



สภากาชาดไทย
THAI RED CROSS SOCIETY



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
สภากาชาดไทย

ANNUAL REPORT 2024



• Quality • Accountability • Caring



:: พิมพ์ครั้งที่ 1 : พ.ศ. 2568
1st edition 2025

:: ออกแบบรูปเล่ม : บริษัท โกลด์สมิธแคปิตอล จำกัด
Graphic Design by Goldsmithcapital Co., Ltd.

:: จำนวนพิมพ์ : 100 เล่ม
Printing amount 100 unit

:: พิมพ์ที่ : บริษัท อมรินทร์ คอร์เปอเรชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
Printed by Amarin Corporation Public Company Limited



สภากาชาดไทย
THAI RED CROSS SOCIETY



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
สภากาชาดไทย

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
The National Blood Centre, Thai Red Cross Society

1871 ถนนอังรีดูนังต์ ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
1871 Henry Dunant Road, Patumwan, Bangkok 10330
:: www.thaibloodcentre.redcross.or.th ::

โทรศัพท์ / Tel 0 2263 9600-99
โทรสาร / Fax 0 2255 5558

Table of CONTENT

สารผู้อำนวยการ Director's Message	06
บทบาทหน้าที่ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ Roles and Responsibilities of the National Blood Centre	08
วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ Vision, Mission, and Strategy	09
โครงสร้างศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย National Blood Centre Structure	10
ประวัติงานบริการโลหิตของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย History of Blood Service at the Thai Red Cross's Society National Blood Centre	12
การดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ 2567 Major Activities in the Fiscal Year 2024	22
• ความก้าวหน้าของงานบริการโลหิต Progress in Blood Services • การปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่องโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ Continuous Process Improvement through New Technologies • การพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ Development of New Products and Innovations • การรักษาปริมาณโลหิตอย่างยั่งยืน Sustainable Blood Supply Management • การขยายขีดความสามารถด้านงานบริการโลหิต Enhancing Blood Donation Capabilities • ความร่วมมือด้านการวิจัย Research Collaboration • การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ Public Relations • กิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการบริจาคโลหิต Blood Donation Campaigns • การแลกเปลี่ยนความรู้ Knowledge Exchange • การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับพันธมิตร Building Strong Partnerships • การรับรองและการรับรางวัลต่างๆ Certificates and Awards • การปลูกฝังค่านิยมองค์กร Embedding Organisational Values • สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567 Fiscal Year 2024 Performance Summary	24 25 26 27 28 29 30 32 34 35 60 62 64

• สถิติการจัดหาโลหิตทั่วประเทศ ปีงบประมาณ 2567 Blood Supply Statistics, Fiscal Year 2024	70
• เปรียบเทียบปริมาณโลหิตที่ได้รับบริจาคของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติและภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ปี 2563-2567 Blood Donation Volume Comparison: National Blood Centre and Regional Blood Centres, Fiscal Year 2020-2024	72
• เปรียบเทียบจำนวนผู้บริจาคโลหิตของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จำแนกตามเพศและช่วงอายุ ปี 2567 Comparison of Blood Donors at National Blood Centre by Gender and Age Group, Fiscal Year 2024	73
• เปรียบเทียบจำนวนผู้บริจาคโลหิตของภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จำแนกตามเพศและช่วงอายุ ปี 2567 Comparison of Blood Donors at Regional Blood Centres by Gender and Age Group, Fiscal Year 2024	74
• จำนวนความถี่บริจาคโลหิต/ปี ของผู้บริจาคโลหิตศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2567 Blood Donation Frequency at National Blood Centre, Fiscal Year 2024	75
• จำนวนความถี่บริจาคโลหิต/ปี ของผู้บริจาคโลหิตภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2567 Blood Donation Frequency at Regional Blood Centres, Fiscal Year 2024	75
• เปรียบเทียบจำนวนผู้บริจาครายใหม่ ปีงบประมาณ 2563-2567 New Blood Donors Comparison, Fiscal Year 2020-2024	76
• การผลิตผลิตภัณฑ์ของศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ประจำปีงบประมาณ 2567 Plasma Product Output by Thai Red Cross Plasma Fractionation Centre, Fiscal Year 2024	77
• การเตรียมส่วนประกอบโลหิตของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563-2567 Blood Component Preparation at National Blood Centre, Fiscal Year 2020-2024	77
• การเตรียมส่วนประกอบโลหิตของภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563-2567 Blood Component Preparation at Regional Blood Centres, Fiscal Year 2020-2024	78
• จำนวนผู้ลงทะเบียนอาสาสมัครบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตและการตรวจ HLA ในผู้บริจาค 2546-2567 Registered Volunteer Donors for Stem Cell Donation and HLA Tests, Fiscal Year 2003-2024	79
• ตารางแสดงการจัดหาโลหิตของหน่วยงานต่างๆ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ 2567 Blood recruitment by various agencies in central and regional units, Fiscal Year 2024	80
ภาคผนวก Annex	82
วันเวลาทำการรับบริจาคโลหิต Blood Donation Operating Hours	84
• ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย National Blood Centre, Thai Red Cross Society	84
• หน่วยรับบริจาคโลหิตประจำที่ ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล Fixed Blood donation station in Bangkok Metropolitan Region	84
• โรงพยาบาลสาขาบริการโลหิต 8 แห่ง ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล Hospital-Based Blood Donation Units, 8 units in Bangkok Metropolitan Region	85
• ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ 12 แห่ง Regional Blood Centre, 12 units	86
• หน่วยรับบริจาคโลหิตประจำที่ ในส่วนภูมิภาค Fixed Blood donation units in regional areas	88

สารผู้อำนวยการ

รายงานประจำปี 2567

Executive's Message for the 2024 Annual Report



รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดุจใจ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

Associate Professor Dr. Dootchai Chaiwanichsiri, M.D.
Director of National Blood Centre, Thai Red Cross Society

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย มี “ค่านิยมองค์กร” หรือ “Core Values” อันเป็น วัฒนธรรมในการดำเนินงาน 3 ประการ คือ คุณภาพ รับผิดชอบ และเอื้ออาทร มีเป้าหมายเข็มมุ่งเพื่อส่งต่อผลงานที่มีความปลอดภัยสูงสุด ด้วยการบริหารระบบคุณภาพระดับสากลอย่างต่อเนื่อง โดยยึดหลักจริยธรรมความเสมอภาค คำนึงถึงความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ป่วย อีกทั้งเป็นองค์กรอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินพันธกิจองค์กรได้อย่างยั่งยืน

ในปี 2567 นี้ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้จัดทำกลยุทธ์การจัดหาโลหิตโดยการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายใน และภายนอก จัดโครงการและกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการบริจาคโลหิตเป็นระยะสม่ำเสมอตลอดปี ร่วมกับขยายศักยภาพงานบริการโลหิตแบบครบวงจรในส่วนภูมิภาคเพิ่มขึ้น 2 แห่ง ได้แก่ โครงการก่อสร้างอาคารใหม่ “อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่” และ “งานบริการโลหิตจังหวัดอุดรธานี” ส่งผลให้สามารถเพิ่มยอดโลหิตบริจาคในเขตจังหวัดภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้านนวัตกรรมความก้าวหน้า ศูนย์ฯ ได้พัฒนาการตรวจหมู่โลหิตหมู่พิเศษ Rh+ (Asian-type DEL) สำเร็จ ผ่านการศึกษาวิจัยระดับโมเลกุลในกลุ่มผู้บริจาคที่มีหมู่โลหิต Rh- ซึ่งพบว่า บางคนมีแอนติเจน D บนผิวเซลล์เม็ดเลือดแดงในปริมาณน้อยมาก จนการตรวจในห้องปฏิบัติการทั่วไปไม่สามารถตรวจพบได้ จึงทำให้ Rh+ (Asian-type DEL) นี้ถูกระบุเป็น Rh- มาโดยตลอด ซึ่งการค้นพบหมู่โลหิตหมู่พิเศษ Rh+ (Asian-type DEL) จะช่วยให้ผู้ป่วยได้รับโลหิตที่มีความเหมาะสม เพิ่มความปลอดภัยในการรักษามากยิ่งขึ้น

อีกหนึ่งความภาคภูมิใจในปี 2567 คือ ธนาкарเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตแห่งชาติ ได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพงานเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตระดับสากล WMDA FULL Standards Certification จากองค์กรระดับโลก World Marrow Donor Association (WMDA) แสดงถึงศักยภาพ คุณภาพที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ซึ่งปัจจุบันสมาชิก WMDA กว่า 102 หน่วยงาน จาก 60 ประเทศทั่วโลก ได้ผ่านการรับรองจาก WMDA เพียงร้อยละ 43 ซึ่งประเทศไทยได้เป็นหนึ่งในนั้น

ผลงานความสำเร็จในการให้บริการโลหิต ผลิตภัณฑ์โลหิต ตลอดจนยาจากพลาสมาของประเทศ จะเกิดขึ้นไม่ได้หากไม่ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากผู้บริจาคโลหิต โดยไม่หวังสิ่งตอบแทนทุกท่าน ในนามของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ขอขอบพระคุณท่านผู้มีจิตอันเป็นกุศลทุกท่าน ศูนย์ฯ จะยึดมั่นปฏิบัติหน้าที่ส่งต่อโลหิตอันมีค่าของท่านให้แก่ผู้ป่วยทั่วประเทศ อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุดตามที่ทุกท่านมุ่งหวังต่อไป

The National Blood Centre of the Thai Red Cross Society upholds three Core Values Quality, Responsibility, and Compassion which form the cultural foundation of our operations. Our mission is to deliver the highest level of safety through the continual implementation of internationally recognised quality management systems, guided by principles of ethics, equality, and a strong focus on the satisfaction of both service recipients and patients. Furthermore, we are committed to being an organisation that conserves energy and protects the environment, ensuring the sustainability of our mission.

In 2024, the National Blood Centre has implemented strategies for blood procurement through the integration of cooperation with both internal and external agencies. We have organised year-round campaigns and activities to encourage regular blood donations, alongside expanding our comprehensive regional blood service capacity at two additional locations:

1. The construction of the new Princess Maha Chakri Sirindhorn Commemorative Building at Regional Blood Centre Region 10, Chiang Mai Province.
2. The establishment of the Udon Thani Blood Service Unit.

These developments have significantly enhanced our ability to increase blood donation volumes in the northern and northeastern provinces effectively.

On the innovation front, the Centre has successfully developed a testing method for the rare blood group Rh+ (Asian-type DEL) through molecular-level research in Rh-negative donors. The study revealed that some individuals possess extremely low levels of D antigen on the surface of their red blood cells so low that conventional laboratory tests cannot detect it resulting in these cases being identified as Rh-negative. The discovery of the Rh+ (Asian-type DEL) blood group will enable more precise blood matching for patients, enhancing treatment safety.

Another source of pride in 2024 is that the National Stem Cell Bank has been awarded the WMDA FULL Standards Certification from the World Marrow Donor Association (WMDA), recognising its capability and quality in line with global standards. Currently, only 43% of the 102 WMDA member organisations across 60 countries have achieved this certification, and Thailand is honoured to be among them.

Our achievements in delivering blood services, blood products, and plasma-derived medicines would not have been possible without the generosity of all voluntary, non-remunerated blood donors. On behalf of the National Blood Centre, Thai Red Cross Society, I extend my heartfelt gratitude to each and every benevolent donor. We remain steadfast in our duty to deliver your precious gift of blood to patients across the country with the highest quality and efficiency, in line with the aspirations you hold.

บทบาทหน้าที่ ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

Roles and Responsibilities of National Blood Centre

“

ค่านิยมองค์กร
Corporate values

คุณภาพ • รับผิดชอบ • เอื้ออาทร

Quality • Responsibility • Generosity

”

สภากาชาดไทย ได้กำหนดหน้าที่ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ไว้ในข้อบังคับของสภากาชาดไทย ข้อ 42 ทวิ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 66) พ.ศ. 2543 ดังนี้

1. มีหน้าที่จัดหา และให้บริการโลหิตและส่วนประกอบโลหิต ที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกัน แก่ผู้ป่วยอย่างเพียงพอทั่วประเทศ
2. ให้บริการผลิตภัณฑ์โลหิต และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการโลหิต รวมทั้งบริการเสริมพิเศษแก่ผู้ป่วยเฉพาะกลุ่ม
3. ส่งเสริมงานด้านบริการโลหิตให้ได้มาตรฐานในระดับประเทศ และระดับภูมิภาค

The roles and responsibilities of National Blood Centre are outlined in the regulations of the Thai Red Cross Society, Section 42, as amended (Version 66), B.E. 2543 (2000), as follows:

1. The centre is responsible for procuring and providing a sufficient and standardised supply of safe blood and blood components to patients nationwide.
2. The centre offers services for the production of blood products and related items, tailored to specific patient groups.
3. The centre promotes the standardisation of blood service operations at both national and regional levels.

วิสัยทัศน์ Vision

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เป็นศูนย์กลางการให้บริการโลหิต เซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต และผลิตภัณฑ์ ด้านบริการโลหิตของประเทศได้เพียงพอ อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้บริจาคโลหิต และผู้ป่วย ด้วยมาตรฐานระดับสากล

The National Blood Centre aims to serve as the central hub for blood, hematopoietic stem cell, and blood service product provision in the country. Its objective is to ensure an efficient, high-quality, and maximally safe supply of blood and blood products to both blood donors and patients, while adhering to international standards

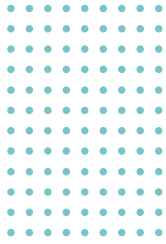
พันธกิจ Mission

1. เป็นศูนย์กลางบริหารงานบริการโลหิต และผลิตภัณฑ์ให้เพียงพอ และปลอดภัย
2. เป็นศูนย์กลางห้องปฏิบัติการ และ ข้อมูลด้านบริการโลหิตของประเทศ
3. ดำรงไว้ซึ่งระบบคุณภาพตาม มาตรฐานสากล
4. กำหนดนโยบาย มาตรฐาน และ แนวปฏิบัติการให้บริการโลหิตระดับ ประเทศ
5. ส่งเสริมการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม ด้านบริการโลหิตอย่างต่อเนื่อง
6. บริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุคลากร

1. To act as the central hub for managing blood services and products, ensuring adequacy and safety.
2. To serve as the central hub for blood service laboratory and data activities in the country.
3. To uphold a quality system following international standards.
4. To establish policies, standards, and operational guidelines for blood services nationwide.
5. To promote continuous research and innovation in blood service.
6. To efficiently manage the organisation and enhance the quality of life for personnel.

ยุทธศาสตร์ Strategies

- ยุทธศาสตร์ด้านการผสมผสานความร่วมมือกับเครือข่าย (Collaborative Strategy)
- ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบคุณภาพและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Quality & Enabling IT Strategy)
- ยุทธศาสตร์ด้านความเป็นเลิศและการพึ่งพาตนเอง (Center of Excellence & Self-sustainability Strategy)
- ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากร และการพัฒนาองค์กร (People & Organization Development Strategy)



โครงสร้างองค์กรศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

Organisational Structure of National Blood Centre

คณะกรรมการจัดหาและ
ส่งเสริมผู้ให้โลหิตแห่ง
สภากาชาดไทย
Board of Donor Recruitment and
Promotion for the
Thai Red Cross Society

คณะกรรมการ
อำนวยการกลุ่มบริการโลหิต
อวัยวะ และผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ
Board of Blood, Organs,
and Biological Product
Services Group

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
National Blood Centre

ผู้อำนวยการ
Director

รองผู้อำนวยการด้านบริการโลหิต
Deputy Director of Blood Service

ผู้ช่วยฯ ด้านจัดหาโลหิต
และภาพลักษณ์องค์กร
Assistant Director for Donor
Procurement and Corporate
Image

ฝ่ายจัดหาผู้บริจาคโลหิต
และสื่อสารองค์กร
Blood Donor Procurement and
Corporate Communication
Department

งานจัดหาผู้บริจาคโลหิต
Blood Donor
Recruitment
.....
งานสื่อสารองค์กร
Corporate
Communication

ผู้ช่วยฯ
ด้านการบริการโลหิต
Assistant Director for
Blood Service

ฝ่ายเจาะเก็บโลหิต
Blood Collection Department

- งานเจาะเก็บโลหิตในสถานที่
On-site blood collection
- งานเจาะเก็บโลหิตนอกสถานที่
Off-site blood collection

ฝ่ายรับบริจาคโลหิต
เฉพาะส่วน
Partial Blood Donation
Department

ฝ่ายตรวจคัดกรองโลหิต
Blood Screening
Department

ฝ่ายผลิตส่วนประกอบโลหิต
Blood Component
Production Department

ฝ่ายจ่ายโลหิตและผลิตภัณฑ์
Blood and Product
Distribution Department

งานรับบริจาคโลหิตและพลาสมา
สถานีภาคชาติที่ 11
วิเศษนิยม บางแค
Blood and Plasma Donation
work Red Cross Station 11,
Wiset Niyom, Bang Khae

ผู้ช่วยฯ ด้านบริการโลหิต
ส่วนภูมิภาค
Assistant Director for
Blood Service in
Region

ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2 จ.ลพบุรี
Regional Blood Centre II, Lop Buri
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี
Regional Blood Centre III, Chon Buri
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 4 จ.ราชบุรี
Regional Blood Centre IV, Ratchaburi
• งานบริการโลหิต สถานีภาคชาติหัวหินเฉลิมพระเกียรติ
Hua-Hin Chalem Phrakiat Thai Red Cross
Health Station

ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 จ.นครราชสีมา
Regional Blood Centre V, Nakhon Ratchasima
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 6 จ.ขอนแก่น
Regional Blood Centre VI, Khon Kean

• งานบริการโลหิต จ.อุดรธานี
Blood Service Unit, Udonthani
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 7 จ.อุบลราชธานี
Regional Blood Centre VII, Ubon Ratchathani
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จ.นครสวรรค์
Regional Blood Centre VIII, Nakhon Sawan
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 9 จ.พิษณุโลก
Regional Blood Centre IX, Phisanulok
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จ.เชียงใหม่
Regional Blood Centre X, Chiang Mai
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 11 จ.นครศรีธรรมราช
Regional Blood Centre XI, Nakhon Si Thammarat

ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 12 จ.สงขลา
Regional Blood Centre XII, Songkhla
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จ.ภูเก็ต
Regional Blood Centre, Phuket

ฝ่ายการแพทย์
Medical Affairs

- บริการ
Service
- วิชาการ
Academic
- วิจัย
Research
- ความเสี่ยง
Risk Management
- ทางคลินิก
Medicine

งานอำนวยการ
Administration

- งานแผน
และยุทธศาสตร์
Plan and Strategy
- งานกฎหมาย
Legal
- งานเลขานุการผู้บริหาร
Executive Secretary
- งานควบคุมความเสี่ยง
และการปฏิบัติตาม
Risk Management
and Internal Control

- คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มบริการโลหิต อวัยวะและผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ
Board of Information Technology
- คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ
งานสเต็มเซลล์
Board of Stem Cell Development

คณะกรรมการอำนวยการ
บริหารกิจการ
ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา
Board of Management for
Plasma Product
Production Centre

คณะกรรมการบริหาร
ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา
Subcommittee of
Management for Plasma
Product Production Centre

รองผู้อำนวยการด้านปฏิบัติการและบริหาร
Deputy Director for Operation and Administration

ผู้ช่วย ด้านบริหารศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา
Assistant Director for Plasma Production Centre

ผู้ช่วย ด้านวิชาการ
และคุณภาพ
Assistant Director for
Academic Affair
and Quality

ผู้ช่วย
ด้านการผลิต
ผลิตภัณฑ์
Assistant Director for
Product Production

ผู้ช่วย ด้านสารสนเทศ
และเทคโนโลยี
Assistant Director for
Information and
Technology

ผู้ช่วย
ด้านการบริหาร
Assistant Director
for Administration

ผู้จัดการศูนย์ผลิต
ผลิตภัณฑ์จากพลาสมา
Plasma Production
Centre Manager

ฝ่ายวิชาการและการศึกษา
ต่อเนื่อง
Technical and Academic
Continuing Department

งานประสานงานวิชาการ
Academic Coordination

ฝ่ายประกันและควบคุมคุณภาพ
Quality Assurance
and Control Department

ฝ่ายธนาคาร
เซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต
Stem Cell Bank Department

ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิง
Reference Laboratory

งานห้องปฏิบัติการ
เม็ดเลือดขาวและเกล็ดเลือด
White Blood Cell and
Platelet Laboratory Work

งานห้องปฏิบัติการ
เม็ดเลือดแดง
Red Blood Cell
Laboratory Work

ฝ่ายผลิตผลิตภัณฑ์โลหิต
Blood Product
Production
Department

ฝ่ายผลิตน้ำยาแอนติซีรัม
และผลิตภัณฑ์เซลล์
Antiserum Solution and
Cell Product Production
Department

ฝ่ายผลิตอุปกรณ์โลหิต
อุปกรณ์และน้ำยา
Blooding Equipment and
Product Production
Department

ฝ่ายสารสนเทศ
และเทคโนโลยี
Information and
Technology

งานสนับสนุนบริการ
ด้านสารสนเทศ
Information and
Technology Service
Support

งานระบบจัดการ
ข้อมูลอัจฉริยะ (BI)
Intelligent Data
Management System

งานพัฒนาเทคโนโลยี
สารสนเทศ
Information Technology
Development

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
General Administrative
Department

ฝ่ายการเงิน
Finance Department

ฝ่ายบัญชีและงบประมาณ
Accounting and Budget
Department

ฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
Purchasing and
Supplies Department

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
Human Resources
Department

แผนกการตลาด
และบริหารผลิตภัณฑ์
Marketing and
Product
Management
Department

ฝ่ายผลิต
Production Department

แผนกตกตะกอนพลาสมาโปรตีน
Plasma Protein Precipitation
Department

แผนกทำโปรตีนให้บริสุทธิ์
Protein Purification Department

แผนกบรรจุและหีบห่อผลิตภัณฑ์
Product Filling and Packaging
Department

ฝ่ายประกันและควบคุมคุณภาพ
Quality Assurance and Control
Department

แผนกประกันคุณภาพ
Quality Assurance Department

แผนกควบคุมคุณภาพ
Quality Control Department

ฝ่ายวิศวกรรม
Engineering Department

ฝ่ายบริหารและจัดการ
ทรัพยากรบุคคล
Human Resources Department

แผนกคลังสินค้าและขนส่ง
Warehouse and
Transportation Division

ประวัติงานบริการโลหิต ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

History of Blood Service of National Blood Centre, Thai Red Cross Society



18 ม.ค. 2495 | Jan 18, 1952

กรรมการสภากาชาดไทย ได้มีมติให้ตั้งแผนกบริการโลหิตขึ้นในกองวิทยาศาสตร์ เพื่อสนองต่อข้อเสนอของสภากาชาดสากลที่ให้สภากาชาดแต่ละประเทศจัดให้มีบริการโลหิตขึ้น โดยถือหลักปฏิบัติว่า “การบริจาคโลหิต ต้องไม่หวังผลตอบแทนใดๆ”

The council of the Thai Red Cross Society made the decision to create a Blood Service Division within the Department of Sciences, in response to the proposal put forth by the International Red Cross. This proposal urged each Red Cross Society to contribute to blood services. A central tenet of this endeavor was the principle that “blood donation should be entirely voluntary and without remuneration.



