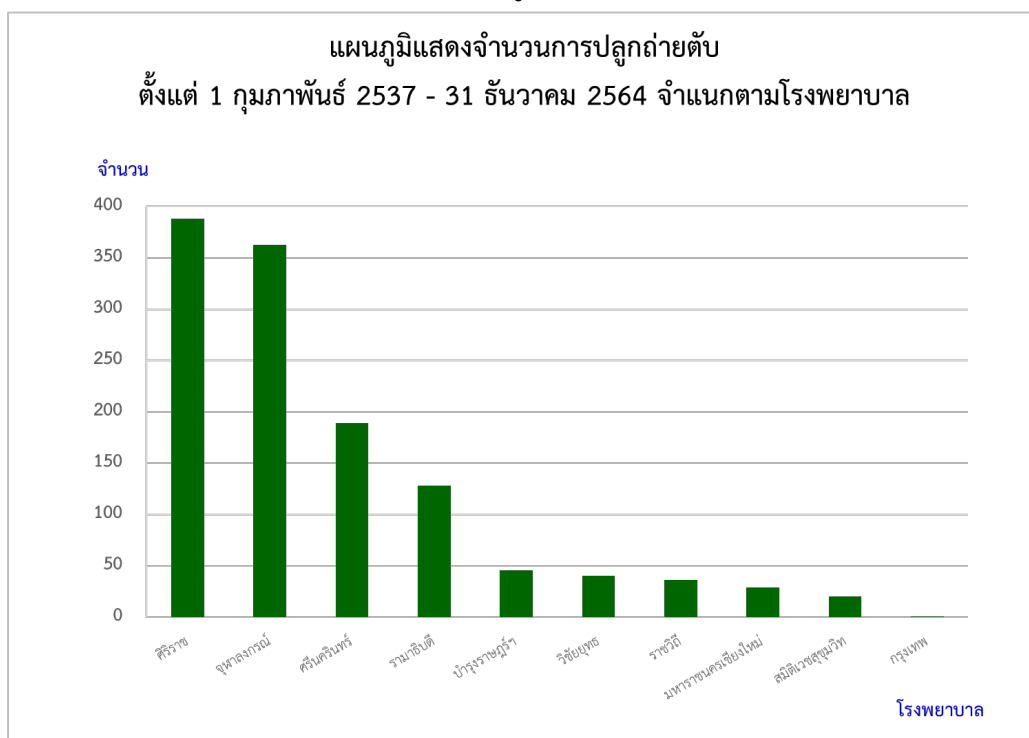
โรงพยาบาล	พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. ศรีนครินทร์		25	24*	21	35*	16*	121
2. จุฬาลงกรณ์		25	18	32*	20	13	108
3. ศิริราช		31*	21	27	19	13	111
4. รามาธิบดี		10	5	9	9	3	36
5. มหาราชนครเชียงใหม่		6	2	2	3	4	17
6. วิชัยยุทธ		4	4	-	2	3	13
7. ราชวิถี		3	3	1	-	-	7
8. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		-	1	1	-	2	4
9. สมิติเวช สุขุมวิท		1	-	1	-	-	2
<b>รวม</b>		<b>105</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>419</b>

แผนภูมิที่ 58 และตารางที่ 45 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 มีการปลูกถ่ายตับ จำนวน 54 ราย ใน 7 โรงพยาบาล โรงพยาบาลศรีนครินทร์ทำผ่าตัดมากที่สุด 16 ราย (ร้อยละ 30) รองลงมา คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และโรงพยาบาลศิริราช แห่งละ 13 ราย (ร้อยละ 24)

\* จำนวนการปลูกถ่ายตับมากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 59



ตารางที่ 46

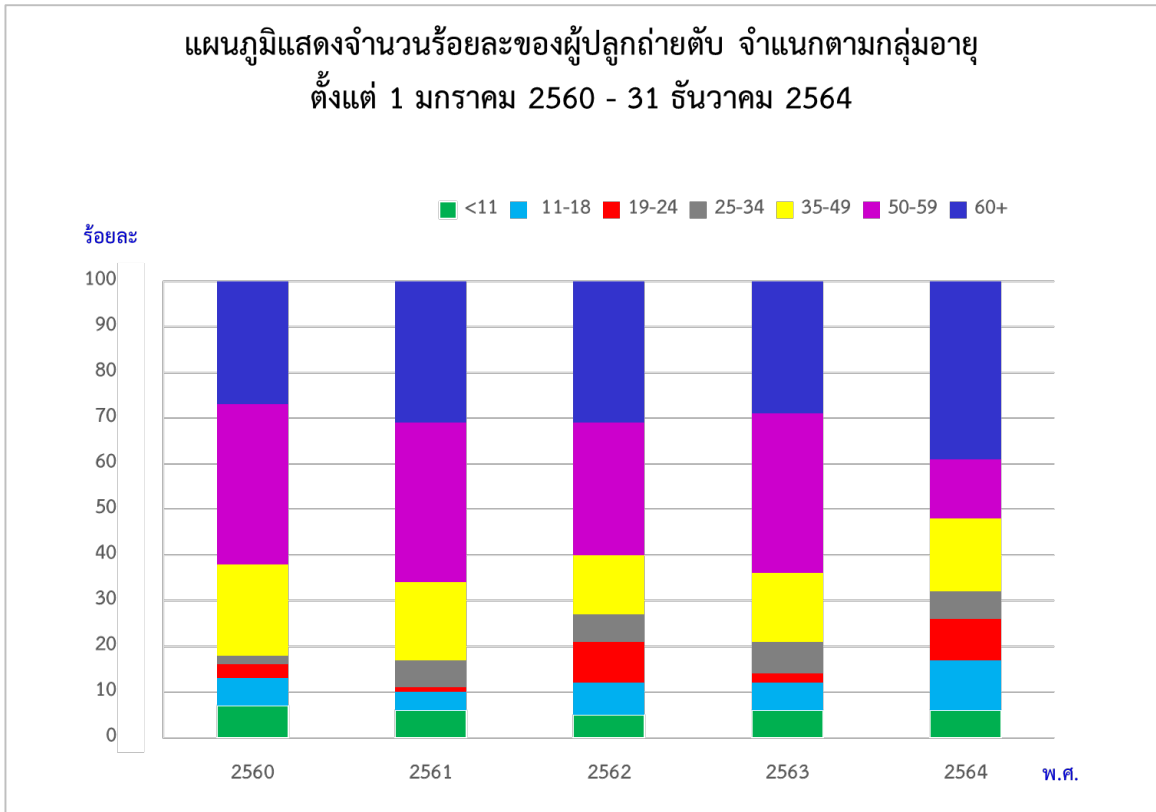
จำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	จำนวน
1. ศิริราช	388
2. จุฬาลงกรณ์	363
3. ศรีนครินทร์	189
4. รามาธิบดี	128
5. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	46
6. วิชัยยุทธ	40
7. ราชวิถี	36
8. มหาราชนครเชียงใหม่	29
9. สมิติเวชสุขุมวิท	20
10. กรุงเทพฯ	1
รวม	1,240

แผนภูมิที่ 59 และตารางที่ 46 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายตับ จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาลที่ทำการปลูกถ่ายตับมากที่สุด คือ โรงพยาบาลศิริราช 388 ราย หรือร้อยละ 31 ของการปลูกถ่ายตับทั้งหมด รองลงมา คือ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 363 ราย หรือร้อยละ 29 ของการปลูกถ่ายตับทั้งหมด

แผนภูมิที่ 60



ตารางที่ 47

แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

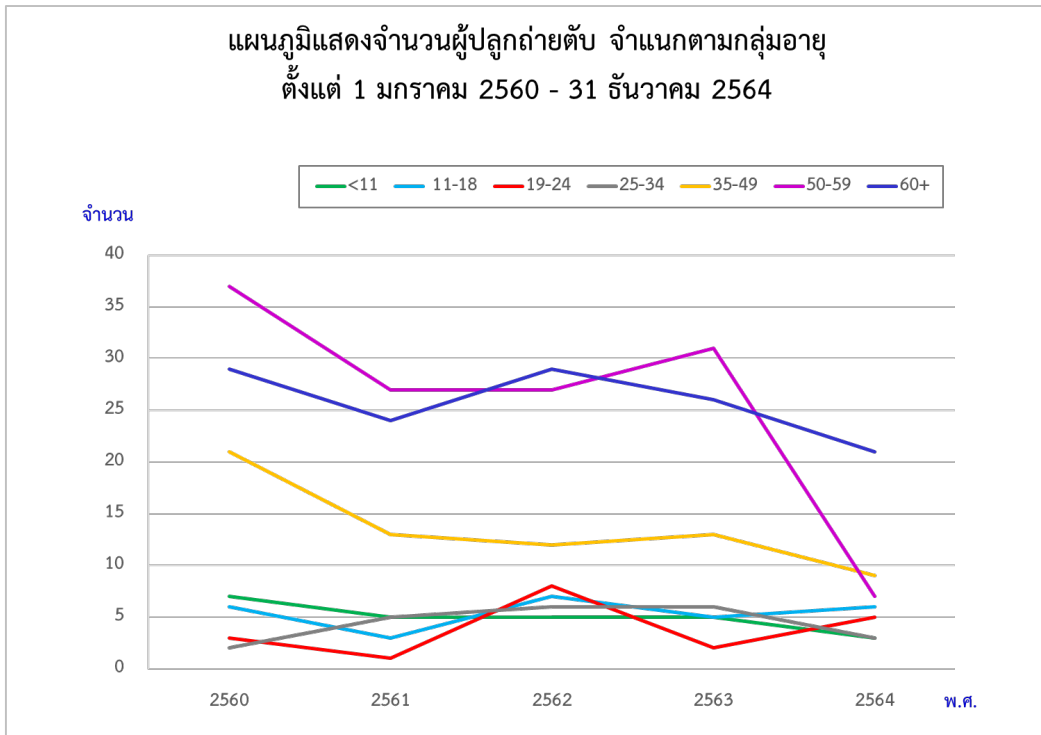
ช่วงอายุ \ พ.ศ.	2560	2561	2562	2563	2564	เฉลี่ย
น้อยกว่า 11 ปี	7	6	5	6	6	6
11-18	6	4	7	6	11	6
19-24	3	1	9	2	9	5
25-34	2	6	6	7	6	5
35-49	20	17	13	15	16	16
50-59	35*	35*	29	35*	13	31
60 ปีขึ้นไป	27	31	31*	29	39*	31
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