12 พ.ย. 2496 | Nov 12, 1953

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิด “อาคารรังสิตานุสรณ์” การรับบริจาคโลหิตในระยะแรก กระทำเฉพาะภายในสถานที่เท่านั้น มีผู้บริจาควันละ 6-8 ราย

Under the auspices of His Majesty King Bhumibol Adulyadej and Her Majesty Queen Sirikit, the inauguration ceremony of the “Rangsit Anusorn Building” took place. Initially, this location served as the exclusive site for blood donation activities, accommodating 6-8 donors per day.



2496 | 1953

หม่อมเจ้าปิยะรังสิต รังสิต พร้อมด้วยพระประยูรญาติ ได้ประทานเงินสร้าง “อาคารรังสิตานุสรณ์” เพื่อใช้เป็นที่ทำการแผนกบริการโลหิต

Mom Chao Piya Rangsit Rangsit, accompanied by relatives, offered financial support for the construction of the “Rangsit Anusorn Building.” This building was specifically designed to serve as the office of the Blood Service Division.



6 เม.ย. 2496 | Apr 6, 1953

พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าจุมภฏพงษ์บริพัตร กรมหมื่นนครสวรรค์ศักดิพินิต อุปนายกผู้อำนวยการสภากาชาดไทย ทรงลงพระนามในใบสมัครเป็นผู้บริจาคโลหิต หมายเลข 00001

Prince Chumbhotbongs Paribatra, Vice President of the Thai Red Cross Society, had the distinction of being the inaugural blood donor, assigned the donor number 00001.



2499 | 1956

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมานายิกา สภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินมาให้ผู้บริจาคโลหิตเข้าเฝ้าอย่างใกล้ชิด และพระราชทานของที่ระลึกแก่ผู้บริจาคโลหิตเป็นครั้งแรก

Her Majesty Queen Sirikit the Queen Mother, who also served as the President of the Council, graciously received blood donors in close proximity and personally bestowed tokens of appreciation upon blood donors for the first time.



2504 | 1961

สภากาชาดไทย ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดหาและส่งเสริมผู้ให้โลหิตแห่งสภากาชาดไทย ชุดแรกขึ้น เพื่อหาแนวทางให้มีการบริจาคโลหิตเพิ่มมากขึ้น โดยมี พลตรีศิริ สิริโยธิน เป็นประธานคณะกรรมการจัดหาและส่งเสริมผู้ให้โลหิตแห่งสภากาชาดไทยคนแรก

The Thai Red Cross Society established a committee for the procurement and promotion of blood donors, with Lieutenant Colonel Siri Siriyothin appointed as its inaugural chairperson.



2498 | 1955

ได้เริ่มมีหน่วยเคลื่อนที่ไปรับบริจาคโลหิตนอกสถานที่ โดยได้รับบริจาครถยนต์สำหรับใช้รับบริจาคโลหิต จากสมาคมเซนต์แอนดรูส์ กรุงเทพฯ

Blood donation mobile units were introduced to facilitate off-site blood donation collections. These mobile units were generously donated by the Saint Andrew's Society of Bangkok.



2506 | 1963

รัฐบาลฝรั่งเศส ได้เสนอให้ความช่วยเหลือแก่รัฐบาลไทยในด้านวิชาการ เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ขึ้นกระทรวงสาธารณสุข จึงเชิญสถาบันต่างๆ ที่มีบริการโลหิตเข้าร่วมประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และมอบให้สภากาชาดไทยรับไปดำเนินการ

The French government extended its assistance to the Thai government in the establishment of the National Blood Centre. The Ministry of Public Health convened a meeting, inviting various institutions involved in blood services to participate. During this meeting, the decision was reached to assign the Thai Red Cross Society with the responsibility of executing the implementation.



11 มี.ค. 2506 | Mar 11, 1963

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง พระราชทานเข็มที่ระลึกแก่ผู้บริจาคโลหิต ณ สถานเสาวภา ต่อจากนั้น ได้เสด็จพระราชดำเนินไปพระราชทานเข็มที่ระลึกแก่ผู้บริจาคโลหิตเป็นประจำทุกปี

Her Majesty Queen Sirikit, the Queen Mother, bestowed commemorative pins upon blood donors at the Queen Saovabha Memorial Institute. Following this occasion, Her Majesty inaugurated an annual tradition of personally presenting commemorative pins to blood donors.



14 ธ.ค. 2508 | Dec 14, 1965

ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี ได้ให้ความเห็นชอบให้รัฐบาลไทย ได้รับความช่วยเหลือจาก รัฐบาลฝรั่งเศส เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการโลหิต แห่งชาติ แล้วมอบให้สภากาชาดไทย รับไป ดำเนินการ

During a Cabinet meeting, Thailand's acceptance of assistance from the French government to establish the National Blood Centre was approved, and the operation of the center was entrusted to the Thai Red Cross Society.



16 พ.ย. 2509 | Nov 16, 1966

รัฐบาลฝรั่งเศส กับรัฐบาลไทย ร่วมลงนาม ในข้อตกลงว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์บริการ โลหิตแห่งชาติ ณ กรุงเทพฯ และแต่งตั้ง นายแพทย์เฉลิม บุรณะนนท์ เป็น ผู้อำนวยการคนแรก กิจการได้ขยายไปยัง ส่วนภูมิภาคโดยเปิดสาขาบริการโลหิต ขึ้นตามจังหวัดต่างๆ เพื่อจัดหาโลหิตให้ เพียงพอแก่ผู้ป่วยภายในจังหวัด

The governments of France and Thailand collaboratively signed an agreement to establish the National Blood Centre in Bangkok, and Dr. Chalerm Burananon was appointed as its inaugural director. The scope of the blood service was subsequently expanded to encompass regional branches in various provinces. This expansion aimed to ensure an adequate blood supply for patients within each province.



2511 | 1968

รัฐบาล ได้อนุมัติงบประมาณเป็น ค่าก่อสร้างอาคารศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ และเครื่องเรือน รวมเป็นเงิน 6.1 ล้านบาท

The government allocated a budget of 6.1 million Baht for the construction of the National Blood Centre building and facilities.



14 มี.ค. 2511 | Mar 11, 1968

ฯพณฯ จอมพลถนอม กิตติขจร นายกรัฐมนตรี ประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

Prime Minister Field Marshal Thanom Kittikachorn officiated the inauguration of the National Blood Centre building.



13 ต.ค. 2512 | Oct 13, 1969

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จึงถือเอาวันที่ 13 ตุลาคม เป็นวันสถาปนาศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

His Majesties King Bhumibol Adulyadej and Queen Sirikit, the Queen Mother, graced the opening of the National Blood Centre, signifying its official establishment.



2520 | 1977

รัฐบาล อนุมัติเงิน 14 ล้านบาท สร้างตึก 4 ชั้น เพื่อใช้เป็นสถานที่ผลิตพลาสมาแห้ง และแยกส่วนประกอบโลหิต โดยวางศิลาฤกษ์เมื่อ วันที่ 28 สิงหาคม 2520

The government allocated a budget of 14 million Baht for the construction of a 4-story building dedicated to the production and fractionation of blood components.



2535 | 1992

คณะกรรมการจัดหาและส่งเสริมผู้ให้โลหิตแห่งสภากาชาดไทย ได้จัดสร้าง อาคารหลังใหม่ เนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 5 รอบ โดยได้รับพระราชทานนามว่า “อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ” เป็นอาคารสูง 9 ชั้น

In honor of Queen Sirikit's 60th birthday, the Thai Red Cross Society's Donor Recruitment and Promotion Department undertook the construction of a new building. This structure was designated the 'Chaloem Phrakiat Boromarajinart Building' and boasts an impressive 9-story height.



27 มี.ค. 2552 | Mar 27, 2009

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2552 ซึ่งใช้เป็นอาคารที่ทำการของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จวบจนปัจจุบัน

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, serving as the Executive Vice President, graced the opening ceremony of the Chalerm Phrakiat Building, now serving as the headquarters of the National Blood Centre.



14 มิ.ย. 2561 | Jun 14, 2018

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา สภากาชาดไทย ณ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา เป็นภารกิจหลักของสภากาชาดไทย ด้านบริการโลหิตแบบครบวงจร โดยการจัดตั้งศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมาและจัดหาวัตถุดิบ คือพลาสมา ให้มีปริมาณเพียงพอใช้ในการผลิต Factor VIII Concentrate IVIG (Intravenous Immunoglobulin) และ Albumin

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, as the Executive Vice President, officiated the opening of the Product Manufacturing Facility at the Thai Red Cross Society in Bang Phra, Sriracha District, Chonburi Province. The production of plasma products stands as a pivotal mission of the Thai Red Cross Society, significantly contributing to the provision of comprehensive blood services. This mission is realised through the establishment of the Plasma Product Manufacturing Facility and the acquisition of ample plasma as a fundamental resource for the production of Factor VIII Concentrate, IVIG (Intravenous Immunoglobulin), and Albumin.



16 พ.ย. 2562 | Nov 16, 2019

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธานเปิดงานประชุมวิชาการงานบริการโลหิตระดับนานาชาติ ครั้งที่ 30 ซึ่งประเทศไทย เป็นเจ้าภาพ จัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านเวชศาสตร์การบริการโลหิต ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์เซ็นทรัลเวิลด์ โดยมีผู้ปฏิบัติงานด้านธนาคารเลือดกว่า 110 ประเทศทั่วโลก เข้าร่วมประชุม

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, in her capacity as the Executive Vice President, chaired the 30th International Blood Transfusion Symposium held in Thailand. The symposium, hosted by Thailand, was organised to facilitate the exchange of medical and blood service-related insights. The event was hosted at the Centara Grand Hotel and Bangkok Convention Centre at Central World, with participation from over 110 countries worldwide.



10 พ.ย. 2563 | Nov 10, 2020

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี สิริกิจการิณีพิรยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา แห่งใหม่ ณ เลขที่ 555 หมู่ 9 ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา และได้รับพระราชทานพระราชานุญาต ให้ใช้ชื่อว่า “อาคารภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ”

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, as the Executive Vice President, inaugurated the opening of the National Blood Centre's 5th Regional Blood Centre in Nakhon Ratchasima Province. This new facility, situated at 555/9 Ratchasima-Chokchai Road, Nong Bua Sala Sub-district, Mueang Nakhon Ratchasima District, Nakhon Ratchasima Province, was designated the “Building of the 5th Regional Blood Centre, Nakhon Ratchasima Province,” in tribute to the 80th Anniversary Celebrations of Her Majesty Queen Sirikit, the Queen Mother.



22 ธ.ค. 2564 | Dec 22, 2021

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PEA ENCOM) ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ภายในพื้นที่ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 4 จังหวัดราชบุรี เพื่อส่งเสริมพลังงานสะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นแม่แบบใช้กับภาคบริการโลหิตแห่งชาติทั่วประเทศต่อไป

The National Blood Centre of the Thai Red Cross Society entered into a Memorandum of Understanding (MOU) with PEA ENCOM Company Limited. The objective of this collaboration is to implement a Solar PV Rooftop electricity generation system on the premises of the 4th Regional Blood Centre in Ratchaburi Province. This endeavor is driven by the aim to advance clean energy adoption, ensure environmental sustainability, and set a precedent for upcoming National Blood Centre facilities throughout the nation.



7 ก.พ. 2565 | Feb 7, 2022

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณ วรราชภักดี สิริกิจการิณีพิรยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ แห่งใหม่ ณ เลขที่ 57/12 ถนนโกสีย์ใต้ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ และได้รับพระราชทานพระราชนุญาตให้ใช้ชื่อว่า “อาคารภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ”

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, in her capacity as the Executive Vice President, officiated the inauguration of the 8th Regional Blood Centre in Nakhon Sawan Province. This newly established facility, situated at 57/12 Kosi Tai Road, Paknam Pho Sub-district, Mueang Nakhon Sawan District, Nakhon Sawan Province, was named the “Building of the 8th Regional Blood Service Facility, Nakhon Sawan Province,” as a tribute to the 80th Anniversary Celebrations of Her Majesty Queen Sirikit, the Queen Mother. the 8th Regional Blood Service Facility, Nakhon Sawan Province,” as a tribute to the 80th Anniversary Celebrations of Her Majesty Queen Sirikit, the Queen Mother.



6 ก.ย. 2565 | Sep 6, 2022

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณ วรราชภักดี สิริกิจการิณีพิรยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 4 จังหวัดราชบุรี เนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงได้รับการสถาปนาพระอิสริยยศในการพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ณ 348 หมู่ที่ 3 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

Her Royal Highness Princess Chakri Sirindhorn, in her capacity as the Executive Vice President, officiated the inauguration of the 4th Region Blood Centre in Ratchaburi Province. This newly established facility, situated at 348 Bypass Road, Pong Sawai, Mueang Ratchaburi, Ratchaburi Province, was opened on the occasion of the coronation ceremony.



24 พ.ย. 2566 - 29 ธ.ค. 2566 | Nov 24, 2023 - Dec 29, 2023

นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่องานบริการโลหิตอย่างหาที่สุดมิได้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปพระราชทานเหรียญกาชาดสมนาคุณ ชั้นที่ 1 ประกาศเกียรติคุณ และเข็มที่ระลึกแก่ผู้บริจาคโลหิต ครบ 36 ครั้ง และ 108 ครั้ง ประจำปี 2561-2565 ในส่วนภูมิภาค เพื่อแสดงความขอบคุณและเชิดชูเกียรติผู้บริจาคโลหิต ซึ่งเป็นผู้มีจิตศรัทธาบริจาคโลหิตช่วยเหลือผู้ป่วยด้วยความสมัครใจโดยไม่หวังสิ่งตอบแทน รวมถึงหน่วยงานผู้สนับสนุนการบริจาคโลหิตอย่างต่อเนื่องเสมอมา โดยมีกำหนดการจัดงานภายในปี 2566 จำนวน 3 แห่งทั่วประเทศ และได้ดำเนินการแล้วครบทุกแห่ง

- วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 จ.นครนายก
ผู้เข้ารับพระราชทาน ฯ จำนวนทั้งสิ้น 1,184 ราย
- วันที่ 13 ธันวาคม 2566 จ.เพชรบุรี
ผู้เข้ารับพระราชทาน ฯ จำนวนทั้งสิ้น 1,279 ราย
- วันที่ 29 ธันวาคม 2566 จ.พระนครศรีอยุธยา
ผู้เข้ารับพระราชทาน ฯ จำนวนทั้งสิ้น 1,126 ราย

Under the royal patronage of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, Executive Vice President of The Thai Red Cross Society, a series of ceremonies were held at the Regional Blood Centre to bestow Thai Red Cross Medals of Appreciation (1st Class), certificates, and pins of honor. These accolades were awarded to blood donors who made 36 and 108 donations between 2018 and 2022, in recognition of their selfless contributions, as well as to supporting organizations.

The ceremonies took place in three provinces across the country and concluded as follows:

- November 24, 2023, in Nakhon Nayok Province, with 1,184 attendees
- December 13, 2023, in Phetchaburi Province, with 1,279 attendees
- December 29, 2023, in Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, with 1,126 attendees



3 ม.ค. 2567 - 11 เม.ย. 2567 | Jan 3, 2024 - Apr 11, 2024

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปพระราชทานเหรียญกาชาดสมนาคุณ ชั้นที่ 1 ประกาศเกียรติคุณ และเข็มที่ระลึกแก่ผู้บริจาคโลหิต ครบ 36 ครั้ง และ 108 ครั้ง ประจำปี 2567 ในส่วนภูมิภาค เพื่อแสดงความขอบคุณและเชิดชูเกียรติให้แก่ผู้บริจาคโลหิต รวมถึงหน่วยงานผู้สนับสนุนการบริจาคโลหิตอย่างต่อเนื่องเสมอมา โดยมีกำหนดการจัดงานพระราชทาน ภายในปี 2567 จำนวน 9 แห่งทั่วประเทศ ได้แก่

- วันที่ 3 มกราคม 2567 จังหวัดตรัง
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 1,537 ราย
- วันที่ 18 มกราคม 2567 จังหวัดนครสวรรค์
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 994 ราย
- วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 จังหวัดนครพนม
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 1,151 ราย
- วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 จังหวัดพิษณุโลก
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 1,468 ราย
- วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 1,610 ราย
- วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 จังหวัดเชียงใหม่
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 1,725 ราย
- วันที่ 11 มีนาคม 2567 จังหวัดชลบุรี
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 2,326 ราย
- วันที่ 3 เมษายน 2567 จังหวัดขอนแก่น
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 1,895 ราย
- วันที่ 11 เมษายน 2567 จังหวัดนครราชสีมา
ผู้เข้ารับพระราชทาน จำนวนทั้งสิ้น 2,518 ราย



16 ส.ค. 2567 | Aug 16, 2024

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, the Executive Vice President of the Thai Red Cross Society, presided over the Royal Decoration Ceremony to confer the First-Class Red Cross Medal of Appreciation, the Certificate of Honour, and the Commemorative Pin to blood donors who have donated 36 times and 108 times in 2024 in the regional level. This ceremony is to express gratitude and pay tribute to regular and long-term blood donors, as well as to organisations that have consistently supported blood donation activities. A total of nine Royal Decoration ceremonies were scheduled nationwide in 2024, as follows:

- 3 January 2024 Trang Province
Total recipients: 1,537
- 18 January 2024 Nakhon Sawan Province
Total recipients: 994
- 9 February 2024 Nakhon Phanom Province
Total recipients: 1,151
- 13 February 2024 Phitsanulok Province
Total recipients: 1,468
- 19 February 2024 Surat Thani Province
Total recipients: 1,610
- 28 February 2024 Chiang Mai Province
Total recipients: 1,725
- 11 March 2024 Chonburi Province
Total recipients: 2,326
- 3 April 2024 Khon Kaen Province
Total recipients: 1,895
- 11 April 2024 Nakhon Ratchasima Province
Total recipients: 2,518

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้บริการโลหิตแบบครบวงจร เป็นมาตรฐานเดียวกันกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ มีศักยภาพในการจัดหาโลหิตบริจาคทั้งภายใน และภายนอกสถานที่ ให้บริการตรวจคัดกรองคุณภาพโลหิต ผลิตส่วนประกอบโลหิต จำหน่ายโลหิตและส่วนประกอบโลหิต ให้แก่โรงพยาบาลในเครือข่ายภาคเหนือ 6 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา และแม่ฮ่องสอน

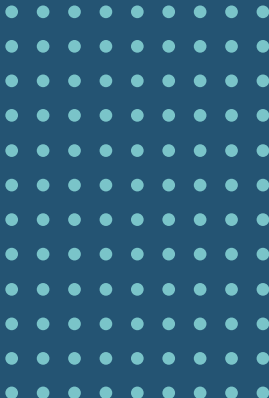
Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, the Executive Vice President of the Thai Red Cross Society, presided over the inauguration of the Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Commemorative Building at the Regional Blood Centre 10, Chiang Mai Province. This centre serves as a comprehensive blood service unit that meets the same standards as the National Blood Centre, with the capacity to collect blood donations both on-site and off-site, perform blood quality screening, produce blood components, and distribute blood and blood components to hospitals in the northern regional network, which includes six provinces: Chiang Mai, Chiang Rai, Lamphun, Lampang, Phayao, and Mae Hong Son.