แผนภูมิที่ 60 และตารางที่ 47 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี ผู้ปลูกถ่ายตับส่วนใหญ่มีอายุ 50-59 ปี และอายุ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 31) รองลงมาได้แก่ ช่วงอายุ 35-49 ปี (ร้อยละ 16)

\* ร้อยละของผู้ปลูกถ่ายตับสูงสุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 61



ตารางที่ 48

จำนวนของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

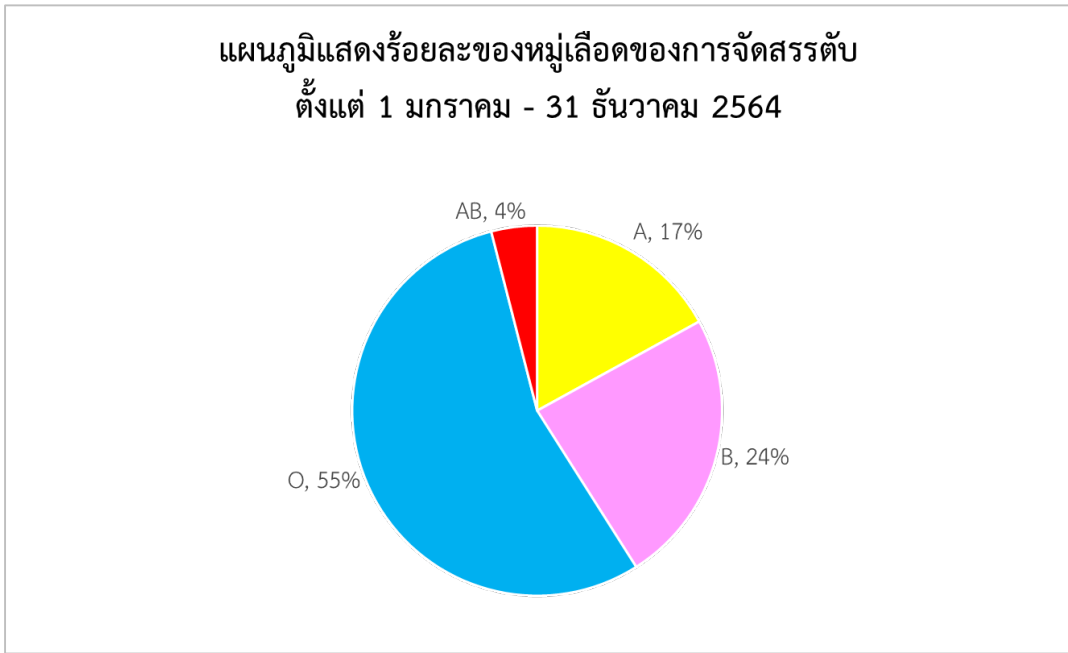
พ.ศ. \ ช่วงอายุ	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
น้อยกว่า 11 ปี	7	5	5	5	3	25
11-18	6	3	7	5	6	27
19-24	3	1	8	2	5	19
25-34	2	5	6	6	3	22
35-49	21	13	12	13	9	68
50-59	37	27	27	31	7	129
60 ปีขึ้นไป	29	24	29	26	21	129
<b>รวม</b>	<b>105</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>419</b>

แผนภูมิที่ 61 และตารางที่ 48 แสดงจำนวนของผู้ปลูกถ่ายตับ จำแนกตามอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 กลุ่มอายุที่ได้รับการปลูกถ่ายตับมากที่สุด เป็นผู้ที่มียุ่ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 39 ของทั้งหมด จำนวนเด็กอายุน้อยกว่า 19 ปี ได้รับการปลูกถ่ายตับ จำนวน 9 ราย (ร้อยละ 17) ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับอายุน้อยที่สุด อายุ 1 ปี ผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับอายุมากที่สุด คือ 74 ปี

ในรอบ 5 ปี กลุ่มช่วงอายุของผู้ที่ได้รับการปลูกถ่ายตับมากที่สุดเป็นผู้ที่มีอายุระหว่าง 50-59 ปี และผู้ที่อายุ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 31) รองลงมา คือ อายุ 35-40 ปี (ร้อยละ 16)

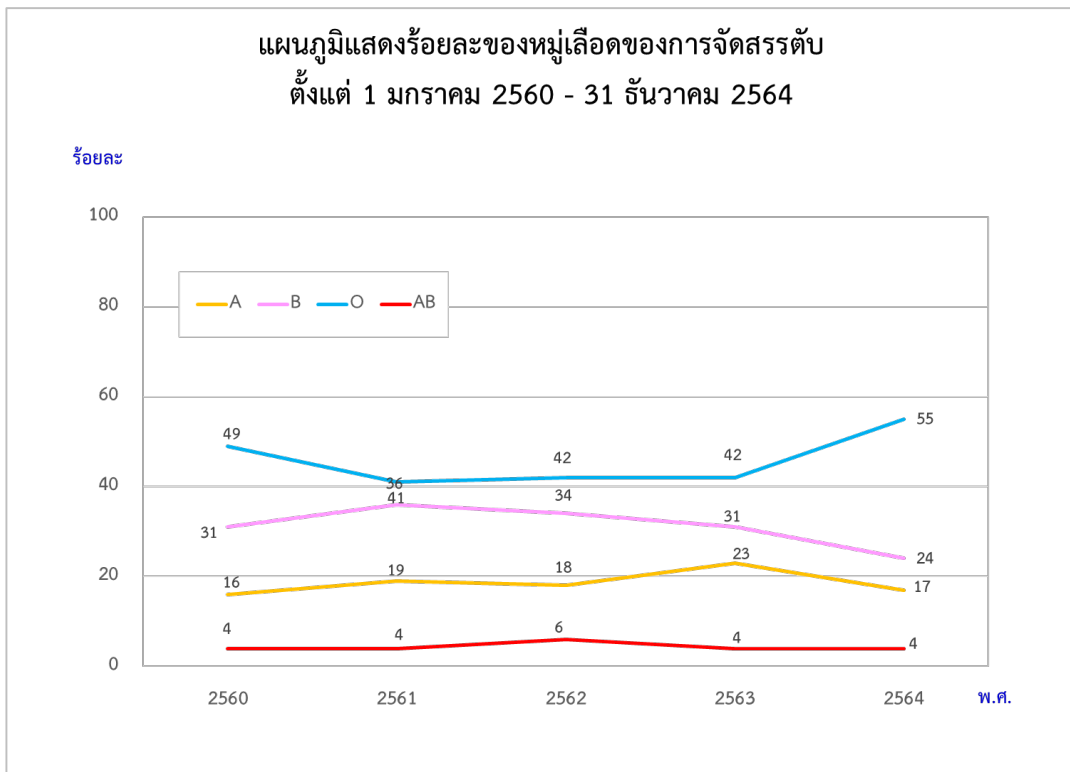
แผนภูมิที่ 62



แผนภูมิที่ 62 แสดงร้อยละของหมู่เลือดของการจัดสรรตับ

ใน พ.ศ.2564 มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับ จำนวน 64 ราย โดยมีหมู่เลือด O มากที่สุด จำนวน 30 ราย หรือร้อยละ 55 หมู่เลือด B จำนวน 13 ราย หรือร้อยละ 24 หมู่เลือด A จำนวน 9 ราย หรือร้อยละ 17 และหมู่เลือด AB จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 4

แผนภูมิที่ 63



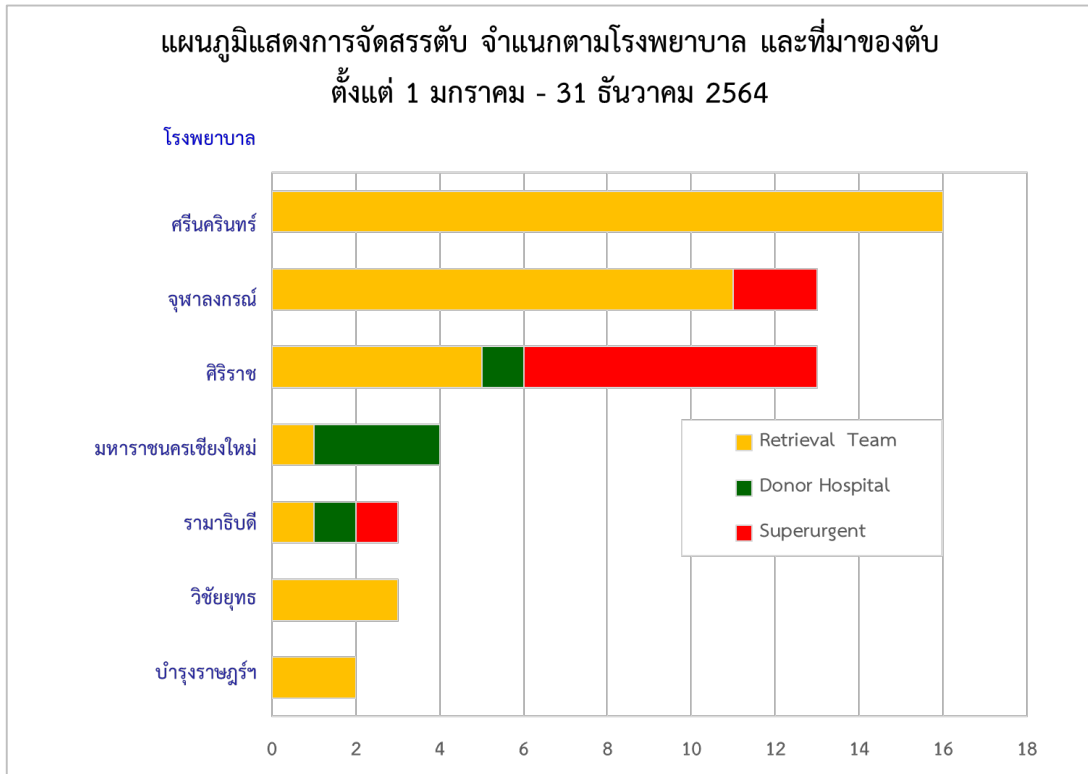
ตารางที่ 49  
แสดงร้อยละของหมู่เลือดของการจัดสรรตับ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

หมู่เลือด พ.ศ.	A	B	O	AB	รวม
2560	16	31	49	4	100
2561	19	36	41	4	100
2562	18	34	42	6	100
2563	23	31	42	4	100
2564	17	24	55	4	100
เฉลี่ยร้อยละ	19	31	46	4	100

แผนภูมิที่ 63 และตารางที่ 49 แสดงร้อยละหมู่เลือดของการจัดสรรตับ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับ หมู่เลือด O มากที่สุด (ร้อยละ 46) รองลงมา คือ หมู่เลือด B (ร้อยละ 31) หมู่เลือด A (ร้อยละ 19) และหมู่เลือด AB (ร้อยละ 4)

แผนภูมิที่ 64



ตารางที่ 50

การจัดสรรตับ จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของตับ  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

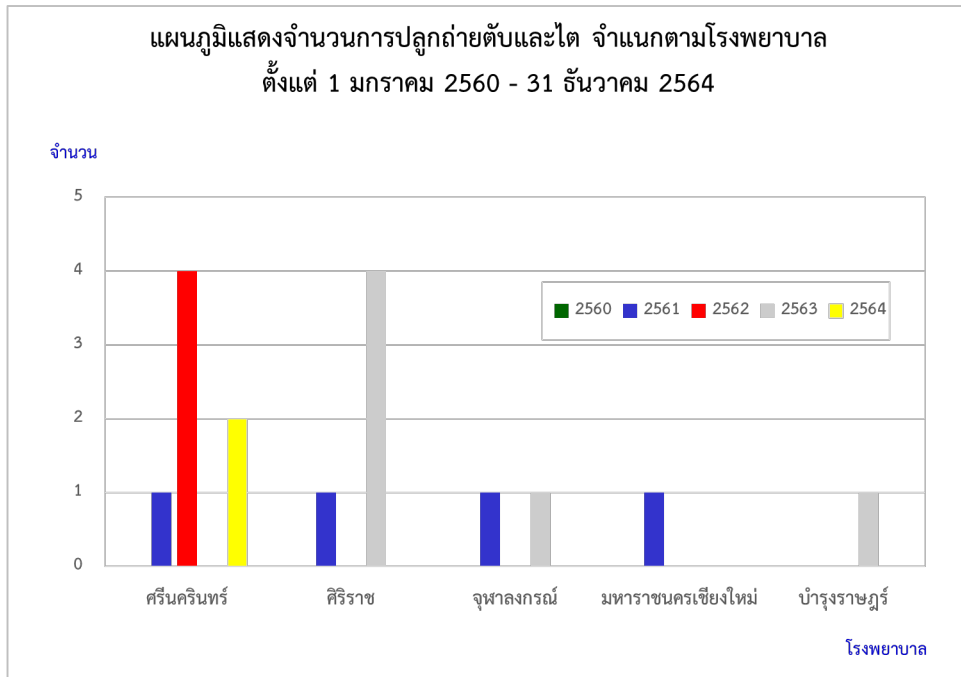
โรงพยาบาล	Retrieval Team	Donor Hospital	Superurgent	รวม
1. ศรีนครินทร์	16	-	-	16
2. จุฬาลงกรณ์	11	-	2	13
3. ศิริราช	5	1	7	13
4. มหาราชนครเชียงใหม่	1	3	-	4
5. รามาธิบดี	1	1	1	3
6. วิชัยยุทธ	3	-	-	3
7. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	2	-	-	2
<b>รวม</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>54</b>

แผนภูมิที่ 64 และตารางที่ 50 แสดงการจัดสรรตับ จำแนกตามโรงพยาบาล และที่มาของตับ (Retrieval team, Donor hospital, Superurgent) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้รับการจัดสรรตับมากที่สุด 16 ราย (ร้อยละ 30) โดยได้รับจาก Retrieval team มากที่สุด 16 ราย (ร้อยละ 41) ของการจัดสรรตับตามลำดับ Retrieval team ทั้งหมด รองลงมาคือ โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์และโรงพยาบาลศิริราช แห่งละ 13 ราย (ร้อยละ 24)



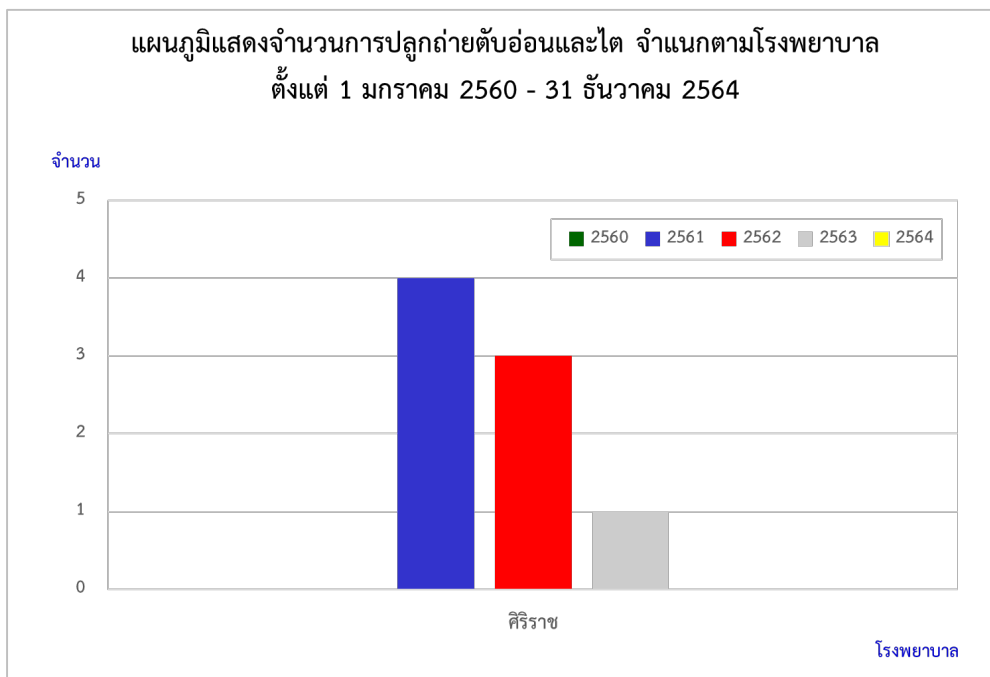
### แผนภูมิที่ 65



แผนภูมิที่ 65 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายตับและไต จำแนกตามโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

พ.ศ.2564 มีผู้ได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายตับและไต จำนวน 2 ราย ที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์

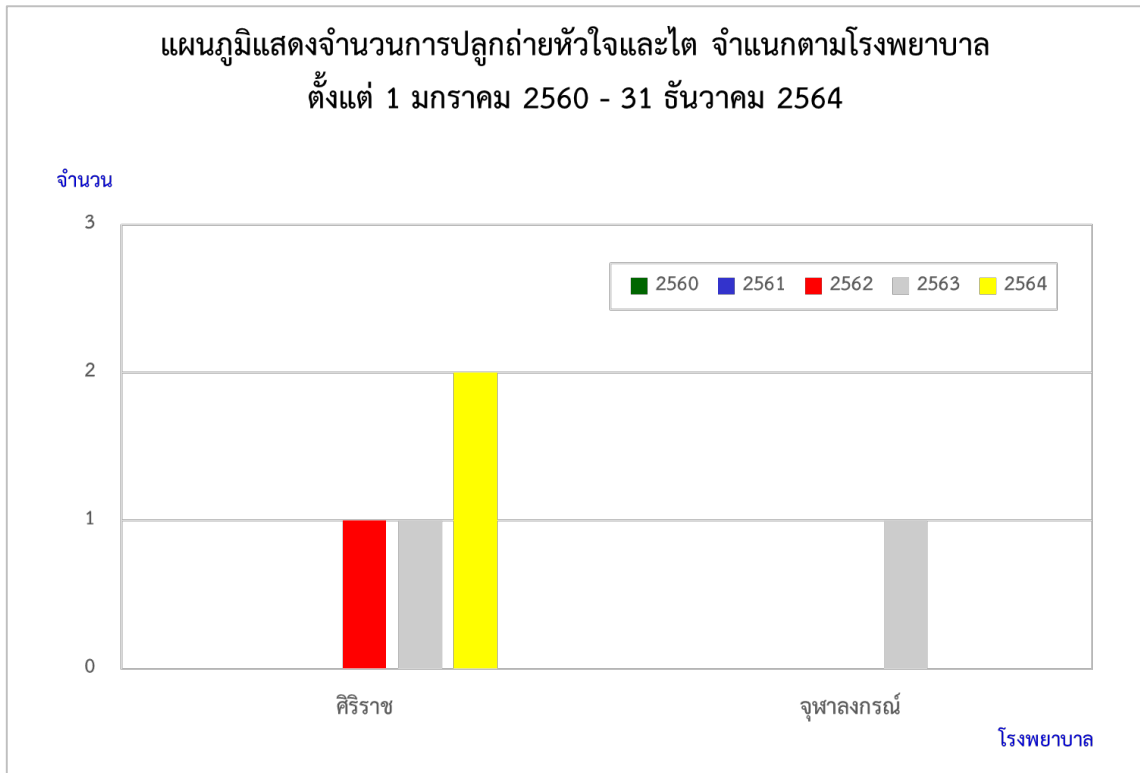
### แผนภูมิที่ 66



แผนภูมิที่ 66 แสดงการปลูกถ่ายตับอ่อนและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ใน พ.ศ.2564 ไม่มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายตับอ่อนและไต จำนวน 1 ราย

แผนภูมิที่ 67



แผนภูมิที่ 67 แสดงจำนวนการปลูกถ่ายหัวใจและไต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564 ใน พ.ศ.2564 มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต จำนวน 2 ราย ที่โรงพยาบาลศิริราช ในรอบ 5 ปี มีผู้ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจและไต 4 ราย ที่โรงพยาบาลศิริราช จำนวน 3 ราย และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จำนวน 1 ราย