MAJOR ACTIVITIES in the Fiscal Year 2024

การดำเนินงาน
ที่สำคัญ
ในปีงบประมาณ
2567

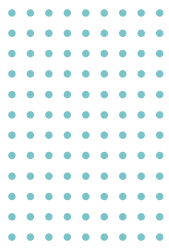




ความก้าวหน้า ของ งานบริการโลหิต

Progress in Blood Services





การปรับปรุงกระบวนการทำงาน อย่างต่อเนื่องโดยใช้เทคโนโลยีใหม่

Continuous Process Improvement through New Technologies

ระบบสารสนเทศ

E-ordering and Basket for Delivery Phase 2
สำหรับบริการเบิก - จ่ายโลหิตและผลิตภัณฑ์

E-ordering and Basket for Delivery System-Phase 2
for blood and product requisition and distribution



การพัฒนา Application ระบบสารสนเทศ E-ordering and Basket for delivery Phase 2 ซึ่งพัฒนาต่อจากโปรแกรม Basket for Delivery (Drive through) ระบบสารสนเทศนี้ใช้สำหรับสร้างใบเบิกสินค้า การแจ้งลำดับคิว และรอบเวลาเข้ามารับสินค้า การแจ้งสถานะการเบิก-จ่าย การส่งข้อมูลผลิตภัณฑ์ ทำให้โรงพยาบาลทราบข้อมูลล่วงหน้า ก่อนเวลาที่จะเดินทางเข้ามารับสินค้าหรือก่อนที่สินค้าจะขนส่งไปถึงโรงพยาบาล ส่งผลให้โรงพยาบาลสามารถบริหารจัดการการใช้โลหิตสำหรับผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็วขึ้น สามารถลดกำลังคน ลดเวลา ลดค่าใช้จ่ายและลดทรัพยากรที่ใช้ในการติดต่อประสานงานระหว่างกันได้ดียิ่งขึ้น

The National Blood Centre has developed the “E-ordering and Basket for Delivery Phase 2” application, an enhancement of the previous “Basket for Delivery (Drive-through)” programme. This information system enables the creation of product requisition forms, provides queue order and time-slot notifications for product collection, communicates the requisition and distribution status, and transmits product data in advance. As a result, hospitals are informed before arriving for collection or before delivery reaches them. This improves hospital blood management for patients by enabling more efficient and timely use of blood, reducing manpower, time, costs, and resources required for coordination.



การเฝ้าระวังความปลอดภัย และการบริหารความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์

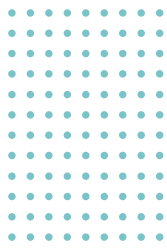
Safety surveillance and risk management of products



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ มีการจัดการบริหารความเสี่ยงในด้านคุณภาพ และเฝ้าระวังความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ควบคุมอุณหภูมิในการจัดส่ง ไปยังโรงพยาบาลในส่วนภูมิภาค และภาคบริการโลหิตแห่งชาติทั่วประเทศ ตามหลักการ blood cold chain และมาตรฐาน GDP ทำให้ไม่มีสินค้าตกค้างหรือถูกทิ้งไว้จนเสื่อมคุณภาพหรือเสียหาย ซึ่งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567 ติดตามได้ครบถ้วนเป็นร้อยละ 100 จากการจัดส่งจำนวนรวม 18,303 ครั้ง จำนวนสินค้ารวม 30,836 กล่อง และผู้รับสินค้าตอบกลับทันทีที่ได้รับสินค้าคิดเป็นร้อยละ 89.3 เพิ่มขึ้นจากในปีงบประมาณ 2566 ที่ตอบกลับทันทีร้อยละ 80.7

The National Blood Centre managed quality risk and implements safety surveillance of temperature-controlled products during transportation to regional hospitals and Regional Blood Centres nationwide, following the principles of the blood cold chain and GDP standards. This ensures that no products remain unused or deteriorate. In fiscal year 2024, 100% of deliveries (18,303 shipments, totalling 30,836 boxes) were fully traceable. Immediate confirmation of receipt was obtained in 89.3% of cases, an improvement over the 80.7% recorded in fiscal year 2023.





การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมใหม่

Development of New Products and Innovations

การผลิตกาวยาไฟบริน (Fibrin Sealant) สำหรับห้ามเลือดและเชื่อมเนื้อเยื่อในแผลผ่าตัดเฉพาะที่

Production of Fibrin Sealant for Local Surgical Sites Haemostasis and Tissue Adhesion in Surgery



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้ดำเนินการวิจัยร่วมกับ Japan Blood Product สามารถผลิต Human thrombin ได้สำเร็จ และต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์กาวยาไฟบรินได้ ด้วยสูตร Human thrombin + Fibrinogen in cryo-precipitate อีกทั้งมีการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีคุณภาพและความปลอดภัยสูงขึ้นกว่าผลิตภัณฑ์ในอดีต ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ในการดำเนินโครงการวิจัยทางคลินิกเพื่อขึ้นทะเบียนยา โดยศึกษาในผู้ป่วยของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในแผนกจักษุวิทยา แผนกศัลยกรรมศัลยกรรมหัวใจและทรวงอกและหัวใจ แผนกหน่วยประสาทศัลยศาสตร์ และแผนกไต ซึ่งคาดว่าจะการศึกษาวินิจฉัยจะเสร็จสิ้นครบทุกแผนกในปี พ.ศ. 2569

In collaboration with Japan Blood Products, the National Blood Centre successfully produced Human Thrombin, which was subsequently formulated into a fibrin sealant product by combining Human Thrombin with fibrinogen in cryo-precipitate. The production process has been further refined to enhance safety and quality compared to previous products. In 2024, the Health Systems Research Institute (HSRI) allocated funding to support clinical research for the registration of pharmaceutical products. The study, involving patients from King Chulalongkorn Memorial Hospital - Thai Red Cross Society's Ophthalmology, Cardiothoracic Surgery, Neurosurgery, and Nephrology departments, is expected to be completed across all departments by 2026.



เพิ่มกำลังการผลิตถุงบรรจุโลหิตชนิด
CPD/SAG-M Quadruple blood bag
350 mL with whole blood filter
ที่มีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น เพื่อใช้ใน
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ทั่วประเทศ

Increase production capacity of CPD/
SAG-M quadruple blood bags (350 mL)
with whole blood filter, featuring
enhanced safety, for use across all
Regional Blood Centres nationwide



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้พัฒนาถุงบรรจุโลหิตชนิด CPD/SAG-M Quadruple blood bag 350 mL with whole blood filter เพื่อการรับบริจาคโลหิตจากผู้บริจาคที่มีน้ำหนัก 45-50 กิโลกรัม สำหรับใช้ผลิตส่วนประกอบโลหิตชนิดเม็ดเลือดแดงเข้มข้นและพลาสมาที่ขจัดเม็ดเลือดขาวออกด้วยวิธีการกรอง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ป่วยที่ต้องรับส่วนประกอบโลหิต และช่วยลดอาการข้างเคียงต่างๆ ในผู้ป่วยบางกลุ่มที่ต้องรับโลหิตที่มีเม็ดเลือดขาวต่ำ และสนับสนุนให้โรงพยาบาลรัฐบาล เบิกผลิตภัณฑ์เม็ดเลือดแดงเข้มข้นที่ขจัดเม็ดเลือดขาวออกด้วยวิธีการกรองมากขึ้น เพื่อเพิ่มการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบโลหิตที่มีความปลอดภัยสูงให้กับผู้ป่วยทั่วประเทศ

The National Blood Centre has developed a CPD/SAG-M quadruple blood bag (350 mL) with whole blood filter for collecting blood from donors weighing 45–50 kg. These are used to produce leukocyte-reduced packed red cells and plasma through filtration, enhancing patient safety by reducing adverse transfusion reactions in certain patient groups. The Centre encourages public hospitals to requisition more leukocyte-reduced red cells by filtration, thereby enhancing nationwide access to safer blood components for patients.



การใช้ผล HLA typing

ในผู้ป่วยเพื่อการหาเกล็ดเลือดที่เหมาะสม

HLA typing for Compatible
platelet Selection



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้ศึกษาการรักษาระดับของเกล็ดเลือด ให้มีปริมาณมากกว่า $10 \times 10^9/L$ ในผู้ป่วยที่หาเกล็ดเลือดยากจากสาเหตุภูมิคุ้มกัน (มีแอนติบอดีต่อเกล็ดเลือด) ในผู้ป่วยที่มีภาวะเกล็ดเลือดต่ำ ทำให้ต้องรอเกล็ดเลือดเป็นเวลานาน เพื่อป้องกันภาวะเลือดออก ทำให้จัดหาเกล็ดเลือดที่เหมาะสมได้เร็วขึ้น ซึ่งจะช่วยป้องกันหรือจำกัดภาวะเลือดออก ทำให้ผู้ป่วยฟื้นตัวเร็วขึ้น ลดระยะเวลาในการนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วย และลดภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นระหว่างรอคอยเกล็ดเลือดได้

The National Blood Centre studied the maintenance of platelet counts above $10 \times 10^9/L$ in patients with immune-related platelet refractoriness (presence of anti-platelet antibodies) who require matched platelets. This allows for faster sourcing of compatible platelets, preventing or reducing bleeding episodes, enhancing patient recovery, shortening hospital stays, and lowering costs during platelet sourcing.



การเพิ่มความปลอดภัยของ Leukodepleted pooled platelet concentrates (LDPPC)

โดยการทำ Pathogen Inactivation
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพ

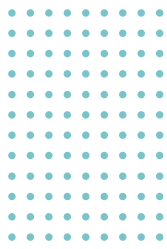
Enhancing safety of Leukodepleted
Pooled Platelet Concentrates (LDPPC)
via Pathogen Inactivation



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้นำเทคโนโลยี Pathogen Inactivation มาใช้ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพในส่วนประกอบโลหิตชนิด Leukodepleted pooled platelet concentrates (LDPPC) วิธีนี้จะทำให้ผู้ป่วยได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ช่วยลดระยะเวลาในการรอคอยที่จะจ่ายผลิตภัณฑ์

Pathogen Inactivation technology has been implemented to the Leukodepleted pooled platelet concentrates (LDPPC) to inhibit microbial growth. This ensures safer products and reduces the waiting time for product release.





การรักษาปริมาณโลหิต อย่างยั่งยืน

Sustainable Blood Supply Management

กลยุทธ์การจัดการโลหิต Blood Procurement Strategies



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย มีการวางแผน
การจัดหาโลหิตในปี 2567 ดังนี้

การรับบริจาคโลหิตในหน่วยเคลื่อนที่

- เพิ่มความถี่กิจกรรมบริจาคโลหิตในหน่วยเคลื่อนที่
จากปีละ 1 ครั้ง เป็นปีละ 2 ครั้ง
- การจัดหน่วยควบ เข้า - บ่าย ที่อยู่ใกล้กัน
- จัดกิจกรรมกระตุ้นการบริจาคโลหิตในสถาบัน
การศึกษา
- ประสานหน่วยงานใกล้เคียงร่วมบริจาคโลหิต
ในหน่วยเคลื่อนที่ที่จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ธารรงค์
ให้มีการบริจาคโลหิตทุก 3 เดือน
- ประสานหน่วยงานที่หางหาการจัดกิจกรรมบริจาค
โลหิตให้กลับมาจัดกิจกรรม

การรับบริจาคโลหิตภายในสถานที่

- เชิญชวนบุคคลากร สภากาชาดไทย ร่วมบริจาค
โลหิต

- ประสานหน่วยงานหมู่คณะจากสำนักงานยูวกาชาด
อาสาภาค ตำรวจ ทหาร และ กศน. เขตต่างๆ
จัดกิจกรรม บริจาคโลหิต
- ติดตาม บริษัท ห้างร้านต่างๆ ที่ครบกำหนดจัด
บริจาคโลหิต เป็นหมู่คณะร่วมบริจาคโลหิต
- ประสานงานหมู่คณะ Fanclub Fandom ร่วม
บริจาคโลหิตทุก 3 เดือน
- เชิญชวนหน่วยงานใหม่ ที่มีผู้สนใจบริจาคโลหิต
จำนวน 10-30 ราย บริจาคโลหิตเป็นหมู่คณะ และ
จัดรถบริการ รับ-ส่ง

กลยุทธ์การจัดหาผู้บริจาคโลหิตเชิงรุก

- จัดกิจกรรมสม่ำเสมอทุกเดือน
- ประสานความร่วมมือหาเครือข่ายสนับสนุน
กิจกรรม ของที่ระลึก อาทิ POP MART, กองทัพบก,
ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น
- เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น
เฟซบุ๊ก อินสตาแกรม ดิจิตอล ไลน์ และ
สื่อประชาสัมพันธ์จอตดิจิทัล เป็นต้น



The National Blood Centre, Thai Red Cross Society, formulated the following blood procurement plan for the year 2024:

Mobile Unit for Blood Collection

- Increase frequency of mobile donation activities from once a year to twice a year.
- Organize Morning and Afternoon paired morning-afternoon mobile units in close proximity.
- Promote donations within educational institutions.
- Coordinate with nearby agencies for joint mobile blood donation campaigns every three months.
- Re-engage organisations that have not held donation activities for a long period.

On-site Blood Collection

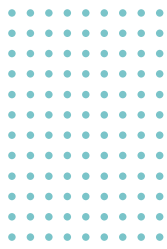
- Invite Thai Red Cross personnel to donate blood.
- Coordinate with group donors from the Youth Red Cross, Red Cross Volunteers, police, military, and Non-Formal Education offices.

- Follow up with companies and retailers whose scheduled group donation dates are due.
- Coordinate with fan clubs and fandom groups for regular three-monthly donations.
- Engage new organisations with 10-30 interested donors to donate as a group, providing shuttle transport.

Proactive Donor Recruitment Strategies

- Conduct monthly activities regularly.
- Build partnerships for sponsorship of promotional items (e.g., POP MART, Royal Thai Army, shopping malls).
- Promote activities via online media such as Facebook, Instagram, TikTok, LINE, out-of-home media, and KOL channels.





การขยายขีดความสามารถ ด้านงานบริจาคโลหิต

Enhance Blood Donation Capabilities

พัฒนาการตรวจหมู่โลหิตหมู่พิเศษ Rh+ (Asian-type DEL)

Development of Rh+ (Asian-type DEL) blood group testing



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการตรวจหาหมู่โลหิตพิเศษ Rh+ (Asian-type DEL) โดยได้ศึกษาการตรวจหาหมู่โลหิตพิเศษถึงระดับโมเลกุลในผู้บริจาคโลหิต ที่มีหมู่โลหิตอาร์เอลบ พบว่าบางคนมีแอนติเจนชนิด “Rh+ (Asian-type DEL)” หรือหมู่โลหิต “อาร์เอชเดลชนิดเอเชียน” ซึ่งพบได้ในกลุ่มคนเอเชียที่มีหมู่โลหิต Rh-negative ร้อยละ 15 ซึ่งผู้ที่มีหมู่โลหิตพิเศษ Rh+ (Asian-type DEL) นี้ จัดเป็นหมู่โลหิต Rh positive (Rh+) เนื่องจากมีแอนติเจน D บนผิวเซลล์เม็ดเลือดแดง แต่มีในปริมาณน้อยมาก จนการตรวจในห้องปฏิบัติการทั่วไปไม่สามารถตรวจพบได้ จึงทำให้ Rh+ (Asian-type DEL) นี้ถูกระบุเป็น Rh- มาโดยตลอด ประโยชน์ของการตรวจวิเคราะห์หมู่โลหิตด้วยวิธีใหม่นี้ จะช่วยให้ผู้ป่วยได้รับโลหิตที่มีความเหมาะสมมากขึ้น ยังช่วยลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการรักษา

The National Blood Centre has conducted research to develop the detection of a special blood group, Rh+ (Asian-type DEL). The study examined the detection of this special blood group at the molecular level in blood donors with Rh-negative blood. It was found that some individuals carry the “Rh+ (Asian-type DEL)” antigen, or “Asian-type DEL” blood group, which occurs in about 15% of Asians with Rh-negative blood. Those with this special Rh+ (Asian-type DEL) blood group are categorised as Rh positive (Rh+) because they possess the D antigen on the surface of their red blood cells, but in very small amounts. As a result, standard laboratory testing cannot detect it, and Rh+ (Asian-type DEL) has long been classified as Rh negative (Rh-). The benefit of this new blood group testing method is that it enables patients to receive more suitable blood transfusions, reduces risks, and enhances treatment safety.



จัดตั้งงานบริการโลหิต จังหวัดอุดรธานี

Establishment of the Udon Thani Blood Service Unit



จัดตั้งงานบริการโลหิต จังหวัดอุดรธานี รองรับการขยายงานด้านบริการโลหิตในภาคอีสานตอนบนและประเทศเพื่อนบ้าน วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ร่วมกับ เหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี จัดตั้ง “งานบริการโลหิต จังหวัดอุดรธานี” ณ ตึกเหล่ากาชาดอุดรธานี (หลังเก่า) เพื่อขยายการรับบริจาคโลหิต ผลิตส่วนประกอบโลหิต และจ่ายโลหิต รองรับผู้ป่วยทั้งในจังหวัดอุดรธานี และจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งประเทศเพื่อนบ้านที่เข้ามาได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

Establishment of the Udon Thani Blood Service Unit to support the expansion of blood services in the upper northeastern region and neighbouring countries. On 15 July 2024, the National Blood Centre, in collaboration with the Udon Thani Red Cross Chapter, established the “Udon Thani Blood Service Unit” at the existing Red Cross building. This centre conducts blood collection, processing and supplies blood components to patients in Udon Thani, neighbouring provinces, and cross-border patients.



การขยายให้บริการ

Donor Care Clinic ไปยังภาคบริการโลหิตแห่งชาติ
ทั่วประเทศ

**Expansion of Donor Care Clinic services
to all Regional Blood Centres nationwide**



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ขยายการให้บริการ Donor Care ไปยังภาคบริการโลหิตแห่งชาติ 12 แห่ง ทั่วประเทศ ในปี พ.ศ. 2567 โดยให้บริการตรวจ CBC (ตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด) และ Ferritin (ธาตุเหล็กสะสมในร่างกาย) สำหรับผู้บริจาคโลหิตที่มีค่าความเข้มข้นโลหิตไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อดูแลสุขภาพผู้บริจาคโลหิตให้สามารถบริจาคได้อย่างยั่งยืน

In 2024, Donor Care services were expanded to 12 Regional Blood Centres nationwide, offering complete blood count (CBC) and ferritin testings for blood donors whose haemoglobin levels do not meet the required standard, measures are implemented to safeguard donors' health, ensuring they can continue donating blood regularly.



รับรองโรงพยาบาลปลูกถ่ายเซลล์ ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจากผู้บริจาค ที่ไม่ใช่ญาติแห่งใหม่

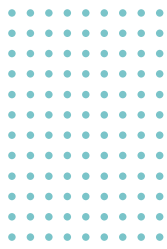
Accreditation of a new Unrelated Haematopoietic Stem Cell Transplant Centre Blood Service



โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ ผ่านการประเมินและ
ได้รับรองคุณสมบัติโรงพยาบาลปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด
เม็ดโลหิตจากผู้บริจาคที่ไม่ใช่ญาติ แห่งใหม่ ตั้งแต่วันที่ 2
พฤษภาคม 2567-1 พฤษภาคม 2570 โดยตั้งแต่วันที่รับรอง
จนถึง 29 กรกฎาคม 2568 มีจำนวนผู้ป่วยขอขึ้นทะเบียน
รอรับการปลูกถ่ายเซลล์ฯ จำนวน 2 ราย

Samitivej Srinakarin Hospital was accredited as a
new unrelated donor transplant centre from 2 May 2024
to 1 May 2027. As of 29 July 2025, two patients have
registered for transplantation.





ความร่วมมือ ด้านการวิจัย Research Collaboration

การศึกษาเพื่ออัตราการรอดชีวิต
และ Engraftment ของผู้ป่วย
หลังปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจาก
เซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตของผู้บริจาคที่ไม่ใช่ญาติ
แบบ HLA 9/10 match กับ 10/10 match

**Study on survival and engraftment rates
in unrelated HLA 9/10 vs 10/10 match
stem cell transplantation**



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ได้รับ
งบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด
เม็ดโลหิตจากผู้บริจาคที่ไม่ใช่ญาติจากรัฐบาล ตั้งแต่ปี 2561
มีการกำหนดข้อบ่งชี้ HLA matched ระหว่างผู้ป่วยและ
ผู้บริจาคเป็น 10/10 match ซึ่งทำให้หาผู้บริจาคที่มีผล match
เทียบเท่าได้ยาก ประกอบกับยากดภูมิในปัจจุบันที่มี
ประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีการปลูกถ่ายเซลล์ ด้วยผล
HLA 9/10 match มากขึ้น

ซึ่งผลสรุปจากการศึกษาอัตราการรอดชีวิตและ
Engraftment ของผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด
เม็ดโลหิตจากผู้บริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตที่ไม่ใช่ญาติ
แบบ HLA 9/10 match กับ HLA 10/10 match จำนวน 162
ราย พบผู้ป่วยเด็กโรค ALL ปลูกถ่ายด้วยผล HLA 9/10 match
มีอัตราการรอดชีวิต 80 % และปลูกถ่ายด้วยผล HLA 10/10

match ในกลุ่มโรค Thalassemia, ALL และ AML มีอัตราการ
รอดชีวิต 80 %, 80 %, 100 % ตามลำดับ โดยอัตราการรอด
ชีวิตของการปลูกถ่ายเซลล์ด้วยผล HLA 9/10 match กับ
HLA 10/10 match ไม่แตกต่างกัน

ผู้ป่วยผู้ใหญ่โรค AML, ALL และ MDS ปลูกถ่ายด้วย
ผล HLA 9/10 match มีอัตราการรอดชีวิต 80%, 80%, 0%
และปลูกถ่ายด้วยผล HLA 10/10 match มีอัตราการรอดชีวิต
100%, 100%, 73.33% ตามลำดับ โดยอัตราการรอดชีวิตของ
การปลูกถ่ายเซลล์ HLA 9/10 match กับ HLA 10/10 match
ไม่แตกต่างกัน ยกเว้น โรค ALL ที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติ ทั้งนี้ผู้ป่วยที่ปลูกถ่ายเซลล์ ด้วยผล HLA 9/10
match กับ HLA 10/10 match ทั้งหมด 162 รายมีสถานะ
Engraftment 153 ราย และทั้งสองกลุ่มมี Engraftment
ที่ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติทุกโรค

การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ ต่อปริมาณสเต็มเซลล์ CD34+ ที่จะเก็บในผู้บริจาคที่ไม่ใช่ญาติที่บริจาค เซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจากกระแสโลหิต

Study on factors associated with CD34+ cell count in unrelated peripheral blood stem cell of the Thai National Stem Cell Donor Registry

ปัจจุบันการบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจากกระแสโลหิต (Peripheral Blood Stem Cell; PBSC) เป็นวิธีที่นิยมแพร่หลาย เนื่องจากสะดวกและเก็บเซลล์ได้ปริมาณมาก ดังนั้นการศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อปริมาณสเต็มเซลล์ CD34+ จะสามารถช่วยวางแผนดำเนินการในกระบวนการเก็บเซลล์ได้ ทั้งนี้จากผลการศึกษาปัจจัยในกระบวนการบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจากกระแสโลหิต จำนวน 9 ปัจจัย ได้แก่ เพศ อายุ BMI ของผู้บริจาค, G-CSF dose, Apheresis access, Total day 1 processed blood volume, Pre-apheresis WBC count และ Apheresis machine ของผู้บริจาค รวม 199 ราย พบว่าปัจจัย ได้แก่ เพศ, อายุ, BMI ของผู้บริจาค, Total blood volume และ Pre-apheresis WBC มีความสัมพันธ์ต่อปริมาณสเต็มเซลล์ CD34+ ที่จะเก็บในวันแรกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยผู้บริจาคเพศชาย, อายุน้อย, BMI สูง, ปริมาณ Processed blood volume มาก และปริมาณ Pre-apheresis WBC count มาก ส่งผลให้ได้ปริมาณสเต็มเซลล์ CD34+ มาก

Factors associated with CD34+ cell count in unrelated peripheral blood stem cell of Thai National Stem Cell Donor Registry. A retrospective study from 2021 to 2023

W Phamorn, S Kanchanabang, P Kupatwintu and S Traiwongsaarn
Thai National Stem Cell Donor Registry, National Blood Centre, Thai Red Cross Society, Bangkok, THAILAND
E-mail: tscdr coordinators@redcross.or.th



BACKGROUND

Peripheral blood stem cell (PBSC) is the most common stem cell source from unrelated donors for Thai National Stem Cell Donor Registry (TSCDR). Numerous studies emphasized the impact of a sufficient stem cell dose on transplantation outcomes and patient survival. Various factors may influence the cell counts.

OBJECTIVES

This study aims to identify factors associated with day 1 total CD34+ cell count, a key indicator of stem cell quantity. To be used as a guideline for efficiently collecting stem cells to obtain sufficient quantities for patient treatment.

RESULTS

Table 1 Descriptive statistics of donor characteristics and procedural variables in donors (n=199).

Characteristic	Mean	S.D.	Median	Range
Gender**				
Male	96 (48.24%)			
Female	103 (51.76%)			
Age, years	35.51	8.77	34.87	(19.48-57.46)
BMI, kg/m ²	24.80	4.57	24.34	(17.86-36.54)
G-CSF dose, µg/kg	11.25	0.93	11.13	(9.47-15.00)
Apheresis access*				
Antecubital veins	23 (11.56%)			
Central venous catheters (CVC)	176 (88.44%)			
Total day 1 processed blood volume, L	12.36	3.21	11.95	(4.69-30.80)
Pre-apheresis WBC count, 10 ⁹ /µL	50.20	12.00	50.80	(22.50-80.50)
Apheresis machine*				
The Spectra Optia®	129 (64.82%)			
The COMTEC®	70 (35.18%)			
Day 1 total CD34+ cell count, 10 ⁶	475.32	298.83	408.20	(56.16-2,128.34)

*Data presented as number (%).

Table 1 Summarizes descriptive statistics of the donors' characteristics, procedural variations and yields at peripheral blood stem cell collection. The mean donor age was 35.51 years with a BMI of 24.80 kg/m², predominantly female (52.76%). The mean G-CSF dose was 11.25 µg/kg. It was the first stem cell donation and PBSC mobilization for all donors. A total of 23 donors (11.56%) were accessed the circulation system from bilateral antecubital veins. 176 donors (88.44%) required a CVC. First day of PBSC collection; the mean of total processed blood volume, pre-apheresis WBC count and total CD34+ cell count were 12.36 L, 50.20 x 10⁹/µL and 475.32 x 10⁶, respectively. Two brands of apheresis machines are used in Thailand. The number of PBSC collected by the Spectra Optia® is 129 donors (64.82%) and the COMTEC® is 70 donors (35.18%).

Table 2 CD34+ cell dose outcome according to recipient body weight.

	≥ 6 x 10 ⁶ /kg	≥ 4 x 10 ⁶ /kg	≤ 2 x 10 ⁶ /kg
First apheresis	67.34%	82.91%	5.33%
Final product	75.88%	94.47%	0.50%

After the first apheresis procedure, a total of 134 donors (67.34%) reached a CD34+ cell dose of ≥ 6 x 10⁶/kg of recipient BW. 65 donors whom collected day 1 harvest < 6 x 10⁶/kg. 42 donors underwent a second apheresis on the next day. After a maximum of 2 apheresis, 151 (75.88%) donors reached the CD34+ cell dose ≥ 6 x 10⁶/kg. The percentage of donors who reached a CD34+ cell dose of ≥ 4 x 10⁶/kg of recipient BW was 82.91% after 1 apheresis and 94.47% after 2 apheresis. However, all 11 (5.33%) donors who attained a day 1 CD34+ cell count of ≤ 2 x 10⁶/kg underwent a second apheresis. 1 (0.50%) of donors still had a CD34+ cell dose below 2 x 10⁶/kg of recipient BW (Table 2).

METHODS

A retrospective analysis of 199 PBSC donation records from 2021 to 2023 utilized descriptive statistics and multiple regression to examine factors associated with day 1 total CD34+.

RESULTS

Table 3 Factors associated with Day 1 CD34+ Cells

Independence factors	Unstandardized coefficients (B)	95% Confidence interval for B		Collinearity statistics	p-value
		Lower	Upper		
Gender**	-185.51	-259.67	-115.35	1.07	< 0.001
Age, years	4.39	8.99	-0.96	1.05	0.015
BMI, kg/m ²	21.51	13.49	29.53	1.18	< 0.001
G-CSF dose, µg/kg	18.56	21.25	15.87	1.18	0.059
Apheresis access**	53.97	57.81	165.75	1.11	0.342
Total day 1 processed blood volume, L	14.70	3.51	25.90	1.22	0.009
Pre-apheresis WBC count, 10 ⁹ /µL	8.11	5.05	11.21	1.29	< 0.001
Apheresis machine***	-32.55	-109.28	44.18	1.17	0.404

**Male is coded as 1, female, as 2.

***Antecubital veins is coded as 1, CVC, as 2.

****The Spectra Optia® is coded as 1, The COMTEC®, as 2.

Table 4 Significant factors associated with Day 1 CD34+ Cells

Independence factors	Unstandardized coefficients (B)	95% Confidence interval for B		Collinearity statistics	p-value
		Lower	Upper		
Gender**	-177.76	-246.25	-109.27	1.02	< 0.001
Age, years	-4.97	-8.92	-1.01	1.04	0.014
BMI, kg/m ²	20.25	12.59	27.91	1.06	< 0.001
Total day 1 processed blood volume, L	13.29	2.21	24.36	1.10	0.019
Pre-apheresis WBC count, 10 ⁹ /µL	8.77	5.81	11.73	1.09	< 0.001

**Male is coded as 1, female, as 2.

Collinearity test verify that each independent factors did not have collinearity association, these reliable results are present by variance inflation factors less than 10.

In multiple regression analysis by enter method, factors significantly correlated with day 1 total CD34+ cell count were gender, age, BMI, total day 1 processed blood volume and pre-apheresis WBC count. While G-CSF dose, apheresis access and apheresis machine did not affect the day 1 total CD34+ cell count as show in table 3.

Selecting the model with the highest adjusted R square value. A multiple regression analysis by stepwise method assessing the factors associated with day 1 CD34+ cells are gender (B -177.76, 95% CI -246.25 to -109.27), age (B -4.97, 95% CI -8.92 to -1.01), BMI (B 20.25, 95% CI 12.59 to 27.91), total day 1 processed blood volume (B 13.29, 95% CI 2.21 to 24.36) and pre-apheresis WBC count (B 8.77, 95% CI 5.81 to 11.73). These variables statistically significantly association, p < 0.05. BMI, total day 1 processed blood volume and pre-apheresis WBC count were positively correlated with cell yield. Whereas, age was negatively correlated with cell yield as show in table 4.

DISCUSSION AND CONCLUSIONS

This study identified gender, age, BMI, total day 1 processed blood volume and pre-apheresis WBC count as significant factors affecting day 1 total CD34+ cell count.

In conclusion, we found that male donor, younger donor, an higher of BMI, and total day 1 processed blood volume and pre-apheresis WBC count were associated with elevated CD34+ cells count at day 1 of PBSC collection.

However, this study did not include some variables impacting total CD34+ such as actual flow rate, identified as significant by T-Test. Further development could include a regression model for predicting CD34+ dosage in each case.

No conflict of interest to declare

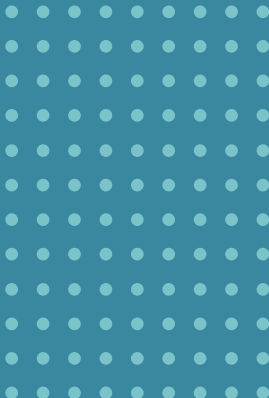


แต่เราสามารถมอบชีวิตให้กับคนๆ หนึ่ง
But we can give our whole life to

Public Relations 2024

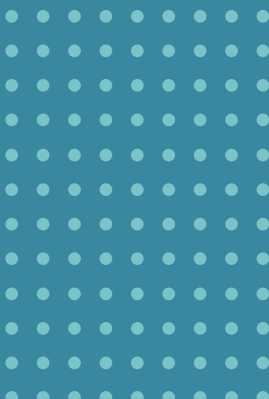
การเผยแพร่
ประชาสัมพันธ์
2567

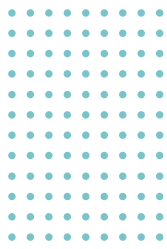




กิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการบริจาคโลหิต

Public relations campaign
activities to promote blood donation





โครงการและกิจกรรม รณรงค์บริจาคโลหิต

Blood Donation Projects and Campaign Activities



โครงการ “ให้โลหิต ให้ชีวิต ให้ประจำ” รณรงค์บริจาคโลหิตตลอดปี พ.ศ. 2567

Project: The “Give Blood, Give Lives, Give Forever” project is promoting blood donation throughout the year 2024.

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จัดโครงการ “ให้โลหิต ให้ชีวิต ให้ประจำ” (Give Blood, Give Lives, Give Forever) เป็นโครงการหลักรณรงค์บริจาคโลหิต ตลอดปี พ.ศ. 2567 เพื่อเชิญชวนผู้บริจาคโลหิตเพิ่มจำนวนครั้งการบริจาคโลหิต อีกคนละ 1 ครั้ง ต่อปี โดยผู้บริจาคโลหิตที่บริจาคโลหิต ปีละ 1 ครั้ง ให้เพิ่มเป็น 2 ครั้ง และจาก 2 ครั้ง เพิ่มเป็น 3 ครั้ง และจาก 3 ครั้ง เพิ่มเป็น 4 ครั้งต่อปี และกระตุ้นให้มีผู้บริจาคโลหิตรายใหม่เพิ่มมากขึ้น

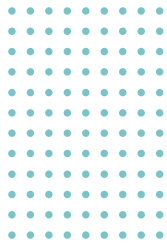
The National Blood Centre implemented the “Give Blood, Give Lives, Give Forever” project as the main blood donation campaign throughout 2024, encouraging donors to increase their annual donation frequency by one additional time. For example: donors who give once a year are encouraged to give twice; twice a year to three times; and three times a year to four times. The campaign also aims to recruit new donors.



กิจกรรม “กาชาดขอท้าวบริจาคโลหิตยกแก๊ง” Activity: “Thai Red Cross Blood Donation Squad Challenge”

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้รับการสนับสนุนสื่อโปโลหลากสีสนจาก บริษัท ไนซ์ กรุ๊ป โฮลดิ้ง คอร์ป จำกัด เพื่อนำมาจัดกิจกรรมรณรงค์กระตุ้นการบริจาคโลหิตในช่วงโลหิตขาดแคลน โดยเชิญชวนหมู่คณะที่เป็นหน่วยงานราชการ เอกชน รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือแก๊งเพื่อนมาบริจาคโลหิต ตั้งแต่ 10 คน ขึ้นไป พร้อมรับสื่อโปโลสุดซิค “Give Blood Give Love” เป็นที่ระลึก ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

The National Blood Centre, supported by Nice Group Holding Corp., organised a campaign to address blood shortages by inviting government agencies, private companies, state enterprises, educational institutions, and groups of friends to donate in teams of 10 or more. Participants receive a “Give Blood Give Love” commemorative polo shirt at the National Blood Centre.



โครงการและกิจกรรม รณรงค์บริจาคโลหิต

Blood Donation Projects and Campaign Activities



กิจกรรม “รวมคน POP มาทำดี” Activity: “Bringing together POP people to do good”

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ร่วมกับ บริษัท ป๊อปปาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด จัดกิจกรรม “POP BLOOD GIVER CAMPAIGN” เชิญชวนผู้บริจาคโลหิต และแฟนคลับ POP Mart บริจาคโลหิต พร้อมรับกล่องสุ่ม ART TOY เพื่อสำรองคงคลังในช่วงโลหิตขาดแคลน ในปี 2567 ดังนี้

Season 1 วันที่ 15 -19 มกราคม พ.ศ. 2567

ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

Season 2 วันที่ 27 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

In collaboration with POP MART (Thailand) Co., Ltd., the “POP Blood Giver Campaign” invited blood donors and POP MART fans to donate blood in exchange for a surprise ART TOY box to replenish reserves during shortages.

Season 1: 15-19 January 2024

at the National Blood Centre

Season 2: 27-31 May 2024

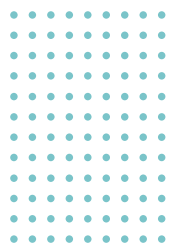
at the National Blood Centre



กิจกรรม “เฉลิมฉลองครบรอบ 20 ปี แห่งการขอบคุณผู้บริจาคโลหิต เนื่องในวันผู้บริจาคโลหิตโลก 2567”
Activity: 20 years of celebrating giving : Thank you, blood donors on World Blood Donor Day 2024”

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จัดกิจกรรมวันผู้บริจาคโลหิตโลก 2567 (World Blood Donor Day 2024) โดยคำขวัญในปีนี้เป็น “20 years of celebrating giving : Thank you, blood donors! - ฉลอง 20 ปีแห่งการให้ ขอบคุนจากใจถึงผู้บริจาคโลหิต” ระหว่างวันที่ 10-14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อเชิญชวนผู้บริจาคโลหิตร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการเฉลิมฉลอง 20 ปี วันผู้บริจาคโลหิตโลก และขอบคุณผู้บริจาคโลหิต และส่วนประกอบโลหิตเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย โดยผู้บริจาคโลหิตจะได้รับเสื้อยืด “20 years of celebrating giving : Thank you, blood donors! 14 June 2024” เป็นที่ระลึกแทนคำขอบคุณ

The National Blood Centre organised activities for World Blood Donor Day 2024, with this year’s slogan: “20 years of celebrating giving: Thank you, blood donors! -Celebrating 20 years of giving, heartfelt thanks to blood donors.” The event took place from 10 to 14 June 2024 to invite blood donors to join in celebrating the 20th anniversary of World Blood Donor Day and to thank blood and blood component donors for helping patients. Blood donors received a commemorative T-shirt with the slogan “20 years of celebrating giving: Thank you, blood donors! 14 June 2024” as a token of appreciation.



โครงการและกิจกรรม รณรงค์บริจาคโลหิต

Blood Donation Projects and Campaign Activities



กิจกรรม “เฉลิมฉลอง 10 ปี วันผู้บริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตโลก 2567”

Activity: 10th Anniversary of World Marrow Donor Day Celebration – 2024

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จัดกิจกรรมเฉลิมฉลอง 10 ปี วันผู้บริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตโลก ปี 2567 ภายใต้แนวคิด “ให้ STEM CELLS = ให้ชีวิต” ตลอดเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการขอบคุณผู้บริจาคสเต็มเซลล์และผู้ลงทะเบียนเป็นอาสาสมัครบริจาคสเต็มเซลล์ในประเทศไทย โดยผู้ที่บริจาคโลหิตพร้อมกับลงทะเบียนเป็นอาสาสมัครบริจาคสเต็มเซลล์จะได้รับเสื้อยืด “Stem Cells Thailand - Thank You Stem Cells Donor” เป็นที่ระลึกแทนคำขอบคุณ และการจัดแสดงนิทรรศการภาพถ่ายที่บ้านที่กรอยยิ้มแห่งความสุข 10 ปี แห่งการให้ ให้สเต็มเซลล์ = ให้ชีวิต ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

Under the theme “Giving STEM CELLS = Giving Life,” the September 2024 celebration honoured stem cell donors and registrants. Donors who both donated blood and registered as stem cell volunteers received a “Stem Cells Thailand - Thank You Stem Cell Donor” T-shirt. A photo exhibition titled “10 Years of Giving: Stem Cells = Life” was held at the National Blood Centre.