ตารางที่ 51  
แสดงจำนวนและร้อยละผู้บริจาคเนื้อเยื่อ จำแนกตามประเภทของผู้บริจาค  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ประเภทผู้เสียชีวิต พ.ศ.	ผู้เสียชีวิต สมองตาย	ผู้เสียชีวิต หัวใจหยุดเต้น	รวม	ร้อยละของ ผู้เสียชีวิต สมองตาย	ร้อยละของ ผู้เสียชีวิต หัวใจหยุดเต้น
2560	210	16	226	92	8
2561	168	6	174	97	3
2562	194	7	201	97	3
2563	216	6	222	97	3
2564	125	3	128	98	2
<b>รวม</b>	<b>913</b>	<b>38</b>	<b>951</b>	<b>96</b>	<b>4</b>

ตารางที่ 51 แสดงจำนวนและร้อยละผู้บริจาคเนื้อเยื่อ จำแนกตามประเภทของผู้บริจาค ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

พ.ศ.2564 มีผู้บริจาคเนื้อเยื่อจากผู้เสียชีวิตสมองตาย 125 ราย (ร้อยละ 98) และจากผู้เสียชีวิตหัวใจหยุดเต้น 3 ราย (ร้อยละ 2)

ในรอบ 5 ปี ผู้เสียชีวิตที่บริจาคเนื้อเยื่อมากที่สุด ได้แก่ ผู้เสียชีวิตสมองตาย (ร้อยละ 96)

ตารางที่ 52  
แสดงจำนวนเนื้อเยื่อที่จัดเก็บ  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

เนื้อเยื่อ พ.ศ.	ผิวหนัง (ขวด)	ลิ้นหัวใจ (ลิ้น)	กระดูก (คน)	หลอดเลือด (ชิ้น)	Vascular Conduit (ชิ้น)	รวม
2560	642	99	13	-	1	755
2561	390	42	1	-	-	433
2562	366	51	6	2	-	425
2563	529	135	18	3	1	686
2564	138	75	3	7	-	223
<b>รวม</b>	<b>2,065</b>	<b>402</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2,522</b>

ตารางที่ 52 แสดงจำนวนเนื้อเยื่อที่จัดเก็บ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

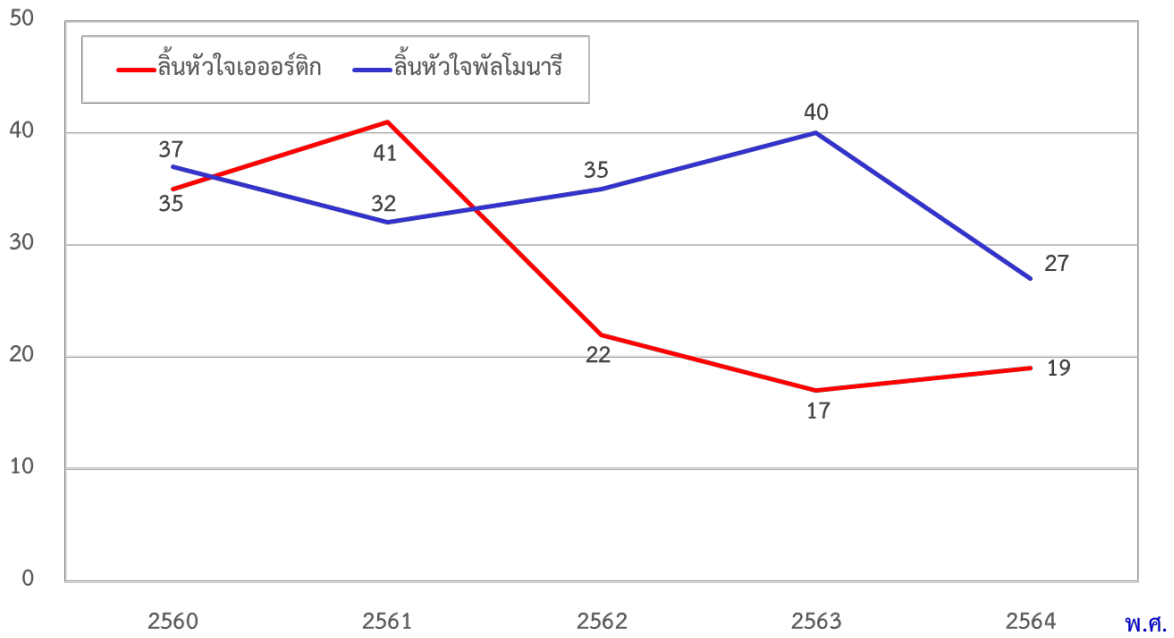
พ.ศ.2564 มีการจัดเก็บผิวหนัง 138 ขวด ลิ้นหัวใจ 75 ลิ้น กระดูก 3 คน และหลอดเลือด 7 ชิ้น รวมเป็นจำนวน 223 ขวด/ชิ้น ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 67

ในรอบ 5 ปี เนื้อเยื่อที่จัดเก็บได้มากที่สุด ได้แก่ ผิวหนัง จำนวน 2,065 ขวด รองลงมา ได้แก่ ลิ้นหัวใจ จำนวน 402 ลิ้น

แผนภูมิที่ 68

แผนภูมิแสดงการจ่ายสินหัวใจให้แก่โรงพยาบาล จำแนกตามชนิดของสินหัวใจ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

จำนวน



ตารางที่ 53  
 ตารางแสดงการจ่ายลิ้นหัวใจ และ Vascular Conduit ให้แก่โรงพยาบาล  
 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	พ.ศ.	ลิ้นหัวใจเอออร์ติก					ลิ้นหัวใจพัลโมนารี					Vascular Conduit					รวม
		2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
1. รามาธิบดี		5	8	2	-	1	12*	16*	11*	14*	4	2	1	2	1	-	79
2. จุฬาลงกรณ์		12*	11	5*	7*	1	8	7	8	1	3	-	-	-	-	1	64
3. ราชวิถี		7	12*	4	2	8*	3	1	2	1	-	-	-	-	-	40	
4. ศิริราช		5	4	2	2	1	3	2	3	5	5	-	-	-	-	32	
5. มหาราชนครเชียงใหม่		-	-	3	2	2	1	2	2	9	8*	-	-	-	-	1	30
6. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		1	2	1	-	1	-	1	2	6	2	-	-	-	-	16	
7. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น		1	2	2	1	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	14	
8. พระมงกุฎเกล้า		-	-	-	1	-	5	3	1	-	-	-	-	-	-	10	
9. บำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล		1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	5	
10. ยะลา		-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	5	
11. เกษมราษฎร์ประชาชื่น		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
12. วชิรพยาบาล		-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
13. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
14. ศรีนครินทร์		-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
15. ขอนแก่น		-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
16. สงขลาครินทร์		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	
17. สถาบันโรคทรวงอก		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
18. ตรัง		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
19. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
รวม		35	41	22	17	19	37	32	35	40	27	2	1	2	1	2	313
รวมทั้งสิ้น		134					171					8					

แผนภูมิที่ 68 และตารางที่ 53 แสดงการจ่ายลิ้นหัวใจ และ Vascular Conduit แก่โรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

ในรอบ 5 ปี ได้จ่ายลิ้นหัวใจให้แก่ 19 โรงพยาบาล จำนวน 305 ลิ้น โดยเป็นลิ้นเอออร์ติก 134 ลิ้น ลิ้นพัลโมนารี 171 ลิ้น โรงพยาบาลรามามาธิบดีใช้ลิ้นหัวใจมากที่สุด คือ 73 ลิ้น หรือร้อยละ 24 ของการใช้ลิ้นหัวใจทั้งหมด พ.ศ.2564 จ่ายลิ้นหัวใจจำนวน 46 ลิ้น โรงพยาบาลที่ใช้ลิ้นหัวใจมากที่สุด คือ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 10 ลิ้น รองลงมา คือ โรงพยาบาลราชวิถี จำนวน 8 ลิ้น

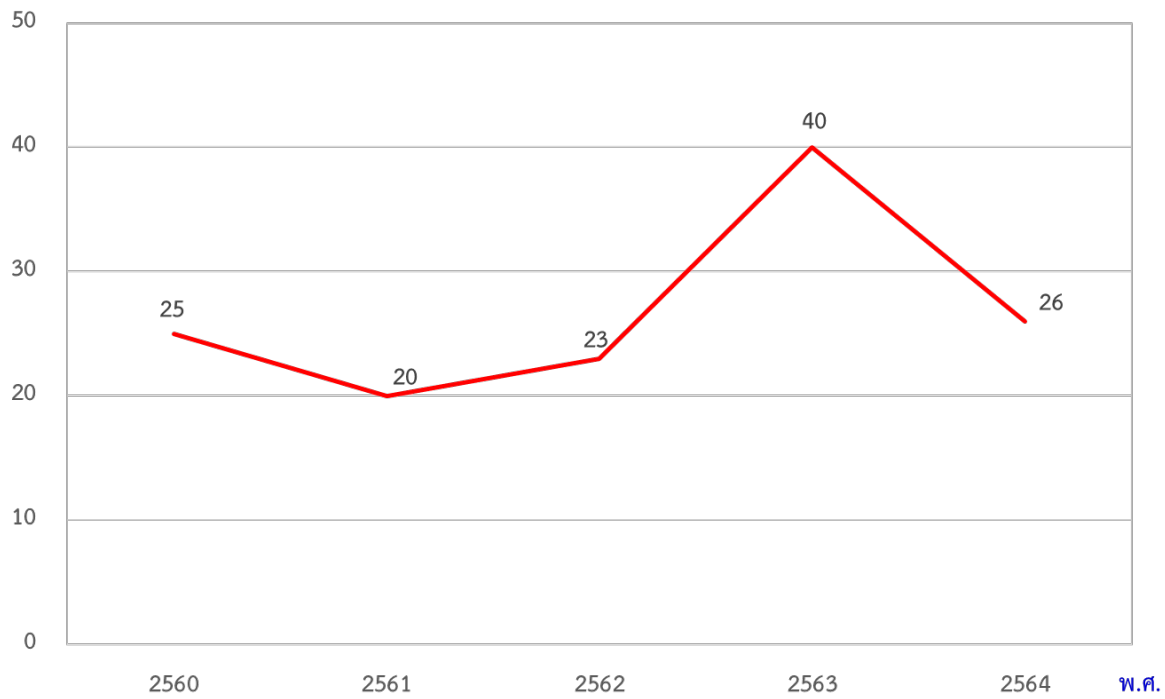
ในรอบ 5 ปี ได้จ่าย Vascular Conduit ให้แก่ โรงพยาบาลรามามาธิบดี จำนวน 6 ชิ้น เป็นโรงพยาบาลที่ใช้ Vascular Conduit มากที่สุด และ พ.ศ.2564 จ่าย Vascular Conduit ให้กับผู้ป่วยโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ แห่งละ 1 ชิ้น