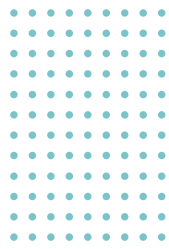


โล่รางวัลชนะเลิศ Grand Prize จากการจัดกิจกรรมวันผู้บริจาคสเต็มเซลล์โลกดีเด่นปี 2567 Awarded the Grand Prize for Outstanding World Marrow Donor Day Event 2024

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้รับโล่รางวัลชนะเลิศ Grand Prize จากการจัดกิจกรรมวันผู้บริจาคสเต็มเซลล์โลกดีเด่น ประจำปี 2567 จาก Lydia Foeken ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร World Marrow Donor Association (WMDA) องค์การระดับโลกด้านการบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต หรือ สเต็มเซลล์ ณ ประเทศแคนาดา

The National Blood Centre was awarded the Grand Prize for Outstanding World Marrow Donor Day Event 2024 by Ms. Lydia Foeken, CEO of the World Marrow Donor Association (WMDA), in Canada.





โครงการและกิจกรรม รณรงค์บริจาคโลหิต

Blood Donation Projects and Campaign Activities



โครงการปลูกฝังจิตอาสาบริจาคโลหิต Project: Volunteer Spirit Blood Donation

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ และภาคบริการโลหิตแห่งชาติ 12 แห่งทั่วประเทศ จัดอบรมโครงการปลูกฝังจิตอาสาบริจาคโลหิต เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีในการบริจาคโลหิตให้แก่เยาวชน รวมทั้ง ครูอาจารย์จากสถานศึกษา โดยมีสถาบันการศึกษา เข้าร่วม 175 แห่ง เป็นครู อาจารย์ 215 คน และนักเรียน นักศึกษา 1,167 คน

Project: Volunteer Spirit Blood Donation Project in honour of His Majesty the King's 6th Cycle Birthday Anniversary, 28 July 2024

The National Blood Centre and 12 Regional Blood Centres organised training for youth and educators from 175 institutions (215 teachers and 1,167 students) to raise awareness of voluntary blood donation.

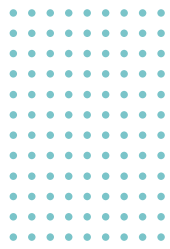




Exchanging of knowledge

การแลกเปลี่ยน ความรู้





การจัดประชุมวิชาการ งานบริการโลหิตระดับชาติ ครั้งที่ 30 ประจำปี 2567 30th National Blood Services Academic Conference-2024



นายเดช บุนนาค
เลขาธิการสภากาชาดไทย

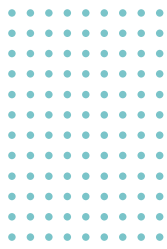
Mr. Tej Bunnag
Secretary-General of
the Thai Red Cross Society



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จัดงานประชุมวิชาการงานบริการโลหิตระดับชาติ ครั้งที่ 30 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 26-29 มีนาคม พ.ศ. 2567 ภายใต้แนวคิด Blood Services Post-Pandemic Challenges สอดคล้องกับนโยบายบริการโลหิตแห่งชาติ เพื่อให้ผู้ทำงานทางด้านเวชศาสตร์บริการโลหิตและโลหิตวิทยา ได้รับความรู้ด้านงานบริการโลหิตที่ก้าวหน้า โดยเน้นเป้าหมายของการบริหารจัดการโลหิตให้เพียงพอ ปลอดภัย คุ่มค่า และยั่งยืน โดยได้รับเกียรติจากนายเดช บุนนาค เลขาธิการสภากาชาดไทย เป็นประธานในพิธีเปิด มีบุคลากรทางการแพทย์ และงานธนาคารเลือดเข้าร่วมประชุมมากกว่า 500 คน ณ โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

The National Blood Centre organised the 30th National Conference on Blood Services 2024, held from 26-29 March 2024 under the theme "Blood Services Post-Pandemic Challenges." The conference was aligned with the National Blood Service Policy, aiming to provide professionals in transfusion medicine and haematology with up-to-date knowledge in blood services. It emphasised the goals of ensuring blood supply that is sufficient, safe, cost-effective, and sustainable.

The opening ceremony was presided over by Mr. Tej Bunnag, Secretary-General of the Thai Red Cross Society, and was attended by more than 500 participants, including medical personnel and blood bank professionals, at The Berkeley Hotel, Pratunam.



การร่วมประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ

Participation in International Conferences



เข้าร่วมการประชุม
The 38th International ISBT Congress
ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน

Traveled to attend
the 38th International ISBT Congress
in Barcelona, Spain.



นางสาวภาวณี คุปตวิญญู
รองผู้อำนวยการด้านปฏิบัติการและบริหารและคณะ

Ms. Pawinee Kupatawintu
Deputy Director for Operations and
Administration, together with her team

วันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2567

เภสัชกร ดร.นรินทร์ กิจเกรียงไกรกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ด้านบริหารศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา เภสัชกรหญิง
ปิยวดี วิทยาวิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านการบริหาร และ
เภสัชกรหญิงวดี รุ่งประดับวงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านการ
ผลิตผลิตภัณฑ์ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุม The 38th
International ISBT Congress ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศ
สเปน

22-29 June 2024

Pharmacist Dr.Narin Kijkriengkraikul, Assistant
Director for Plasma Product Centre, Pharmacist
Piyawadee Witthayawiwat, Assistant Director for
Administration, and Pharmacist Wadee Rungpradubvong,
Assistant Director for Product Production, traveled to
attend the 38th International ISBT Congress in
Barcelona, Spain.

วันที่ 23 มิถุนายน-1 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

นางสาวภาวณี คุปตวิญญู รองผู้อำนวยการด้านปฏิบัติ
การและบริหาร และคณะ เดินทางไปเข้าร่วมประชุม 14th
International Donor Registry Conference & WMDA
Meetings (IDRC 2024) ณ ประเทศแอฟริกาใต้ และได้จัดทำและ
ส่งบทความเพื่อนำเสนอโปสเตอร์ในงานประชุมฯ เรื่อง Factors
associated with CD34+ cell count in unrelated peripheral
blood stem cell of Thai National Stem Cell Donor
Registry: A retrospective study from 2021 to 2023

23 June-1 July 2024

Ms. Pawinee Kupatawintu, Deputy Director for
Operations and Administration, together with her team,
participated in the 14th International Donor Registry
Conference & WMDA Meetings (IDRC 2024) held in
South Africa. On this occasion, the team prepared and
submitted an abstract for poster presentation entitled
“Factors Associated with CD34+ Cell Count in Unrelated
Peripheral Blood Stem Cells of the Thai National Stem Cell
Donor Registry: A Retrospective Study from 2021 to 2023.”



การร่วมประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ

Participation in International Conferences



เข้าร่วมประชุม
ความร่วมมือระหว่างสภากาชาดไทย
กับองค์การกาแดงแห่งชาติลาว ครั้งที่ 4

Traveled to attend
the 4th cooperation meeting
between the Thai Red Cross
Society and the Lao National Red Cross.



วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เภสัชกรหญิงฐิติพร ภาคภูมิพงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ด้านวิชาการและคุณภาพ ได้รับเชิญจาก Shenzhen Blood
Center เป็นวิทยากรบรรยายออนไลน์ เรื่อง Establishment
and Practice of Quality Management System in the National Blood
Centre, Thai Red Cross ในงาน
National Continuation Education Program, Blood Safety
Summit Forum ซึ่งจัด ณ Ganzhou, Jiangxi Province
ประเทศจีน

4 July 2024

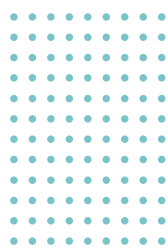
Pharmacist Thitiphorn Bhakbhumpong, Assistant
Director for Academic Affairs and Quality, was invited
by the Shenzhen Blood Center as a guest speaker to
deliver an online lecture on “Establishment and Practice
of Quality Management System in the National Blood
Centre, Thai Red Cross.” The lecture was part of the
National Continuation Education Program, Blood Safety
Summit Forum, held in Ganzhou, Jiangxi Province, China.

วันที่ 18-19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

นางสินีนาฏ อุทา ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านการบริการ
โลหิตและคณะ เดินทางไปเข้าร่วมประชุมความร่วมมือ
ระหว่างสภากาชาดไทยกับองค์การกาแดงแห่งชาติลาว ครั้งที่ 4
โดยมี องค์การกาแดงแห่งชาติลาว เป็นเจ้าภาพ ณ โรงแรม
S Vangvieng Boutique เมืองวังเวียง สาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว

18-19 July 2024

Mrs. Sineenart Oota, Assistant Director for Blood
Service, along with her team, traveled to attend the 4th
cooperation meeting between the Thai Red Cross Soci-
ety and the Lao National Red Cross. The meeting was
hosted by the Lao National Red Cross at the S Vangvieng
Boutique Hotel in Vang Vieng, Lao People’s Democratic
Republic.



การร่วมประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ

Participation in International Conferences



วันที่ 24-27 กันยายน พ.ศ. 2567

เภสัชกรหญิงฐิติพร ภาคภูมิพงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านวิชาการและคุณภาพ และนายสาริต เทศสมบูรณ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านบริการโลหิตส่วนภูมิภาค เดินทางไปร่วมประชุม Laboratory Medicine Congress & Exhibition & KSLM 65th Annual Meeting (LMCE 2024) ณ ศูนย์การประชุมและนิทรรศการ COEX กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี

24-27 September 2024

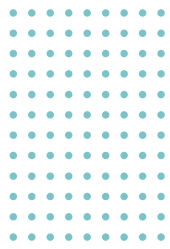
Pharmacist Thitiphorn Bhakbhumpong, Assistant Director for Academic Affairs and Quality, and Mr. Sathit Tadsomboon, Assistant Director for Blood Service in Region, traveled to attend the Laboratory Medicine Congress & Exhibition & KSLM 65th Annual Meeting (LMCE 2024) at the COEX Convention and Exhibition Center in Seoul, Republic of Korea.

วันที่ 25-26 กันยายน พ.ศ. 2567

นางสินีนภา อุทา ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านบริการโลหิต เภสัชกร ดร.นรินทร์ กิจเกรียงไกรกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านบริหารศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา และเภสัชกรหญิงปิยวดี วิทยาวิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านการบริหาร ได้รับเชิญจาก Indonesian Association of Transfusion Medicine เข้าร่วมประชุม the Asia Pacific Plasma Leaders' Network (APPLN) 2024 Dialogue Forum และ the 2024 Scientific Summit ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย

25-26 September 2024

Mrs.Sineenart Oota, Assistant Director for Blood Service; Pharmacist Dr. Narin Kijkriengkraikul, Assistant Director for Plasma Product Centre; and Pharmacist Piyawadee Witthayawiwat, Assistant Director for Administration, were invited by the Indonesian Association of Transfusion Medicine to attend the Asia Pacific Plasma Leaders' Network (APPLN) 2024 Dialogue Forum and the 2024 Scientific Summit in Jakarta, Indonesia.



การประชุม กับองค์การอนามัยโลก

Meetings with the World Health Organization (WHO)



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

เภสัชกรหญิงฉัตรพร ภาควงศ์พงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ด้านวิชาการและคุณภาพ เข้าร่วมอภิปรายหัวข้อเรื่อง WHO's
new draft Strategy for Global Health 2025-2028 (14th
General Programme of Work or 'GP Heads of WHO
Collaborating Centres)

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

นางสาวภาวิณี คุปตวินทุ รองผู้อำนวยการด้านปฏิบัติ
การและบริหาร ได้รับเชิญจากองค์การอนามัยโลก เข้าร่วม
ประชุม Webinar on Guidance to Identify Barriers in
Blood Services Using the Blood System Self-Assess-
ment (BSS) Tool

14 February 2024

Pharmacist Thitiphorn Bhakbhumpong, Assistant
Director for Academic Affairs and Quality participated in
a discussion on "WHO's New Draft Strategy for Global
Health 2025—2028 (14th General Programme of Work
or GP Heads of WHO Collaborating Centres).

21 February 2024

Ms. Pawinee Kupatawintu, Deputy Director for
Operations and Administration attended a WHO webinar
on "Guidance to Identify Barriers in Blood Services Using
the Blood System Self-Assessment (BSS) Tool."



Building Strong Partnerships

การสร้าง
ความสัมพันธ์ที่ดี
กับพันธมิตร





สหพันธ์สภากาชาดและสภาเสี้ยววงเดือนแดง ระหว่างประเทศ (IFRC)

8 มีนาคม พ.ศ. 2567

Ms. Sushma Bhusal หัวหน้าคณะผู้แทนด้านสุขภาพ ประจำภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก สหพันธ์สภากาชาดและสภาเสี้ยววงเดือนแดงระหว่างประเทศ (IFRC) สำนักงานกรุงกัวลาลัมเปอร์ และ Ms. Maki Nomura เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ IFRC สำนักงานกรุงเทพฯ เยี่ยมชมและศึกษาดูงานการดำเนินงานด้านบริการโลหิต ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC)

8 March 2024

Ms. Sushma Bhusal, Head of the Health Delegation for the Asia-Pacific region of the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC) Kuala Lumpur office, and Ms. Maki Nomura, IFRC Health Officer from the Bangkok office, visited and studied the blood service operations at the National Blood Centre, Thai Red Cross Society.

University of Baguio ประเทศฟิลิปปินส์

14 มีนาคม พ.ศ. 2567

นักศึกษาเทคนิคการแพทย์ และอาจารย์ 26 คน จาก University of Baguio ประเทศฟิลิปปินส์ โครงการแลกเปลี่ยนความรู้ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ (Medical Laboratory Science Internship Exchange Program) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เยี่ยมชมและศึกษาดูงานการดำเนินงานด้านบริการโลหิต ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

University of Baguio, Philippines

14 March 2024

A group of 26 medical technology students and faculty members from the University of Baguio, the Philippines, participating in the Medical Laboratory Science Internship Exchange Program with Huachiew Chalermprakiet University, visited the National Blood Centre, Thai Red Cross Society, to study and observe blood service operations.



คณะผู้แทนจาก Malaysian Blood Transfusion Society

8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

คณะผู้แทนจาก Malaysian Blood Transfusion Society จำนวน 29 คน เยี่ยมชมและศึกษาดูงานการผลิตน้ำยาแอนติซีรัมและผลิตภัณฑ์เซลล์ ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

Malaysian Blood Transfusion Society

8 May 2024

A delegation of 29 representatives from the Malaysian Blood Transfusion Society visited the National Blood Centre to observe and study the production of antisera and cellular blood products.

9 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ดูงานการผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ณ ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา อำเภอบางพระ จังหวัดชลบุรี

9 May 2024

Delegates visited the Plasma Production Centre in Bang Phra, Chonburi.

ผู้เข้าร่วมการประชุม Asia Pacific Blood Network (APBN)

11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

Dr. Sally Thomas and Ms. Sandra Boyd, APBN Secretariat, Australian Red Cross Lifeblood, Ms. Aimin Ren and Ms. Shengyan Ying, Beijing Red Cross Blood Center, Dr. Cheuk-Kwong Lee, Hong Kong Red Cross Blood Transfusion Service, Mr. Sheng-Tang Wei, Taiwan Blood Services Foundation, Ms. Sam Cliffe, New Zealand Blood Service และ Dr. Crystal Hui, Macao Blood Transfusion Service, ผู้เข้าร่วมการประชุม Asia Pacific Blood Network (APBN) เยี่ยมชมและศึกษาดูงานการผลิตผลิตภัณฑ์โลหิต และโรงงานผลิตถุงบรรจุโลหิต อุปกรณ์และน้ำยา ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

Asia Pacific Blood Network (APBN)

11 July 2024

Dr. Sally Thomas and Ms. Sandra Boyd from the APBN Secretariat, Australian Red Cross Lifeblood; Ms. Aimin Ren and Ms. Shengyan Ying from the Beijing Red Cross Blood Center; Dr. Cheuk-Kwong Lee from the Hong Kong Red Cross Blood Transfusion Service; Mr. Sheng-Tang Wei from the Taiwan Blood Services Foundation; Ms. Sam Cliffe from the New Zealand Blood Service; and Dr. Crystal Hui from the Macao Blood Transfusion Service, participants of the Asia Pacific Blood Network (APBN) meeting, visited and observed the blood product manufacturing operations and the production facilities for blood bags, equipment, and reagents at the National Blood Centre, Thai Red Cross Society.



การประชุมโรงพยาบาลเครือข่ายของภาคบริการโลหิตแห่งชาติ

ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จัดการประชุมโรงพยาบาลเครือข่ายภายในจังหวัด และจังหวัดใกล้เคียง เพื่อให้บุคลากรดำเนินงานบริการโลหิตได้รับความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการด้านเวชศาสตร์งานบริการโลหิต แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหในการทำงาน เพื่อพัฒนางานบริการโลหิตให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง มีโรงพยาบาลเครือข่ายเข้าร่วม จำนวน 294 แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 518 คน

Regional Blood Centre Hospital Branches Meetings

The Regional Blood Centres held meetings with network hospitals in their provinces and neighbouring provinces provide blood service personnel with updated knowledge and advancements in transfusion medicine, facilitate experience sharing, and propose solutions to operational challenges. A total of 294 hospitals (518 participants) attended.



บริการโลหิตแห่งชาติ
สภากาชาดไทย
NATIONAL BLOOD
THAI RED CROSS

Certificates and Rewards

การรับรอง
และการรับรางวัลต่างๆ



CERTIFICATES



การรับรองคุณภาพงาน

ธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตระดับสากล

ในปี พ.ศ. 2567 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพงานเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตระดับสากล WMDA Full Standards Certification จากองค์กรระดับโลก World Marrow Donor Association ซึ่งแสดงถึงศักยภาพและคุณภาพที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลครอบคลุมทุกขั้นตอน ตั้งแต่กระบวนการจัดหาอาสาสมัครบริจาคสเต็มเซลล์ การค้นหาผู้บริจาคที่ไม่ใช่ญาติให้กับผู้ป่วย การประสานงานตรวจเนื้อเยื่อ HLA การประสานงานเจาะเก็บสเต็มเซลล์จากผู้บริจาคให้แก่ผู้ป่วย การติดตามสุขภาพผู้บริจาคสเต็มเซลล์ รวมถึงติดตามผลการปลูกถ่ายสเต็มเซลล์ของผู้ป่วย

การรับรองระบบบริหารคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- ISO9001:2015 การรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพ
- ISO15189:2022 การรับรองห้องปฏิบัติการทางแพทย์
- ISO15190:2020 การรับรองความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
- GMP ผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ
- GMP เครื่องมือแพทย์
- และมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการโดยราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์

Certificates and Rewards

International Accreditation for Stem Cell Bank

In 2024, the National Blood Centre received the WMDA Full Standards Certification for haematopoietic stem cell services from the World Marrow Donor Association, a leading international organisation. This certification reflects the Centre's capability and quality in full compliance with international standards, covering every stage of the process - from recruiting volunteer stem cell donors, finding unrelated donors for patients, coordinating HLA tissue typing, arranging stem cell collection from donors for patients, monitoring donor health, to following up on patient outcomes after stem cell transplantation.