\* การจ่ายลิ้นหัวใจมากที่สุดในแต่ละปี

แผนภูมิที่ 69

แผนภูมิแสดงจำนวนครั้งการ Stand by ลึนหัวใจในห้องผ่าตัด แต่ไม่ใช้  
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

จำนวน



ตารางที่ 54  
ตารางแสดงจำนวนครั้งการ Stand by ลื่นหัวใจในห้องผ่าตัด แต่ไม่ใช้  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. ราชวิถี	11	7	10	23	9	60
2. รามาธิบดี	2	5	4	4	4	19
3. ศิริราช	7	2	1	3	2	15
4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1	2	-	4	3	10
5. จุฬาลงกรณ์	-	2	-	3	2	7
6. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น	1	-	2	1	2	6
7. ศรีนครินทร์	-	2	-	-	1	3
8. เกษมราษฎร์ประชาชื่น	2	-	-	1	-	3
9. สงขลานครินทร์	-	-	-	1	1	2
10. ยะลา	-	-	-	-	2	2
11. พระมงกุฎเกล้า	-	-	1	-	-	1
12. สถาบันโรคทรวงอก	1	-	-	-	-	1
13. พญาไท 2	-	-	1	-	-	1
14. เจริญกรุงประชารักษ์	-	-	1	-	-	1
15. วชิรพยาบาล	-	-	1	-	-	1
16. กรุงเทพพญา	-	-	1	-	-	1
17. กรุงเทพ	-	-	1	-	-	1
รวม	25	20	23	40	26	134

แผนภูมิที่ 69 และตารางที่ 54 แสดงจำนวนครั้งการ Stand by ลื่นหัวใจในห้องผ่าตัด แต่ไม่ใช้ แก่โรงพยาบาล  
ที่ปลูกถ่ายลื่นหัวใจ จำแนกตามโรงพยาบาล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

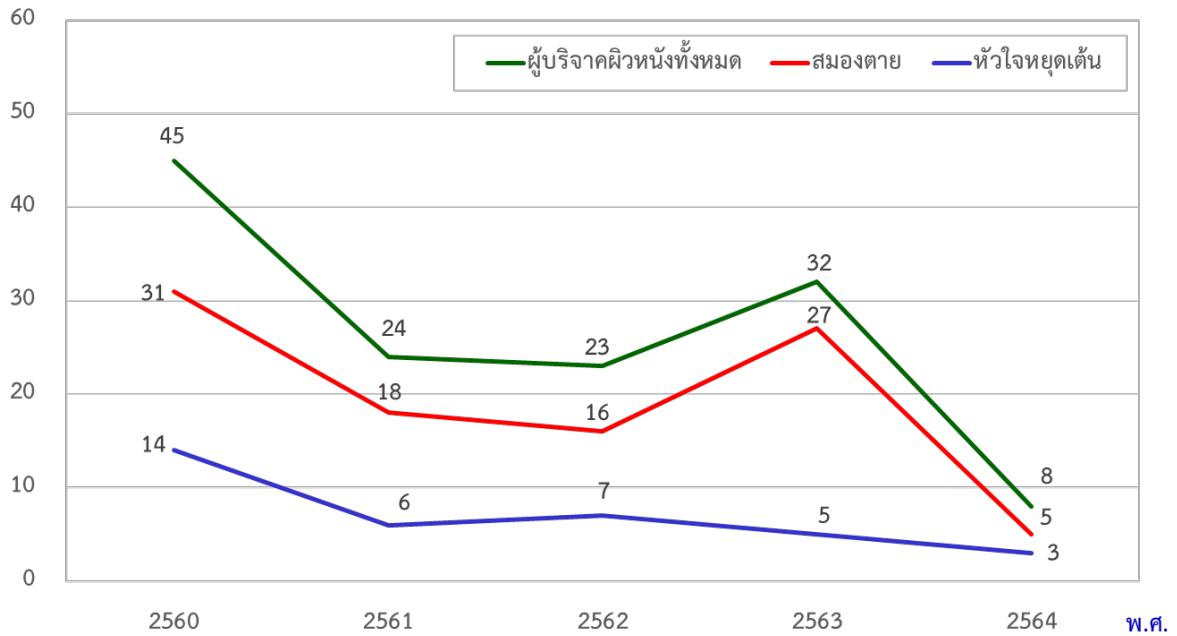
พ.ศ.2564 มีการ Stand by ทั้งสิ้น 26 ครั้ง มากที่สุด คือ โรงพยาบาลราชวิถี 9 ครั้ง

ในรอบ 5 ปี โรงพยาบาลที่ส่งจ้องลื่นหัวใจ เพื่อไป Stand by ขณะทำผ่าตัดในห้องผ่าตัด และไม่ได้ใช้ลื่นหัวใจ  
มากที่สุด คือ โรงพยาบาลราชวิถี จำนวน 60 ครั้ง หรือร้อยละ 45 ของการ Standby ลื่นหัวใจทั้งหมด

แผนภูมิที่ 70

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้บริจาคผิวหนังทั้งหมด จำแนกตามสาเหตุการเสียชีวิต ตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2564

จำนวน





ตารางที่ 55

แสดงจำนวนผู้บริจาคผิวหนัง สาเหตุการเสียชีวิตของผู้บริจาค ผิวหนังที่จัดเก็บ ผิวหนังที่ไม่ได้ใช้  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

รายการ	2560	2561	2562	2563	2564	จำนวนทั้งหมด	หมายเหตุ
จำนวนผู้บริจาค	45	24	23	32	8	132	
ผู้บริจาคประเภท							
- สมองตาย	31	18	16	27	5	97	
- หัวใจหยุดเต้น	14	6	7	5	3	35	
สาเหตุการเสียชีวิตของผู้บริจาค							
- อุบัติเหตุ	22	12	11	17	4	66	
- ธรรมชาติ	23	12	12	15	4	66	
ผิวหนังที่จัดเก็บ							
- ขวด	642	390	366	529	138	2,065	
- ชิ้น	1,473	749	746	1,072	275	4,315	
- Plain (ขวด)	68	158	-	-	-	226	
- Mesh (ขวด)	574	232	366	529	138	1,839	
- คิดเป็นพื้นที่ (ซ.ม. <sup>2</sup> )	108,209.60	68,122	62,299	88,914	23,207	350,751.60	
ผิวหนังที่ไม่ได้ใช้							
- ชิ้น	44	-	-	-	-	44	ปี 2564 รอผล lab
- คิดเป็นพื้นที่ (ซ.ม. <sup>2</sup> )	3,989.00	-	-	-	-	3,989.00	5 ราย

ตารางที่ 55 แสดงจำนวนผู้บริจาคผิวหนัง ผิวหนังที่จัดเก็บ และผิวหนังที่ไม่ได้ใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2564

พ.ศ.2564 มีผู้บริจาคผิวหนัง 8 ราย ลดลงกว่า พ.ศ.2563 จำนวน 24 ราย หรือลดลงร้อยละ 75 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีการจัดเก็บผิวหนัง 138 ขวด หรือคิดเป็นจำนวน 275 ชิ้น และคิดเป็นพื้นที่ทั้งสิ้น 23,207 ตารางเซนติเมตร ลดลงจาก พ.ศ.2563 ร้อยละ 74

ในรอบ 5 ปี มีผู้บริจาคผิวหนัง 132 ราย ส่วนใหญ่เป็นผู้เสียชีวิตจากสมองตาย (ร้อยละ 73) จัดเก็บผิวหนังได้ 2,065 ขวด หรือ 4,315 ชิ้น คิดเป็นพื้นที่ 350,751.60 ตารางเซนติเมตร

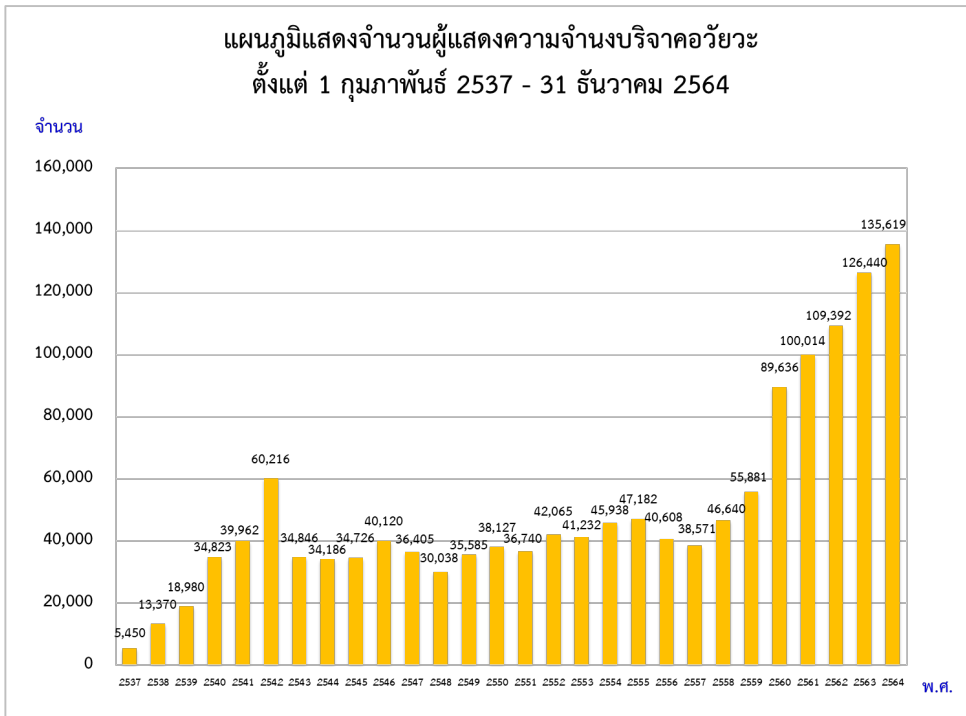
ตารางที่ 56  
แสดงการจ่ายผิวหนังให้ผู้ป่วย จำแนกตามโรงพยาบาล  
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	2563						2564						รวม
	จำนวนผู้ป่วย (คน)	จำนวนที่ใช้ (ขวด)	จำนวนชิ้นที่ปลูกถ่าย (ชิ้น)	ชนิด		พื้นที่ที่ปลูกถ่าย (ซม <sup>2</sup> )	จำนวนผู้ป่วย (คน)	จำนวนที่ใช้ (ขวด)	จำนวนชิ้นที่ปลูกถ่าย (ชิ้น)	ชนิด		พื้นที่ที่ปลูกถ่าย (ซม <sup>2</sup> )	
				Plain	Mesh					Plain	Mesh		
1. จุฬาลงกรณ์	10	185	388	3	182	30,254	15	206	435	-	206	34,105	64,359
2. ศิริราช	2	57	104	-	57	9,319	2	81	121	-	81	13,394	22,713
3. สระบุรี	-	-	-	-	-	-	1	34	71		34	6,312	6,312
4. รามาธิบดี	1	21	30	21	-	3,562	-	-	-	-	-	-	3,562
5. นครพิงค์	1	20	39	2	18	3,236	-	-	-	-	-	-	3,236
6. ศรีนครินทร์ ขอนแก่น	1	16	21	16	-	2,745	-	-	-	-	-	-	2,745
7. ทาดใหญ่	1	3	6	-	3	520	-	-	-	-	-	-	520
8. เลิดสิน	1	1	2	1	-	187	-	-	-	-	-	-	187
รวม	17	303	590	43	260	49,823	18	321	627	-	321	53,811	103,634

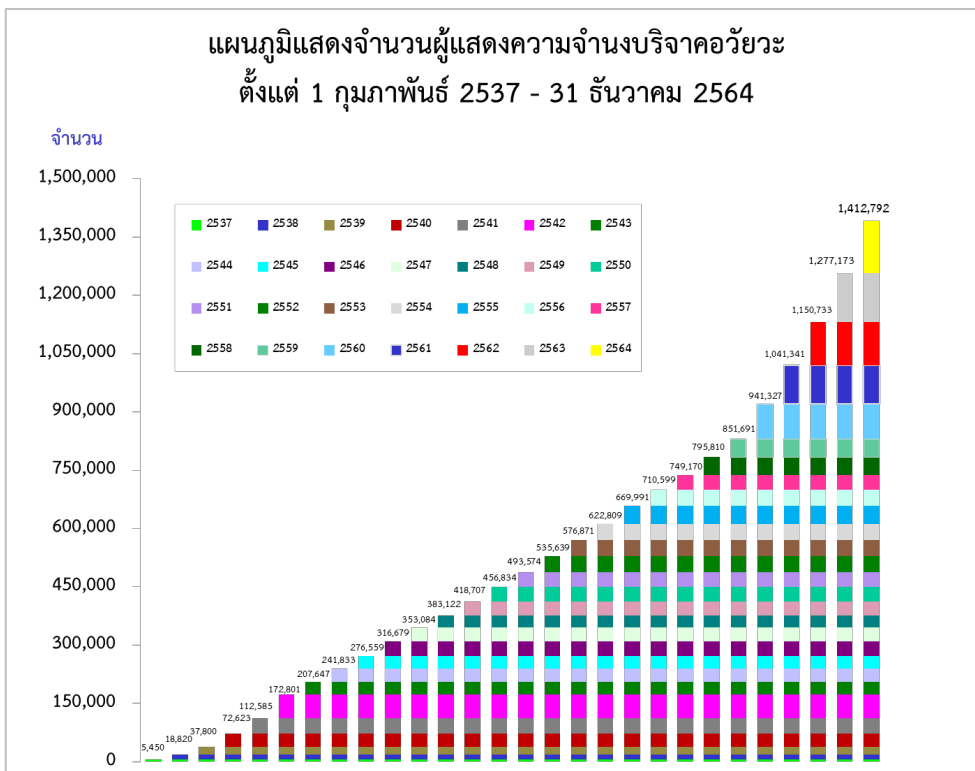
ตารางที่ 56 แสดงการจ่ายผิวหนังให้ผู้ป่วย จำแนกตามโรงพยาบาล ทั้ง 8 โรงพยาบาล เปรียบเทียบ พ.ศ. 2563 และ พ.ศ.2564

ในรอบ 2 ปี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ได้รับผิวหนังไปปลูกถ่ายแก่ผู้ป่วยมากที่สุด จำนวน 391 ขวด หรือ 64,359 ตารางเซนติเมตร ไปปลูกถ่ายให้กับผู้ป่วย จำนวน 25 คน รองลงมา คือ โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลสระบุรี ตามลำดับ

### แผนภูมิที่ 71

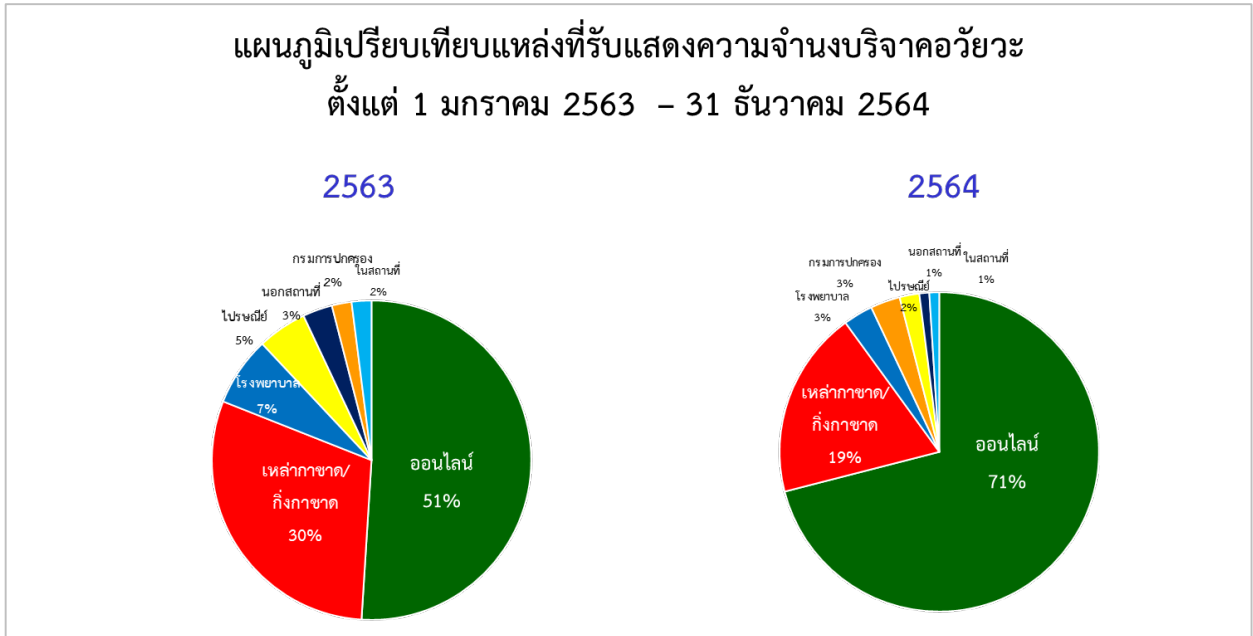


### แผนภูมิที่ 72



แผนภูมิที่ 71 และแผนภูมิที่ 72 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ โดยจำแนกตามปีพุทธศักราช ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะทั้งหมด 1,412,792 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 2.1 ของประชากรทั่วประเทศ ใน พ.ศ.2564 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุดในรอบ 27 ปี จำนวน 135,619 ราย

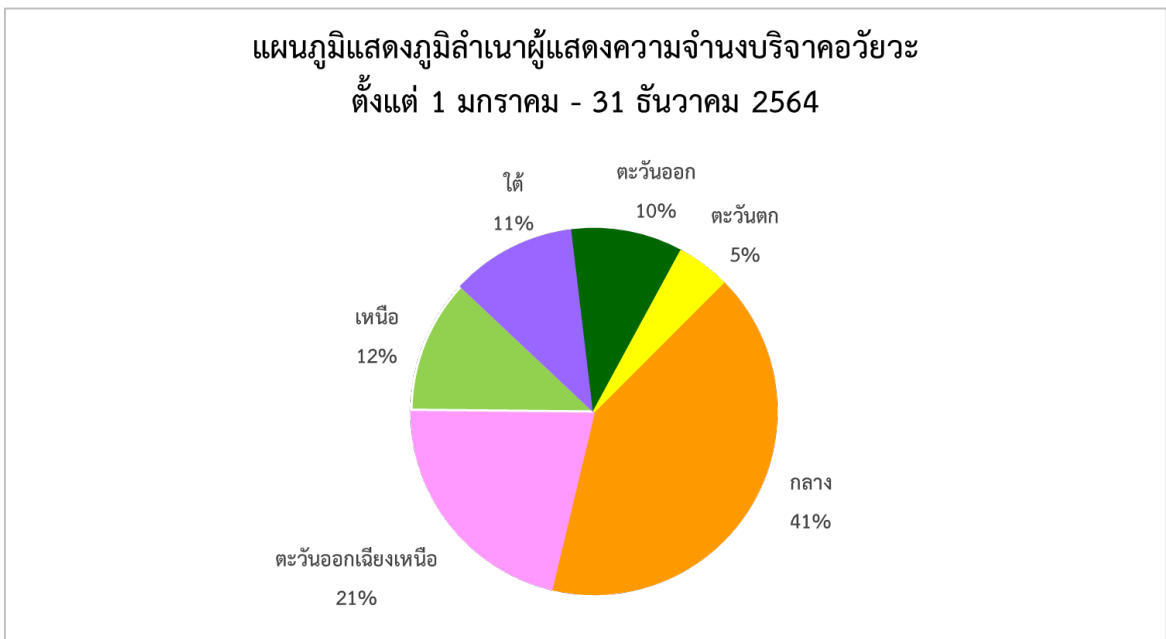
### แผนภูมิที่ 73



แผนภูมิที่ 73 เปรียบเทียบแหล่งที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ได้แก่ บริจาคผ่านเหล่ากาชาดจังหวัด/กึ่งกาชาดอำเภอ บริจาคผ่านโรงพยาบาลทั่วประเทศ ส่งแบบฟอร์มทางไปรษณีย์ บริจาคนอกสถานที่ บริจาคออนไลน์ผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน บริจาคอวัยวะ บริจาคผ่านกรมการปกครอง และบริจาคในสถานที่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2564