Continuous Quality Management System Certifications include:

- ISO 9001:2015 Quality Management Systems
- ISO 15189:2022 Medical Laboratory
- ISO 15190:2020 Safety in Medical Laboratory
- GMP Biological Products
- GMP Medical Devices
- Academic Standards for Laboratories, Royal College of Pathologists of Thailand



WMDD Grand Prize Winner

TSCDR

Thai National Stem Cell Donor Registry

(Thailand)

World Marrow Donor Day 2024

REWARDS



รางวัลการจัดกิจกรรม

วันผู้บริจาคสเต็มเซลล์โลกดีเด่น ประจำปี 2567

ธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตแห่งชาติ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ได้รับโล่รางวัลชนะเลิศ Grand Prize จากการจัดกิจกรรมวันผู้บริจาคสเต็มเซลล์โลกดีเด่น ประจำปี 2567 จาก Lydia Foeken ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร World Marrow Donor Association (WMDA) องค์การระดับโลก ด้านการบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต ในการประชุม International Donor Registry Conference ระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2568 ณ เมืองควิเบก ประเทศแคนาดา ที่ผ่านมา โดย World Marrow Donor Association - WMDA ผู้ริเริ่มกิจกรรม วันผู้บริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตโลก มีการมอบรางวัลให้แก่หน่วยงานสมาชิก World Marrow Donor Association - WMDA ที่จัดกิจกรรมได้โดดเด่นและสร้างสรรค์ที่สุดจำนวน 3 รางวัลได้แก่

1. Grand Prize
2. Originality Prize
3. Best TikToks and/or Video Prize

Outstanding World

Marrow Donor Day Award – 2024

The National Stem Cell Bank, National Blood Centre, Thai Red Cross Society, received the Grand Prize for Outstanding World Marrow Donor Day Event 2024 from Ms. Lydia Foeken, Chief Executive Officer of the World Marrow Donor Association (WMDA), a leading international organisation in haematopoietic stem cell donation. The award was presented at the International Donor Registry Conference, held from 19-22 May 2025 in Quebec City, Canada. The World Marrow Donor Association (WMDA), founder of World Marrow Donor Day, annually presents three awards to member organisations with the most outstanding and creative event activities:

- Grand Prize
- Originality Prize
- Best TikToks and/or Video Prize



NBC Go GREEN 5P

เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พลังงาน ทรัพยากร อย่างยั่งยืน

ปลูกจิตสำนึก ปลูกกระแส
บุคลากร NBC RBC PFC
ให้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พลังงาน และทรัพยากร

ปลูก

ปรับลดการใช้ของสำนักงานและส่วน
ปรับสภาพแวดล้อมด้านกายภาพของอาคาร
และพื้นที่โดยรอบนำไปสู่การลดค่าใช้จ่ายต่างๆ
สร้างความสะอาด ปลอดภัย
ให้เกิดขึ้นในองค์กรได้อย่างยั่งยืน

ปรับ

เปลี่ยนพฤติกรรมประจำวันให้อยู่ในสายเลือด
ของบุคลากรทุกระดับปฏิบัติงานเป็นนิสัย
ทั้งที่ทำงานและที่พักส่วนตัว

เปลี่ยน

ปิดเพื่อโลก ปิดเพื่อเรา
ลงมือปฏิบัติอย่างจริงจังเพื่อสร้างความยั่งยืน
ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานให้แก่องค์กร

ปิด

ปลดของใช้ที่ไม่จำเป็น
เพื่อลดการสิ้นเปลือง
เพื่อการประหยัดพลังงาน

ปลด

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

สอบถามโทร. 0 2256 4300

4จ Best Quality for All
คุณภาพโลหิต เพื่อทุกชีวิต

จ1 จริงจัง

ปลูกฝังการสร้างจิตสำนึกด้าน
คุณภาพ ชำนาญ ทุ่มเท อดทน ทำความ
เข้าใจ เรียนรู้กระบวนการทำงาน
ตามระบบคุณภาพ

จ2 จัดจ๋า

ให้ความสำคัญ ทุ่มเทและยึดมั่นปฏิบัติ
ตามระบบคุณภาพ จนอยู่ในสายเลือด
และกลายเป็นกระบวนการทำงานอยู่เสมอ

จ3 จัดจ้อ

มุ่งมั่น ตั้งใจ มีสติ และลงมือปฏิบัติงาน
ตามระบบคุณภาพอย่างเคร่งครัด
เป็นแบบอย่างทุกขั้นตอน

จ4 จริงใจ

ปฏิบัติงานเต็มที่ เต็มใจ และมีจิตสำนึก
รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้ให้
และผู้อื่น เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุด

ร่วมสร้าง '4จ' ให้เป็นจริง

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
โทร. 0 2256 4300

ปี 2567
หน้า 363

Embedding Organisational Values and the 3S1E Mission

The National Blood Centre, Thai Red Cross Society, recognises the importance of environmental stewardship and energy conservation, guided by its “3S1E Mission,”

which comprises Safety- ensuring safety in all operations,

Standard - maintaining compliance with established standards,

Satisfaction - delivering impressive service, and

Environment - taking responsibility for environmental sustainability.

These principles are embedded to embed organisational values in all personnel, with particular emphasis on Quality Awareness - understanding, recognising, and prioritising quality systems at all times. The Centre is committed to achieving quality objectives in line with standards, meeting user needs, and ensuring maximum satisfaction under the concept “Clarify, Remember, Focus, Be Sincere.” Furthermore, the Centre aims to become a sustainable energy and environmentally conscious organisation (NBC Go Green) under the concept “Awaken, Adjust, Change, Turn Off, Remove,” leading to cost reduction, improved convenience, and enhanced safety within the organisation on a sustainable basis.

การปลูกฝังค่านิยมองค์กร

Embedding Organisational Values

การปลูกฝังค่านิยมองค์กร และขับเคลื่อน 3S1E

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลสิ่งแวดล้อม และการประหยัดพลังงานตามหลักการ “ขับเคลื่อน 3S1E ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ” ได้แก่ 1. Safety ปลอดภัย

2. Standard ได้มาตรฐาน

3. Satisfaction บริการประทับใจ และ 1E Environment ใส่ใจสิ่งแวดล้อม เพื่อปลูกฝังค่านิยมองค์กรให้กับบุคลากรทุกระดับ

โดยเฉพาะจิตสำนึกด้านคุณภาพ หรือ Quality Awareness ต้องมีความเข้าใจ ตระหนักและให้ความสำคัญกับระบบคุณภาพอยู่เสมอ มุ่งมั่นทำงาน ให้บรรลุเป้าหมาย ด้านคุณภาพตามมาตรฐาน ตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ และสร้างความพึงพอใจสูงสุด ภายใต้แนวคิด “แจ่มแจ้ง จัดจ๋า จัดจ้อ จริงใจ” ตลอดจนมุ่งสู่การเป็นองค์กรอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (NBC Go Green) ภายใต้แนวคิด “ปลูก ปรับ เปลี่ยน ปิด ปลด” นำไปสู่การลดค่าใช้จ่าย สร้างความสะอาด ปลอดภัย ให้เกิดขึ้นภายในองค์กรได้อย่างยั่งยืน



แก๊งเรามาแล้ว
แก๊งคุณล่ะ
มาหรือยัง?

THE VOLUME of blood components produced through centrifugation

.....
in the fiscal year
2024
.....

สรุป
ผลการดำเนินงาน
ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
ประจำปี 2567



สรุปผลการดำเนินงานของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติประจำปี 2567

The volume of blood components produced through centrifugation in the fiscal year 2024.



ผู้บริจาคโลหิต Blood donor

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จำนวน 407,705 คน
National Blood Centre: 407,705 people
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จำนวน 354,464 คน
Regional Blood Centre: 354,464 people

ปริมาณโลหิตที่ได้รับ

The amount of blood received

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จำนวน 739,832 ยูนิต
National Blood Centre: 739,832 units
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จำนวน 536,138 ยูนิต
Regional Blood Centre: 536,138 units

ปริมาณการผลิตส่วนประกอบโลหิตจากการปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต ปิงบประมาณ 2567

The quantity of blood components using a refrigerated centrifuge

ส่วนประกอบโลหิตประเภท
เม็ดเลือดแดง (Red blood cells)
รวม 642,370 ยูนิต ได้แก่
The total number of
red blood cell (RBC)
units produced was 642,370
in the fiscal year 2024

1

Packed Red Cells
(PRC)

จำนวน 14,349 ยูนิต

2

Leukocyte-Poor
Packed Red Cells
(LPRC)

จำนวน 529,156 ยูนิต

3

Leukodepleted
Packed Red Cells
(LDPRC)

จำนวน 98,865 ยูนิต

ส่วนประกอบโลหิตประเภทเกล็ดเลือด
(Platelets) รวม 103,586 ยูนิต ได้แก่
Platelets consist of 103,586 units
of blood, including:

Leukodepleted Pooled Platelet Concentrates (LDPPC)

จำนวน 103,586 ยูนิต

ส่วนประกอบโลหิตประเภทพลาสมา (Plasma) รวม 771,145 ยูนิท ได้แก่

The blood component of plasma totals 771,145 units, including:

1 Fresh Frozen Plasma (FFP) จ่ายให้ผู้ป่วย จำนวน 124,378 ยูนิท Fresh Frozen Plasma (FFP) administered to patients: 124,378 units.	2 Fresh Frozen Plasma (FFP) ส่งไปยังศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมาเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์โลหิต จำนวน 160,311 ยูนิท Fresh Frozen Plasma (FFP) sent to the Plasma Product Production Centre for blood product production: 160,311 units.	3 Fresh Frozen Plasma (FFP) ส่งไปยังฝ่ายผลิตผลิตภัณฑ์โลหิตเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์โลหิต จำนวน 40,493 ยูนิท Fresh Frozen Plasma (FFP) sent to the Blood Product Production Department for blood product production: 40,493 units.	4 Fresh Frozen Plasma (FFP) นำไปผลิต Cryoprecipitate และ Cryo-Removed Plasma (CRP) จำนวน 173,581 ยูนิท Fresh Frozen Plasma (FFP) used for the production of Cryoprecipitate and Cryo-Removed Plasma (CRP): 173,581 units
5 Leukodepleted Fresh Frozen Plasma (LDFFP) จำนวน 6,720 ยูนิท	6 Cryoprecipitate จำนวน 173,581 ยูนิท	7 Cryo-Removed Plasma (CRP) จำนวน 89,481 ยูนิท	8 Aged plasma จำนวน 2,600 ยูนิท

ปริมาณการผลิตส่วนประกอบโลหิตจากการบริจาคผ่านเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ

The quantity of blood components generated through donation using an automated blood fractionation is as follows:

เกล็ดเลือด Platelets	11,550 ถุง / bags
เม็ดเลือดแดง Red blood cells	912 ถุง / bags
พลาสมา Plasma แบ่งออกเป็น divided into:	12,889 ถุง / bags
โครงการเซรุ่มป้องกันไวรัสตับอักเสบบี (HBIG) Hepatitis B virus serum project (HBIG)	1,189 ถุง / bags
โครงการเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (HRIG) Rabies Prevention Serum Project (HRIG)	4,852 ถุง / bags
โครงการบริจาคพลาสมา ยาของคนไทย เพื่อคนไทย plasma donations, medicines of Thai people for Thai people	16,884 ถุง / bags

ผลิตภัณฑ์โลหิตจากพลาสมา

Blood plasma products

เซรุ่มป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบบี (HBIG) 2 ml Hepatitis B virus protection serum (HBIG) 2 ml	2,870 ขวด / bottles
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (HBIG) 5 ml Anti-rabies serum (HBIG) 5 ml	4,248 ขวด / bottles
ไครโอพรีซิปปิตเตชันนิคผง (HTFDC) 50 ml Powdered cryoprecipitate (HTFDC) 50 ml	7,500 ขวด / bottles

ผลิตภัณฑ์โลหิตจากศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา

Blood products from Plasma Products Manufacturing Centre

	เป้าหมาย	ผลผลิตที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
อัลบูมิน 20 ทีอาร์ซีเอส 50 mL ALBUMIN 20 TRCS, 50 mL	392,000	347,092	88.54
อัลบูมิน 20 ทีอาร์ซีเอส 100 mL ALBUMIN 20 TRCS, 100 mL	8,000	15,759	196.99
แฟกเตอร์ VIII ทีอาร์ซีเอส 250 IU FACTOR VIII TRCS, 250 IU	7,500	2,482	33.09
แฟกเตอร์ VIII ทีอาร์ซีเอส 500 IU FACTOR VIII TRCS, 500 IU	7,800	5,930	76.03
อิมมูโนโกลบูลิน 5 ทีอาร์ซีเอส 50mL IMMUNOGLOBULIN 5 TRCS, 50 mL	8,500	8,463	99.56
อิมมูโนโกลบูลิน 5 ทีอาร์ซีเอส 1000mL IMMUNOGLOBULIN 5 TRCS, 100 mL	83,794	80,750	103.77

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

Laboratory examination

ตัวอย่างโลหิตบริจาคของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
Samples of donated blood from the National Blood Centre

จำนวน 738,018 ยูนิต/units

ตัวอย่างโลหิตที่โรงพยาบาลส่งตรวจ
Blood samples sent for testing by hospitals

- ส่งตรวจหมู่โลหิตและแอนติบอดีต่อเม็ดโลหิตแดง
Blood groups and Rh(D) antigen testing on red blood cells

จำนวน 100,681 ยูนิต/units

- ส่งตรวจหาโรคติดต่อทางโลหิตวิธีน้ำเหลืองวิทยา
Screening for bloodborne infections using the yellow-top tube method

จำนวน 102,376 ยูนิต/units

- ตรวจคัดกรองหาสารพันธุกรรมของเชื้อโรคที่ติดต่อกับโลหิต
Screening for genetic markers of bloodborne infectious diseases using molecular biology methods

จำนวน 121,539 ยูนิต/units

การจ่ายโลหิต

Blood supply

โรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ รวม 233 แห่ง

Total of 233 hospitals nationwide, including both public and private hospitals.

ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ 12 แห่ง รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,787,110 หน่วย ประกอบด้วย
ส่วนประกอบโลหิตทุกชนิด 977,027 ยูนิต โดยจ่ายให้ ดังนี้

Regional Blood Centres: 12 centres, totaling 1,787,110 units of blood components.

Total blood components of all types: 977,027 units, distributed as follows:

โรงพยาบาลในกรุงเทพฯ
และปริมณฑล
จำนวน 719,348 ยูนิต
(ร้อยละ 73.63)

Hospitals in Bangkok and its vicinity :
719,348 units (73.63%)

โรงพยาบาลในส่วนภูมิภาค จำนวน 257,679 ยูนิต (ร้อยละ 26.37)

- น้ำยาแอนติซีรัมและผลิตภัณฑ์เซลล์
จำนวน 515,514 ขวด
- ผลิตภัณฑ์โลหิต ผลิตภัณฑ์จากพลาสมา
จำนวน 2,670 ขวด
- ถุงบรรจุโลหิต น้ำยากอปิเปอซิลเฟตและน้ำยาอื่นๆ
จำนวน 273,889 หน่วย

Hospitals in other regions: 251,378 units (26.37%)

- Antisera and cell products: 515,514 vials.
- Blood products and plasma-derived products: 2,670 vials.
- Blood bags, captopril solution, and other solutions: 273,889 units.

ปริมาณการจ่ายส่วนประกอบโลหิต และร้อยละที่จ่ายได้เทียบกับความต้องการ ปีงบประมาณ 2567

Volume of Blood Component Distribution and Percentage of Distribution Compared to Demand, Fiscal Year 2024

- เม็ดเลือดแดง จ่ายได้ร้อยละ 53.3 เทียบกับปริมาณเบิก
Red blood cells paid 53.3% compared to the amount withdrawn
- เกล็ดเลือด จ่ายได้ร้อยละ 97.0 เทียบกับปริมาณเบิก
Platelets are paid at 97.0% compared to the amount withdrawn.
- พลาสมา จ่ายได้ร้อยละ 100 เทียบกับปริมาณเบิก
Plasma is 100% payable compared to the withdrawal amount.

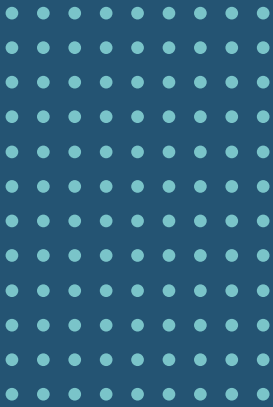


STATISTICS of blood donation

.....
in the fiscal year
2024
.....

สถิติ
การจัดหาโลหิต
ทั่วประเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2567

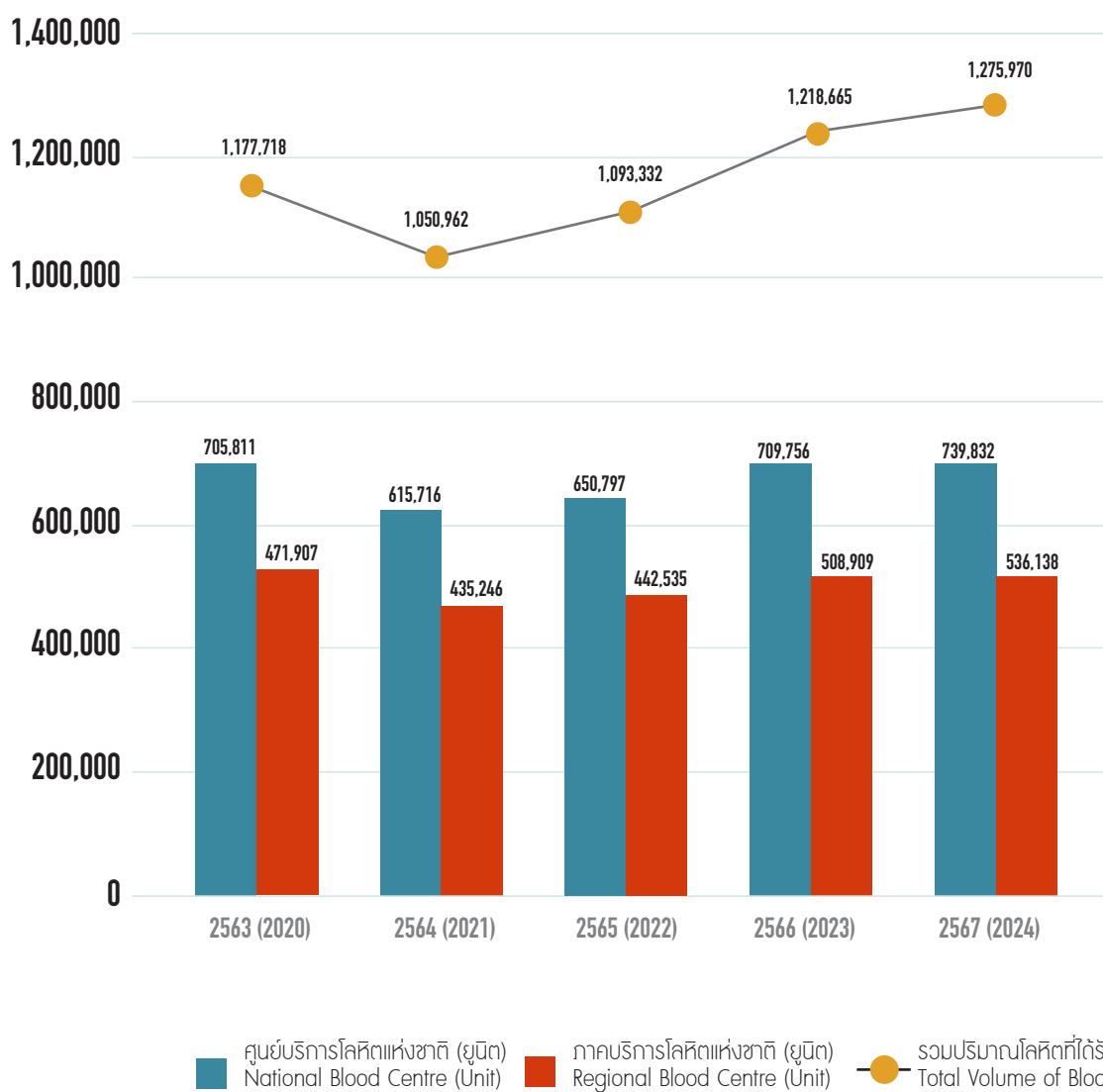




เปรียบเทียบปริมาณโลหิตที่ได้รับบริจาค ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2563-2567

Comparison of Blood Collection of National Blood Centre, Regional Blood Centres for the Fiscal Years 2020-2024

ปีงบประมาณ	ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ (ยูนิต) National Blood Centre (Unit)	ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ (ยูนิต) Regional Blood Centres (Unit)	รวมปริมาณโลหิตที่ได้รับบริจาค Total volume of blood Donation (Unit)
2563 (2020)	705,811	471,907	1,177,718
2564 (2021)	615,716	435,246	1,050,962
2565 (2022)	650,797	442,535	1,093,332
2566 (2023)	709,756	508,909	1,218,665
2567 (2024)	739,832	536,138	1,275,970



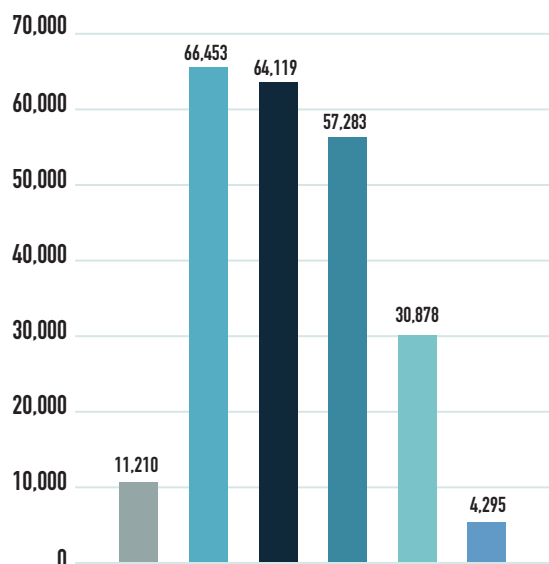
เปรียบเทียบจำนวนผู้บริจาคโลหิต ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ จำแนกตามเพศและช่วงอายุ ปีงบประมาณ 2567

Blood Donors Statistics by Gender and Age Group of National Blood Centre in the Fiscal Year 2024

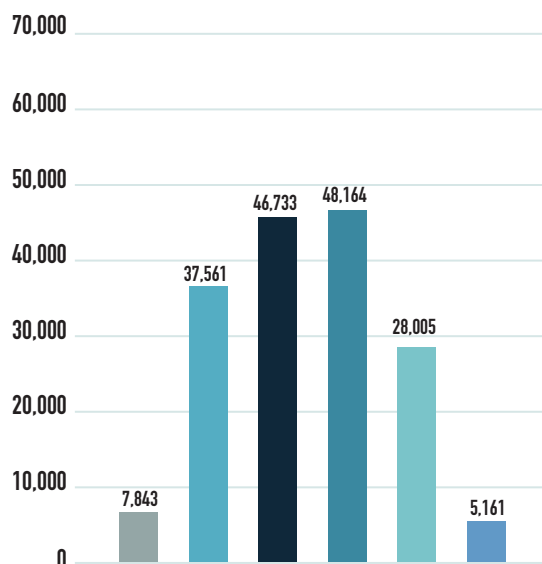
ผู้บริจาคโลหิต (คน) Number of Blood Donors (Person)	อายุ 17-20	อายุ 21-30	อายุ 31-40	อายุ 41-50	อายุ 51-60	อายุ >60	รวมผู้บริจาค โลหิต(คน) Total Donors (Person)
เพศหญิง (Female) 	11,210 2.70%	66,453 16.70%	64,119 15.73%	57,283 14.05%	30,878 7.57%	4,295 0.72%	234,238 57.47%
เพศชาย (Male) 	7,843 1.90%	37,561 9.60%	46,733 11.30%	48,164 11.75%	28,005 6.88%	5,161 1.10%	173,467 42.53%
รวมทั้งสิ้น (Total)	19,053 4.60%	104,014 26.30%	110,852 27.03%	105,447 25.80%	58,883 14.45%	9,456 1.82%	407,705 100.00%

หมายเหตุ : การคำนวณ % คิดเทียบจาก จำนวนผู้บริจาคโลหิต ตามเพศและกลุ่มอายุ เทียบกับจำนวนผู้บริจาคโลหิตทั้งหมด
Remark : The percentage is compared based on the sample donor count, gender, age rate, and the total number of donors.