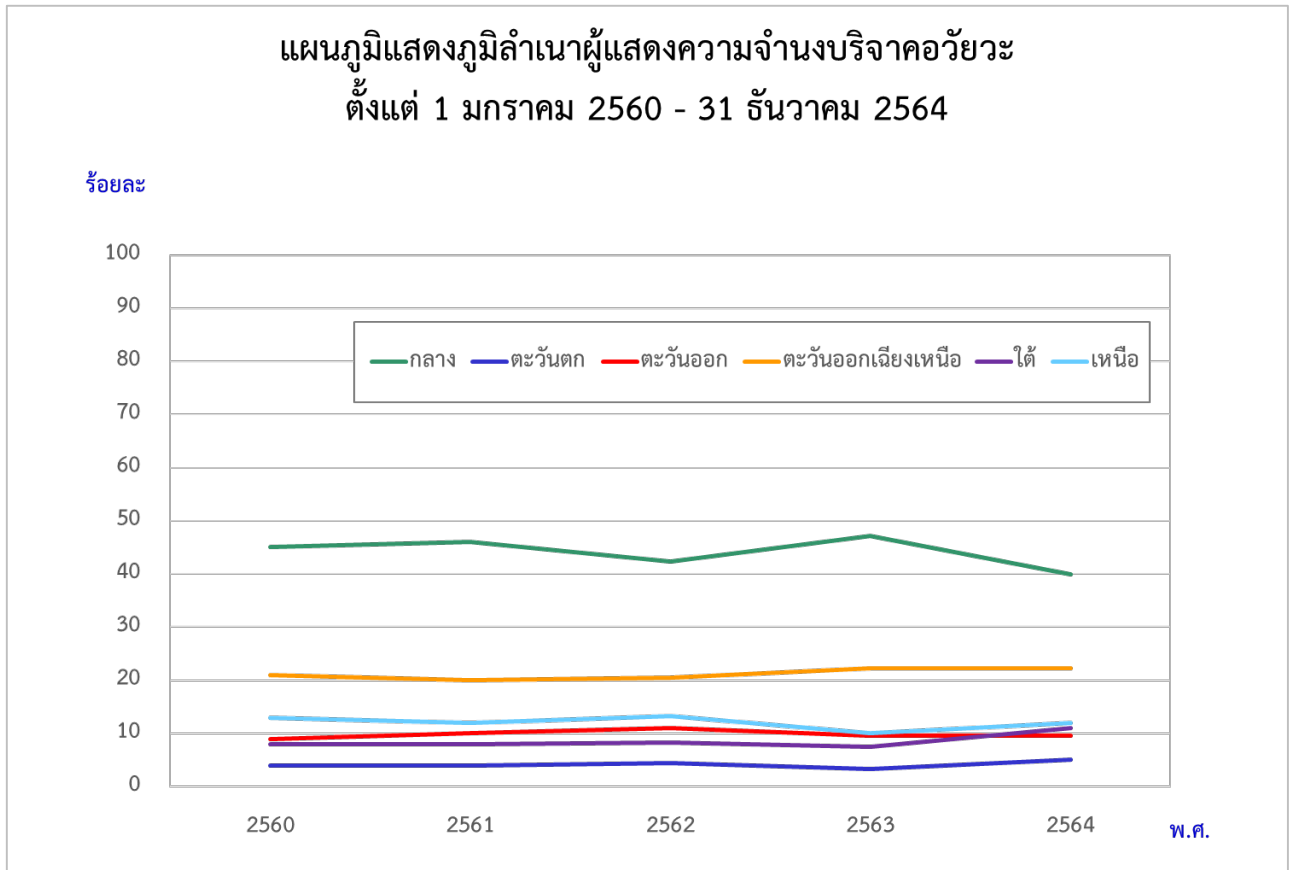
ใน พ.ศ.2564 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะออนไลน์ ผ่านแอปพลิเคชันและเว็บไซต์มากที่สุด คือ ร้อยละ 71 ของแหล่งแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะทั้งหมด เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ.2563 ถึงร้อยละ 20

### แผนภูมิที่ 74



แผนภูมิที่ 74 เปรียบเทียบภูมิภาคของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2564 ใน พ.ศ.2564 มีผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคกลางแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด คือ ร้อยละ 41 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 21 ภาคเหนือ ร้อยละ 12 ภาคใต้ ร้อยละ 11 ภาคตะวันออก ร้อยละ 10 และภาคตะวันตก ร้อยละ 5

แผนภูมิที่ 75



แผนภูมิที่ 75 แสดงภูมิฐานะผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 – 31 ธันวาคม 2564 ในรอบ 5 ปี ผู้มีภูมิฐานะอยู่ในภาคกลางแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ผู้มีภูมิฐานะอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 57

แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากเหล่ากาชาดจังหวัด  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

เหล่ากาชาดจังหวัด	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1. เชียงใหม่	2,501
2. พิษณุโลก	1,854
3. ร้อยเอ็ด	1,497
4. มหาสารคาม	1,160
5. กำแพงเพชร	1,037
6. ลำปาง	1,009
7. บุรีรัมย์	1,003
8. นครปฐม	955
9. เชียงราย	894
10. อุตรธานี	797
11. ภูเก็ต	756
12. ลำพูน	698
13. ตราชิง	608
14. สุราษฎร์ธานี	586
15. อุดรธานี	550
16. อุทัยธานี	466
17. กาฬสินธุ์	448
18. เลย	437
19. กาญจนบุรี	436
20. อุบลราชธานี	420
21. ชัยภูมิ	409
22. สงขลา	398
23. จันทบุรี	395
24. ขอนแก่น	348

เหล่ากาชาดจังหวัด	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
25. มุกดาหาร	348
26. แพร่	334
27. นราธิวาส	312
28. ฉะเชิงเทรา	306
29. พะเยา	306
30. อำนาจเจริญ	287
31. นครพนม	254
32. สุพรรณบุรี	247
33. นนทบุรี	204
34. ยะลา	201
35. หนองบัวลำภู	182
36. นครศรีธรรมราช	173
37. สมุทรปราการ	164
38. ตาก	163
39. ตราด	162
40. ชลบุรี	151
41. น่าน	149
42. สุโขทัย	147
43. หนองคาย	143
44. พัทลุง	142
45. ปราจีนบุรี	139
46. เพชรบูรณ์	139
47. สุรินทร์	132
48. นครสวรรค์	123
49. ปทุมธานี	121
50. สระบุรี	114
51. ศรีสะเกษ	97

เหล่ากาชาดจังหวัด	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
52. กระบี่	94
53. พิจิตร	84
54. อ่างทอง	83
55. ยโสธร	75
56. ราชบุรี	70
57. ลพบุรี	63
58. พังงา	53
59. สตูล	52
60. นครราชสีมา	50
61. สมุทรสงคราม	39
62. ชุมพร	37
63. ระนอง	18
64. สิงห์บุรี	16
65. แม่ฮ่องสอน	14
66. สกลนคร	14
67. สระแก้ว	12
68. อุตรดิตถ์	12
<b>รวม</b>	<b>25,688</b>

ตารางที่ 57 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากเหล่ากาชาดจังหวัด ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2564 มีเหล่ากาชาดจังหวัด จำนวน 68 จังหวัด ที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ 25,688 คน โดยเหล่ากาชาดจังหวัดเชียงใหม่ มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 2,501 คน หรือร้อยละ 10 ของจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากเหล่ากาชาดทั้งหมด



ตารางที่ 58  
แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากกิ่งกาชาดอำเภอ  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

กิ่งกาชาดอำเภอ	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1. กิ่งกาชาด อ.หัวหิน	76
2. กิ่งกาชาด อ.ผาง	38
3. กิ่งกาชาด อ.สตั๊ทหีบ	38
4. กิ่งกาชาด อ.แก่ง	26
5. กิ่งกาชาด อ.แม่สอด	26
6. กิ่งกาชาด อ.บ้านนาสาร	24
7. กิ่งกาชาด อ.หล่มสัก	14
8. กิ่งกาชาด อ.น้ำป่าด	9
9. กิ่งกาชาด อ.ปราณบุรี	7
10. กิ่งกาชาด อ.ปากท่า	1
<b>รวม</b>	<b>259</b>

ตารางที่ 58 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากกิ่งกาชาดอำเภอ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564  
ในปี 2564 มีกิ่งกาชาดอำเภอ จำนวน 10 อำเภอ ที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ  
259 คน โดยกิ่งกาชาดอำเภอหัวหิน มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด จำนวน 76 คน หรือร้อยละ 29 ของจำนวนผู้แสดงความ  
จำนงบริจาคอวัยวะจากกิ่งกาชาดอำเภอทั้งหมด

ตารางที่ 59

แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล

ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1. สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จ.ชลบุรี	365
2. หาดใหญ่	333
3. ลำปาง	293
4. เชียงรายประชานุเคราะห์	284
5. มหาราชนครราชสีมา	248
6. สงขลานครินทร์	189
7. อุตรธานี	183
8. สกลนคร	170
9. พระปกเกล้าจันทบุรี	169
10. มหาราชนครศรีธรรมราช	142
11. ปทุมธานี	108
12. ขอนแก่น	94
13. ศรีนครินทร์	89
14. สวรรค์ประชารักษ์	79
15. ชัยนาทนเรนทร	76
16. ศูนย์รับบริจาคอวัยวะ วชิระภูเก็ต	76
17. สระบุรี	72
18. พหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี	53
19. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว	53
20. เพชรบูรณ์	51
21. อุทัยธานี	46
22. พระนครศรีอยุธยา	42
23. ศรีสังวรสุโขทัย	42
24. บึงกาฬ	41
25. สรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี	40

โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
26. สุรินทร์	39
27. นครนายก	37
28. ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	36
29. หนองคาย	36
30. นครพนม	35
31. ราชบุรี	34
32. จุฬาลงกรณ์	29
33. พระนั่งเกล้า	27
34. ตรัง	26
35. ตราด	26
36. สมุทรสาคร	26
37. พุทธชินราชพิษณุโลก	23
38. มะการักษ์ จ.กาญจนบุรี	22
39. ลำพูน	21
40. อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี	21
41. สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน จ.สกลนคร	20
42. ระยอง	19
43. มหาสารคาม	18
44. สิงห์บุรี	18
45. น่าน	17
46. นครปฐม	16
47. เจ้าพระยามรราช จ.สุพรรณบุรี	15
48. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี	15
49. ชลบุรี	15
50. เชียงคำ จ.เชียงราย	14
51. อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	13
52. กระบี่	12

โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
53. บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	12
54. ศิริราช	12
55. สมเด็จพระพุทธเลิศหล้า จ.สมุทรสงคราม	12
56. ร้อยเอ็ด	10
57. ศรีสะเกษ	10
58. ศูนย์ยะลา	10
59. บุรีรัมย์	7
60. สงขลา	7
61. ตำรวจ	6
62. โพนาราม จ.ราชบุรี	5
63. เกาะกูด จ.ตราด	4
64. บางพลี จ.สมุทรปราการ	4
65. บ้านม่วง จ.สกลนคร	4
66. สมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17 จ.สุพรรณบุรี	4
67. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.สุพรรณบุรี	4
68. กาทสินธุ์	3
69. นราธิวาสราชนครินทร์	3
70. ราชวิถี	3
71. บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	2
72. พระจอมเกล้า จ.เพชรบุรี	2
73. พิจิตร	2
74. ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	2
75. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	2
76. กำแพงเพชร	1
77. กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	1
78. โคกสำโรง จ.ลพบุรี	1
79. บางกรวย จ.นนทบุรี	1

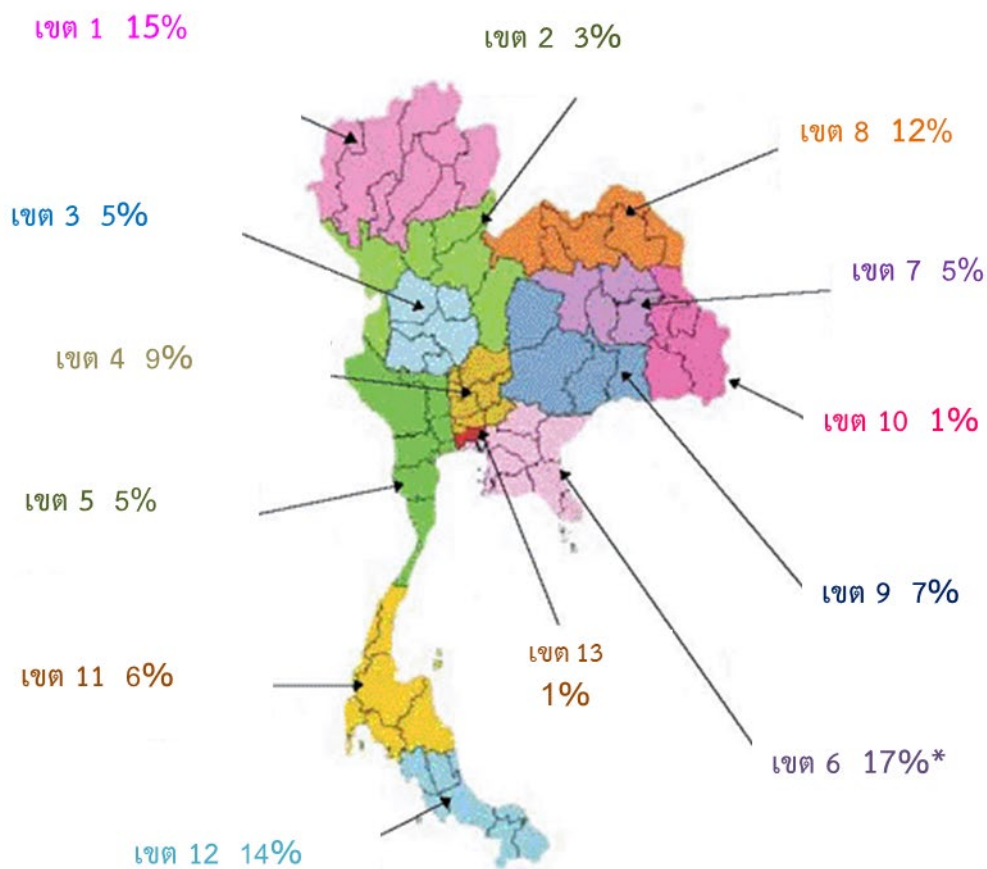
โรงพยาบาล	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
80. ปากพนัก จ.นครศรีธรรมราช	1
81. ปราสาท จ.สุรินทร์	1
82. พังงา	1
83. อ่างทอง	1
84. อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	1
<b>รวม</b>	<b>4,107</b>

ตารางที่ 59 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2564 มีโรงพยาบาลทั่วประเทศที่รับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จำนวน 84 แห่ง มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ 4,107 คน โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด จำนวน 365 คน หรือร้อยละ 9 ของจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาลทั้งหมด

แผนภูมิที่ 76

แสดงจำนวนร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะในโรงพยาบาล จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



\* เขตสุขภาพที่มีร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด

ตารางที่ 60

แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข จำแนกตามจังหวัด ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
1	เชียงราย	298	629	15
	ลำปาง	293		
	ลำพูน	21		
	น่าน	17		
	เชียงใหม่	-		
	พะเยา	-		
	แพร่	-		
	แม่ฮ่องสอน	-		
2	เพชรบูรณ์	51	116	3
	สุโขทัย	42		
	พิษณุโลก	23		
	ตาก	-		
	อุตรดิตถ์	-		
3	นครสวรรค์	79	206	5
	ชัยนาท	76		
	อุทัยธานี	46		
	กำแพงเพชร	3		
	พิจิตร	2		
4	ปทุมธานี	144	366	9
	สระบุรี	72		
	พระนครศรีอยุธยา	42		
	สิงห์บุรี	39		
	นครนายก	37		
	นนทบุรี	28		
	ลพบุรี	3		
	อ่างทอง	1		

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
5	กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี	75 51 26 19 16 13 2 2	204	5
6	ชลบุรี จันทบุรี สระแก้ว ตราด ระยอง ปราจีนบุรี สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา	384 169 66 30 19 16 4 -	688**	17
7	ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์	183 18 10 3	214	5
8	สกลนคร อุดรธานี บึงกาฬ หนองคาย นครพนม เลย หนองบัวลำภู	194 183 41 36 35 - -	489	12
9	นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ชัยภูมิ	248 40 7 -	295	7



เขตสุขภาพ	จังหวัด	ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	รวมทั้งหมด	ร้อยละ
10	อุบลราชธานี	40	50	1
	ศรีสะเกษ	10		
	ยโสธร	-		
	มุกดาหาร	-		
	อำนาจเจริญ	-		
11	นครศรีธรรมราช	143	232	6
	ภูเก็ต	76		
	กระบี่	12		
	พังงา	1		
	ชุมพร	-		
	ระนอง	-		
	สุราษฎร์ธานี	-		
12	สงขลา	529*	568	14
	ตรัง	26		
	ยะลา	10		
	นราธิวาส	3		
	ปัตตานี	-		
	พัทลุง	-		
	สตูล	-		
13	กรุงเทพมหานคร		50	1
	<b>รวม</b>		<b>4,107</b>	

\* จังหวัดที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด

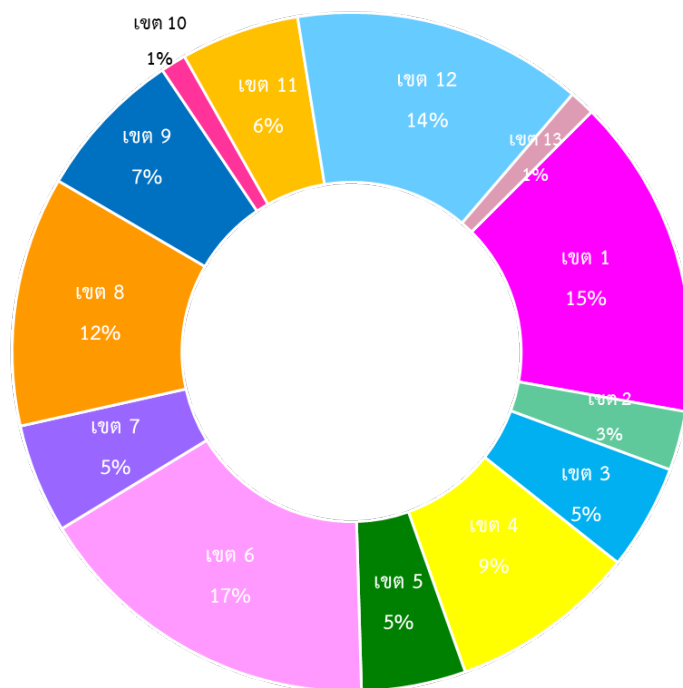
\*\* เขตสุขภาพที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด

ตารางที่ 60 แสดงจำนวนผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จากโรงพยาบาลทั่วประเทศ จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564

ปี 2564 เขตสุขภาพที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด คือ เขตสุขภาพที่ 6 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จำนวน 688 คน หรือร้อยละ 17 ของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะทั้งหมด โรงพยาบาลที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ มากที่สุด คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ จำนวน 365 คน หรือร้อยละ 9 ของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากเขตสุขภาพทั้งหมด โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 10 และ 13 มีผู้แสดงความจำนง บริจาคอวัยวะต่ำสุด คือ 50 คน หรือร้อยละ 1

แผนภูมิที่ 77

แผนภูมิแสดงร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล  
จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564



ตารางที่ 61  
แสดงจำนวนและร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจากโรงพยาบาล  
แบ่งตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

เขตสุขภาพที่	จำนวน ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ	ร้อยละของ ผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะ
1	629	15
2	116	3
3	206	5
4	366	9
5	204	5
6*	688	17
7	214	5
8	489	12
9	295	7
10	50	1
11	232	6
12	568	14
13	50	1
<b>รวม</b>	<b>4,107</b>	<b>100</b>

แผนภูมิที่ 77 และตารางที่ 61 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะจาก  
โรงพยาบาลทั่วประเทศ จำแนกตามเขตสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2564 โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 6 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะสูงสุด คือ ร้อยละ 17  
โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 10 และ 13 มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะต่ำสุด คือ ร้อยละ 1

\* เขตสุขภาพที่มีผู้แสดงความจำนงบริจาคอวัยวะมากที่สุด