จำนวนผู้บริจาคโลหิตเพศหญิง (คน)
Number of female blood donors (Person)



จำนวนผู้บริจาคโลหิตเพศชาย (คน)
Number of male blood donors (Person)



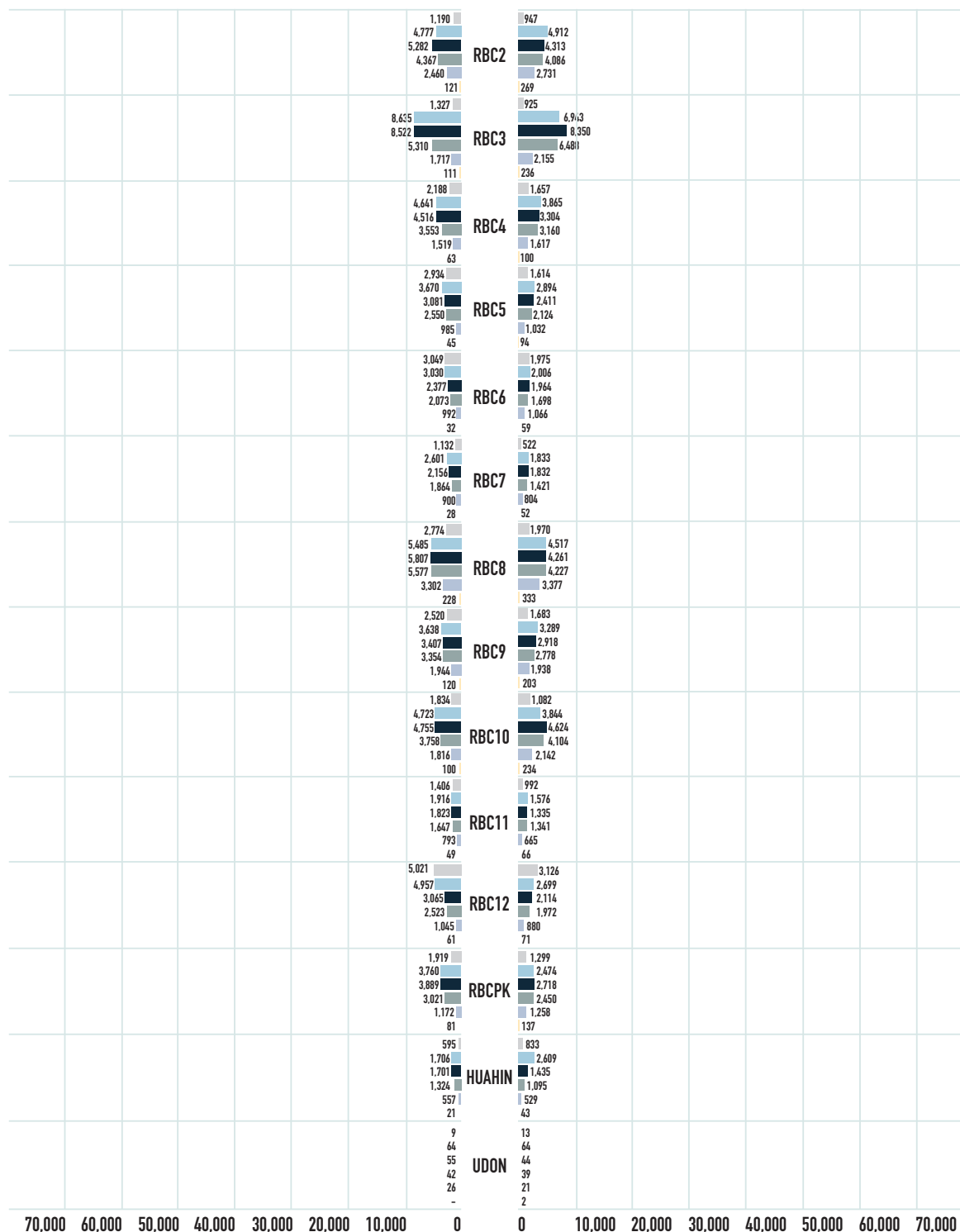
อายุ (Age) ■ 17-20 ■ 21-30 ■ 31-40 ■ 41-50 ■ 51-60 ■ >60

เปรียบเทียบจำนวนผู้บริจาคโลหิตและภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จำแนกตามเพศและช่วงอายุ ปีงบประมาณ 2567

Blood Donors Statistics by Gender and Age Group of Regional Blood Centres in the Fiscal Year 2024

จำนวนผู้บริจาคโลหิตเพศหญิง (คน)
Number of female blood donors (Persons)

จำนวนผู้บริจาคโลหิตเพศชาย (คน)
Number of male blood donors (Persons)



17-20 21-30 31-40 41-50 51-60 >60

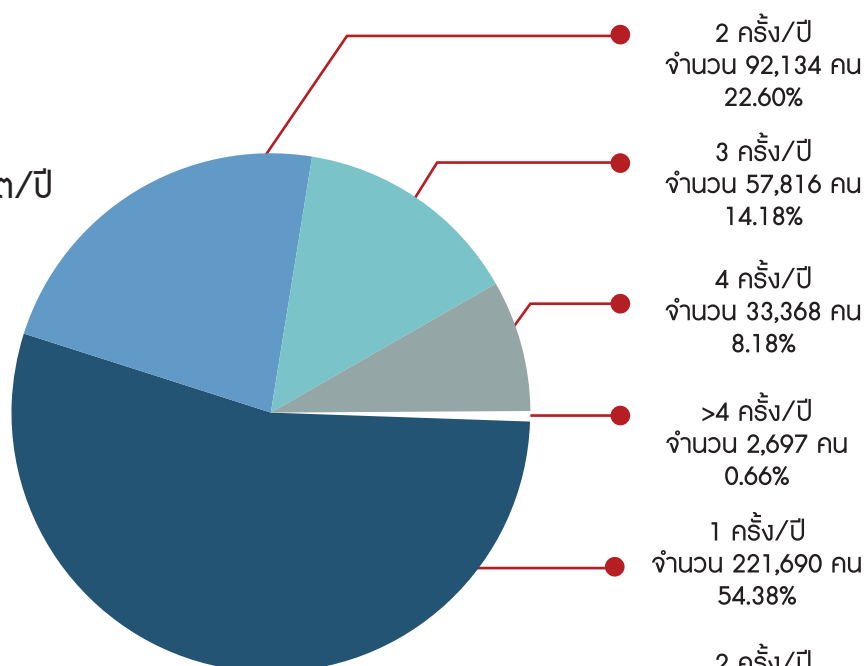
ตารางแสดงจำนวนความถี่การบริจาคโลหิต/ปี ของผู้บริจาคโลหิต ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ และภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567

Table showing the frequency of blood donations per year of blood donors
of the National Blood Service Center and the National Blood Service Sector for fiscal year 2024

ความถี่ Frequency	ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ (คน) National Blood Centre (People)	ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ (คน) Regional Blood Centres (People)
2563 (2020)	705,811	471,907
2564 (2021)	615,716	435,246
2565 (2022)	650,797	442,535
2566 (2023)	709,756	508,909
2567 (2024)	739,832	536,138

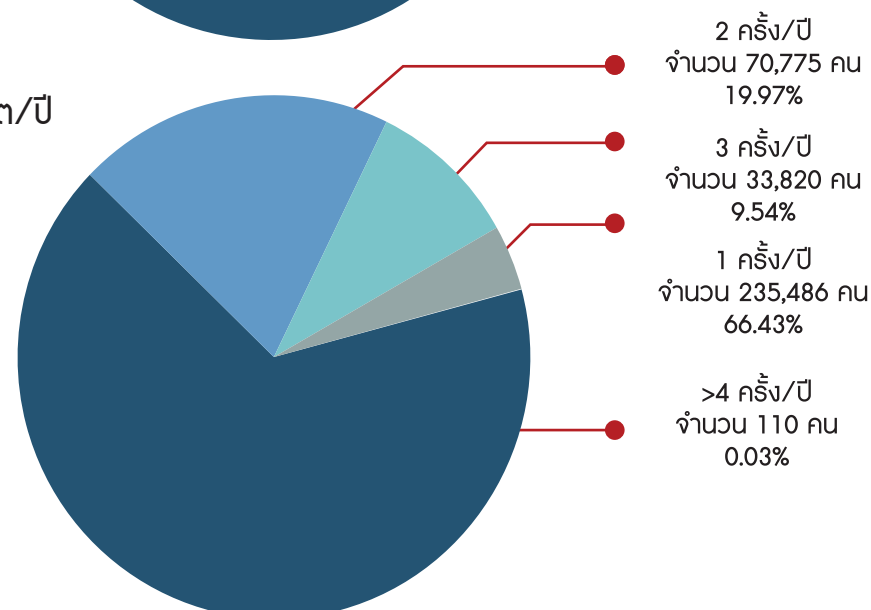
แสดงจำนวนความถี่การบริจาคโลหิต/ปี ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567

Shows the number of blood donation
frequencies/year of the National
Blood Service Center for fiscal year
2024.



แสดงจำนวนความถี่การบริจาคโลหิต/ปี ของภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567

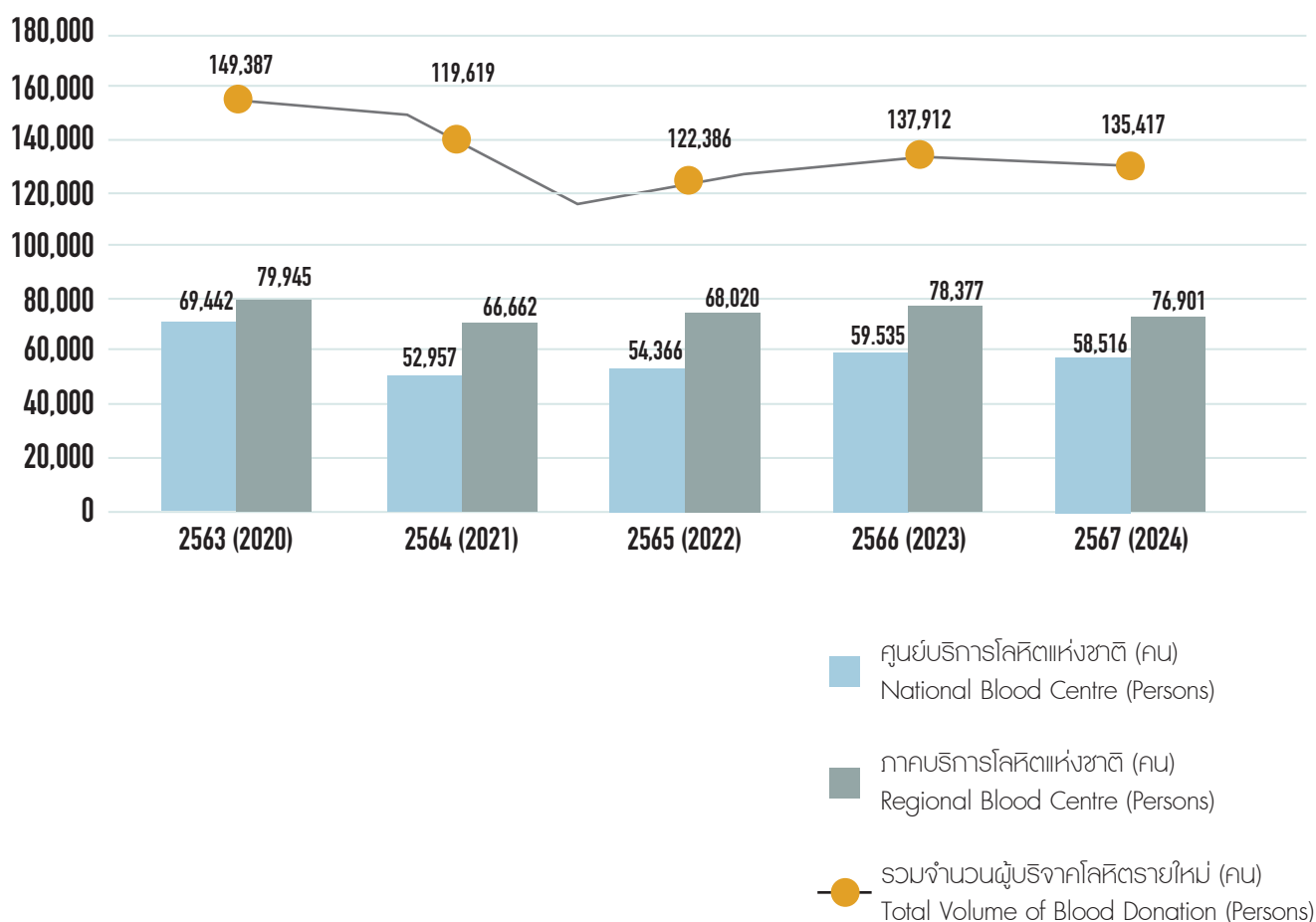
Shows the number of blood donation
frequencies/year of the National
Blood Service Center for fiscal year
2024.



1 ครั้ง/ปี 2 ครั้ง/ปี 3 ครั้ง/ปี
4 ครั้ง/ปี >4 ครั้ง/ปี

เปรียบเทียบจำนวนผู้บริจาคโลหิตรายใหม่ ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2563-2567

Comparison of New Donor of National Blood Centre, Regional Blood Centres for the Fiscal Years 2019-2023



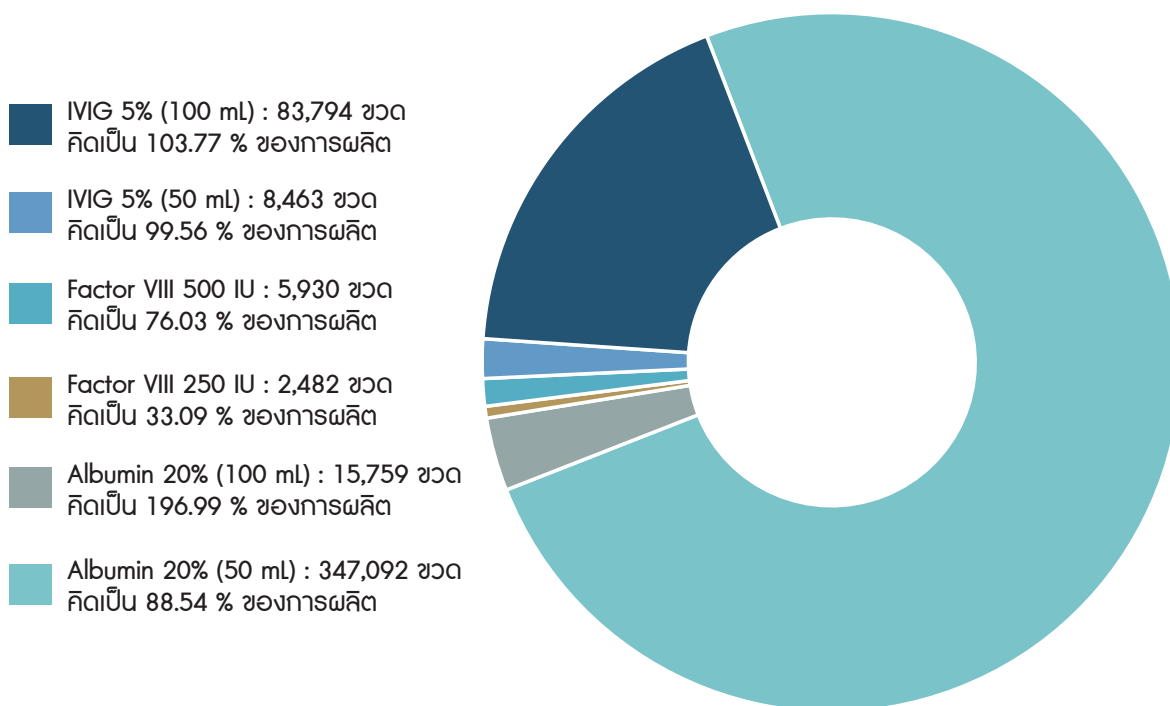
การผลิตผลิตภัณฑ์ ของศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ประจำปีงบประมาณ 2567

Product production of the Plasma Product Production Center for fiscal year 2024

ลำดับที่	รายการ	ไตรมาส 1 ต.ค. - ธ.ค.	ไตรมาส 2 ม.ค. - มิ.ย.	ไตรมาส 3 เม.ย. - มิ.ย.	ไตรมาส 4 ก.ค. - ก.ย.	รวม
1	Albumin 20% (50 ml)	85,983	97,191	87,767	76,151	347,092
2	Albumin 20% (100 ml)	0	3,986	7,724	4,049	15,759
3	Factor VIII 250 IU	0	0	2,482	0	2,482
4	Factor VIII 500 IU	1,417	3,484	1,029	0	5,930
5	IVIg 5% (50 ml)	8,463	0	0	0	8,463
6	IVIg 5% (100 ml)	12,723	21,292	25,349	24,430	83,794

การผลิตผลิตภัณฑ์ ของศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ประจำปีงบประมาณ 2567

Product production of the Plasma Product Production Center for fiscal year 2024

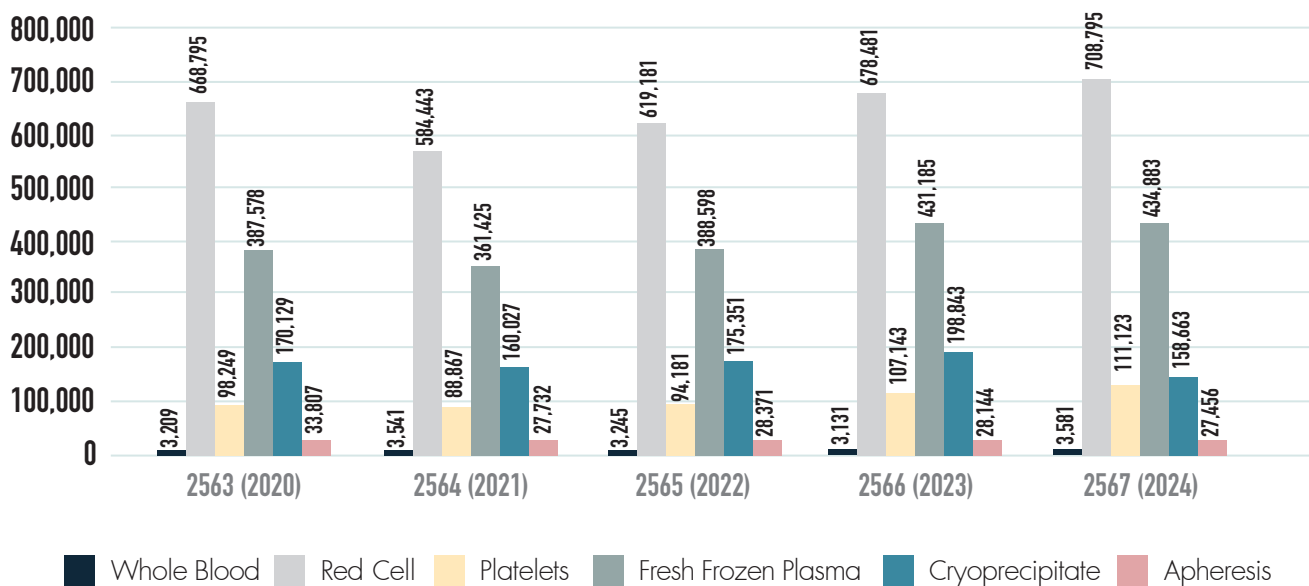


รวมจำนวนการผลิตได้ทั้งสิ้น 463,520 ขวด

Total production quantity is 463,520 Bottles.

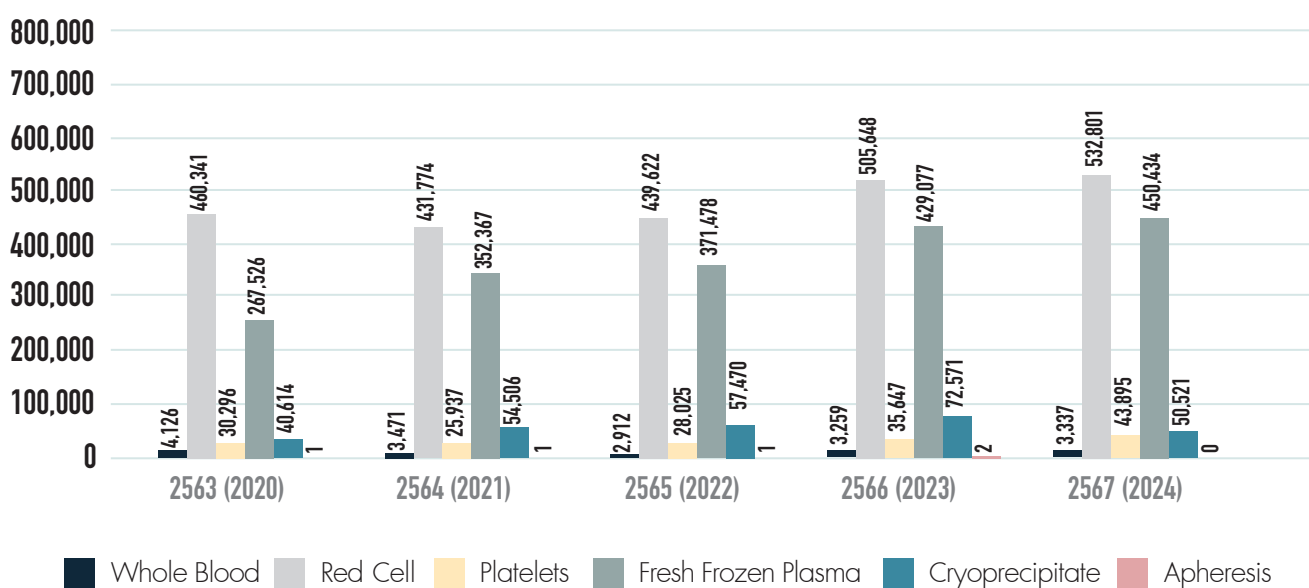
การเตรียมส่วนประกอบโลหิต ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563-2567

Comparison of Blood Components Production of National Blood Centre in the Fiscal Year 2020-2024



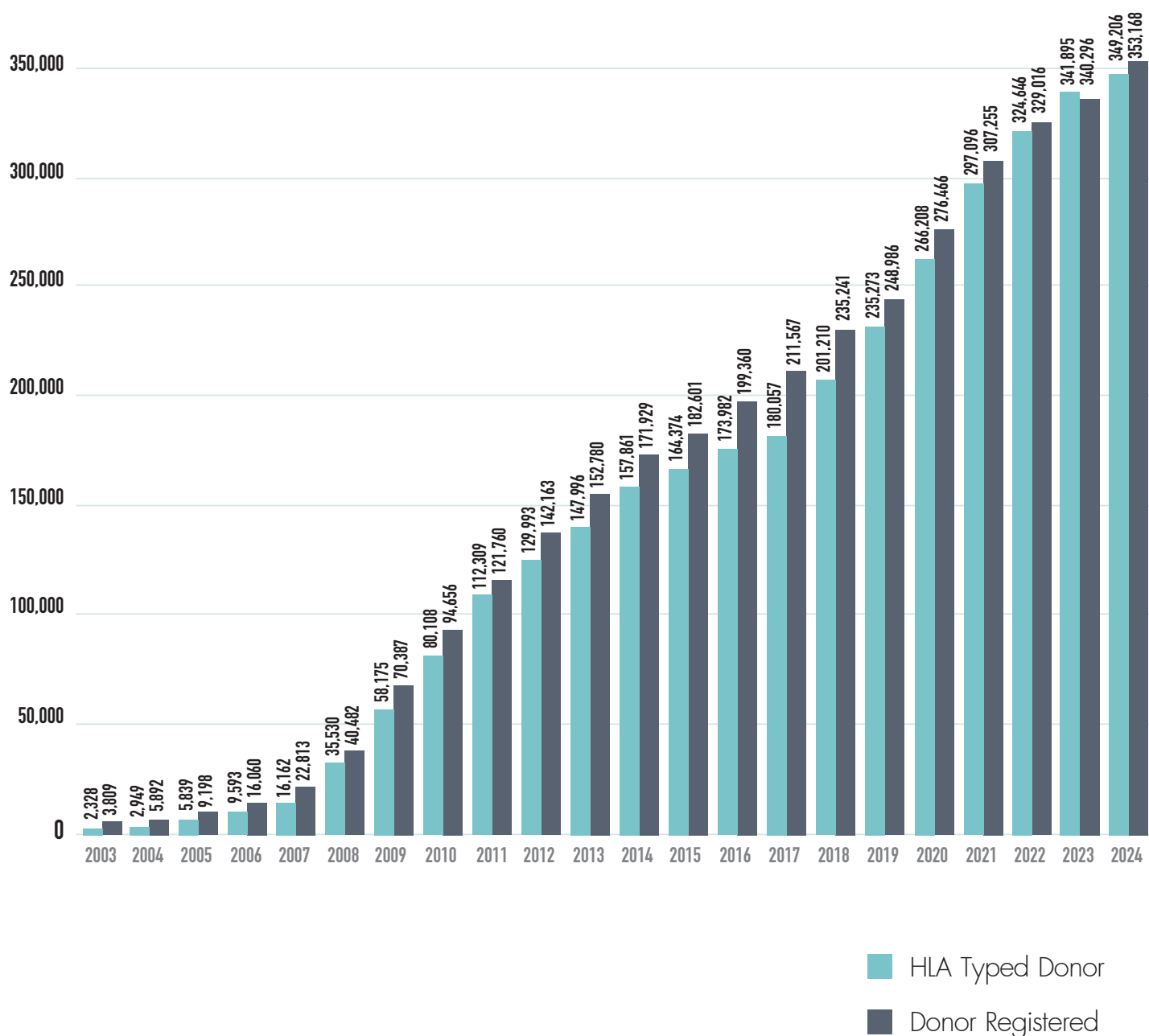
การเตรียมส่วนประกอบโลหิต ของภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563-2567

Comparison of Blood Components Production of Regional Blood Centre in the Fiscal Year 2020-2024



จำนวนผู้ลงทะเบียนอาสาสมัครบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต
และจำนวนการตรวจ HLA ในผู้ลงทะเบียนอาสาสมัครบริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 - 2567 (ค.ศ. 2003 - 2024)

Stem Cell Donors Registration and HLA Typing in the Fiscal Years 2003-2024



ตารางแสดงการจัดหาโลหิตของหน่วยงานต่างๆ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
ประจำปีงบประมาณ 2567

Table showing blood procurement of various agencies in the central and regional areas for fiscal year 2024

ส่วนภูมิภาคและ กรุงเทพมหานคร Regional and Bangkok	การรับบริจาคโลหิต ภายในหน่วยงาน Blood Donation At Fixed Site	การรับบริจาคโลหิต นอกสถานที่ Blood Donation At Mobile Drives	การรับบริจาคโลหิต จากญาติทดแทน Replacement Blood Donation	รวมปริมาณ การจัดหาโลหิตทั้งปี Grand Total
โรงพยาบาลต่างๆ ในเขตภาคกลาง Hospitals in the Middle	136,166 ยูนิต/units 4.67%	70,044 ยูนิต/units 2.40%	30,657 ยูนิต/units 1.05%	236,867 ยูนิต/units 8.12%
โรงพยาบาลต่างๆ ในเขตภาคตะวันออก Hospitals in the East	103,418 ยูนิต/units 3.55%	41,841 ยูนิต/units 1.43%	15,013 ยูนิต/units 0.51%	160,272 ยูนิต/units 5.50%
โรงพยาบาลต่างๆ ในเขตภาคเหนือ Hospitals in the North	112,603 ยูนิต/units 3.86%	92,707 ยูนิต/units 3.18%	112,423 ยูนิต/units 3.86%	317,733 ยูนิต/units 10.90%
โรงพยาบาลต่างๆ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Hospitals in the Northeast	222,062 ยูนิต/units 7.61%	247,343 ยูนิต/units 8.48%	67,735 ยูนิต/units 2.32%	537,140 ยูนิต/units 18.42%
โรงพยาบาลต่างๆ ในเขตภาคใต้ Hospitals in the South	145,186 ยูนิต/units 4.98%	77,721 ยูนิต/units 2.67%	14,582 ยูนิต/units 0.50%	237,489 ยูนิต/units 8.14%
โรงพยาบาลต่างๆ ในเขตกรุงเทพฯ Hospitals in the Bangkok	86,941 ยูนิต/units 2.98%	55,331 ยูนิต/units 1.90%	8,421 ยูนิต/units 0.29%	150,693 ยูนิต/units 5.17%
ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ NBC	350,728 ยูนิต/units 12.03%	389,104 ยูนิต/units 13.34%	0 ยูนิต/units 0%	739,832 ยูนิต/units 25.37%
ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ งานบริการโลหิต สถานีภาคหัวหินเฉลิม พระเกียรติ และงานบริการโลหิต จังหวัดอุดรธานี RBC	208,866 ยูนิต/units 7.16%	327,272 ยูนิต/units 11.22%	0 ยูนิต/units 0%	536,138 ยูนิต/units 18.39%
รวมส่วนภูมิภาค และกรุงเทพฯ Total	1,365,970 ยูนิต/units 46.84%	1,301,363 ยูนิต/units 44.63%	248,831 ยูนิต/units 8.53%	2,916,164 ยูนิต/units 100%

หมายเหตุ (%) คิดเทียบกับปริมาณการจัดหาโลหิตทั้งปีงบประมาณ
Remark- (%) Compared with all the year's blood donation

STATISTICS of BLOOD DONATION





APPENDIX

ภาคผนวก



วันเวลารับบริจาคโลหิต

Blood donation operating hours

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย (ถนนอังรีดูนังต์)

National Blood Centre, Thai Red Cross Society (Henri Dunant Road)

■ วัน-เวลา เปิดรับบริจาคโลหิต

- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
(ไม่หยุดพักกลางวัน) (open during lunch hour)
07.30 - 19.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday and Public Holidays
(ไม่หยุดพักกลางวัน) (open during lunch hour)
08.30 - 15.30 น./hrs.

บริจาคโลหิตเฉพาะส่วน (เกล็ดเลือด เม็ดเลือดแดง และพลาสมา)

Donate specific blood types (platelets, red blood cells, and plasma)

■ วัน-เวลา เปิดรับบริจาคโลหิต

- จันทร์ พุธ ศุกร์ Monday Wednesday Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.

เกล็ดเลือดและเม็ดเลือดแดง ทานสุดท้าย
The last platelets and red blood cells
17.30 น./hrs.

พลาสมา ทานสุดท้าย The Last Plasma
18.00 น./hrs.
- อังคาร พฤหัสบดี Tuesday Thursday
07.30 - 19.30 น./hrs.

เกล็ดเลือดและเม็ดเลือดแดง ทานสุดท้าย
The last platelets and red blood cells
17.30 น./hrs.

พลาสมา ทานสุดท้าย The Last Plasma
18.00 น./hrs.
- เสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday - Sunday and Public Holidays
08.30 - 15.30 น./hrs.

เกล็ดเลือดและเม็ดเลือดแดง ทานสุดท้าย
The last platelets and red blood cells
14.00 น./hrs.

พลาสมา ทานสุดท้าย
The Last Plasma
14.30 น./hrs.

หน่วยรับบริจาคโลหิตประจำที่ ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล

Blood donation units in Bangkok and surrounding areas

วัน-เวลา เปิดรับบริจาคโลหิต

- สถานีกาชาด 11 (วิเศษนิยม) (ชั้น 3)
The Blood and Plasma Donation Centre at
Red Cross Health Station (Wiset Niyom),
Bang Kae
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- เสาร์- อาทิตย์ Saturday-Sunday
วันหยุดนักขัตฤกษ์ Public Holidays
08.30 - 15.30 น./hrs.
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาบางแค (ชั้น 3)
The Mall Lifestore Bangkae floor 3
- ทุกวัน Everyday
12.00 - 18.00 น./hrs.
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาบางกะปิ ชั้น 2
บริเวณทางออกลานจอดรถ 2A
The Mall Lifestore Bangkapi floor 2
- ทุกวัน Everyday
12.00 - 18.00 น./hrs.
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขางามวงศ์วาน (ชั้น 5)
The Mall Lifestore Ngamwongwan floor 5
- ทุกวัน Everyday
12.00 - 18.00 น./hrs.
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาท่าพระ
(บริเวณทางออกลานจอดรถ ชั้น 1M)
The Mall Lifestore Thapra
(Near the parking lot exit, floor 1M)
- ทุกวัน Everyday
12.00 - 18.00 น./hrs.
- ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม (ชั้น M)
the Emporium department store (M floor)
- ทุกวัน Everyday
12.00 - 18.00 น./hrs.
- บ้านทรงไทย (วงศ์สว่าง)
Thai Traditional House (Wongsawang area)
- ทุกวัน Everyday
09.00 - 15.00 น./hrs.

โรงพยาบาลสาขาบริการโลหิต 8 แห่ง ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล

Hospital Branches, 8 units in Bangkok and surrounding areas

วัน-เวลา เปิดรับบริจาคโลหิต

- โรงพยาบาลรามาธิบดี
Ramathibodi Hospital
- ทุกวัน Everyday
08.30 - 16.00 น./hrs.
(พักกลางวัน)
(closed during lunch hour)
- โรงพยาบาลตำรวจ
Police General Hospital
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.00 - 16.00 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)
- โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า
กรมแพทย์ทหารเรือ
Somdech Phra Pinklao Hospital,
Naval Medical Department
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.00 - 19.30 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
08.30 - 15.30 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)
- โรงพยาบาลราชวิถี
Rajavithi Hospital
- จันทร์ - เสาร์ Monday-Saturday
08.00 - 15.00 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)
- สถาบันพยาธิวิทยา
ศูนย์อำนวยการแพทย์พระมงกุฎเกล้า
Institute of Pathology,
Phramongkutklao Medical Center
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 15.30 น./hrs.
(พักกลางวัน)
(closed during lunch hour)
- โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช
กรมแพทย์ทหารอากาศ
Bhumibol Adulyadej Hospital,
Royal Thai Air Force
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.00 - 15.30 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)
- คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยวชิราวุธ
Faculty of Medicine Vajira Hospital,
Navamindradhiraj University
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.00 - 19.00 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
08.00 - 15.00 น./hrs.
- โรงพยาบาลสิรินธร กรุงเทพฯ
Sirindhorn bangkok Hospital
- ทุกวัน Everyday
08.00 - 15.30 น./hrs.
(ไม่พักกลางวัน)
(open during lunch hour)

ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ 12 แห่ง

Regional Blood Centre, 12 units

■ วัน-เวลา เปิดรับบริจาคโลหิต

- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2 จ.ลพบุรี
Regional Blood Centre II, Lopburi Province
โทร/Tel 0 3642 2184
- จันทร์ พุธ ศุกร์ Monday-Wednesday-Friday
08.30-16.30 น./hrs.
อังคาร และ พฤหัสบดี Tuesday-Thursday
08.30-19.30 น./hrs.
- เสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday/ Public Holidays
09.00-15.30 น./hrs.
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี
Regional Blood Centre III, Chonburi Province
โทร/Tel 0 3827 8905
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 4 จ.ราชบุรี
Regional Blood Centre IV, Ratchaburi Province
โทร/Tel 0 3232 7476
- วันจันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- วันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday/ Public Holidays
08.30 - 15.30 น./hrs.
- งานบริการโลหิต สถานีกาชาดหัวหินเฉลิมพระเกียรติ
จ.ประจวบคีรีขันธ์
Hua-Hin Chalerm Phrakiat Thai Red Cross Health
Station, Prachuap Khiri Khan Province
โทร/Tel 0 3251 2370
- จันทร์ พุธ ศุกร์ Monday-Wednesday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- อังคาร พฤหัสบดี Tuesday Thursday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 จ.นครราชสีมา
Regional Blood Centre V, Nakhon Ratchasima Province
โทร/Tel 0 4493 8938
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- วันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday/ Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 6 จ.ขอนแก่น
Regional Blood Centre VI, Khon Kaen Province
โทร/Tel 0 4342 4630
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
- งานบริการโลหิต จ.อุดรธานี
Udon Thani blood donation site
โทร/Tel 0 4224 2856
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.

- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 7 จ.อุบลราชธานี**
Regional Blood Centre VII, Ubon Ratchathani Province
โทร/Tel. 0 4524 4628
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
-
- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จ.นครสวรรค์**
Regional Blood Centre VIII,
Nakhon Sawan Province
โทร/Tel. 0 5637 1447
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
-
- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 9 จ.พิษณุโลก**
Regional Blood Centre IX, Phitsanulok Province
โทร/Tel. 0 5521 1353
- วันจันทร์ / พุธ / ศุกร์ Monday-Wednesday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
อังคาร และ พฤหัสบดี Tuesday-Thursday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
-

- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จ.เชียงใหม่**
Regional Blood Centre X, Chiang Mai Province
โทร/Tel. 0 5341 8389
- วันจันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 19.30 น./hrs.
- วันเสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
-
- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 11 จ.นครศรีธรรมราช**
Regional Blood Centre XI,
Nakhon Si Thammarat Province
โทร/Tel. 0 7530 2172
- จันทร์ พุธ ศุกร์ Monday-Wednesday-Friday
08.30-16.30 น./hrs.
อังคาร และ พฤหัสบดี Tuesday-Thursday
08.30-19.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
08.30-15.30น./hrs.
-
- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 12 จ.สงขลา**
Regional Blood Centre XII, Songkhla Province
โทร/Tel. 0 7424 0220
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
-
- **ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จ.ภูเก็ต**
Regional Blood Centre, Phuket Province
โทร/Tel. 0 7625 1178
- จันทร์และศุกร์ Monday-Friday
08.30-16.30 น./hrs.
- อังคาร พุธและพฤหัสบดี Tuesday-Wednesday-Thursday
08.30-19.30 น./hrs.
เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
08.30-15.30น./hrs.
-

หน่วยรับบริจาคโลหิตประจำที่ ในส่วนภูมิภาค

Blood donation units in regional areas

วัน-เวลา เปิดรับบริจาคโลหิต

จังหวัดชลบุรี

- หน่วยรับบริจาคโลหิตหน้านิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
Blood Donation Unit in front of Amata City Chonburi Industrial Estate
- จันทร์ / อังคาร / พุธ-พฤหัสบดี
Monday-Tuesday-Thursday
09.00 - 15.30 น./hrs.
- (ปิดทำการวันหยุดนักขัตฤกษ์)
(Closed on public holidays)

จังหวัดนครราชสีมา

- ห้องรับบริจาคโลหิตสภากาชาดไทย
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
Blood Donation Unit at Nakhon Ratchasima Rajabhat University
- วันจันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.00 น./hrs.
- ห้องรับบริจาคโลหิตสภากาชาดไทย
ชั้น LG เทอร์มินอล 21
Thai Red Cross Society Blood Donation Unit,
LG floor, Terminal 21 Korat Shopping Mall
- วันจันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
10.00 - 18.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
11.00 - 17.30 น./hrs.

จังหวัดขอนแก่น

- ห้องรับบริจาคโลหิตสภากาชาดไทย
โรงแรมโพธิ์ ชั้น 2
Thai Red Cross Society Blood Donation Unit,
2nd floor, Kosa Hotel
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.

จังหวัดสงขลา

- ห้องรับบริจาคโลหิต ภายในที่ว่าการอำเภอหาดใหญ่
Blood Donation Unit at Hat Yai District Office
- จันทร์ - ศุกร์ Monday-Friday
08.30 - 16.30 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.
- ห้องรับบริจาคโลหิต ศูนย์บริการภาครัฐ
ชั้น 4 เซ็นทรัลเฟสติวัลหาดใหญ่
Blood Donation Unit at Government Service
Center, Central Festival Hat Yai (4th floor)
- ทุกวัน Everyday
11.00 - 18.00 น./hrs.
- เสาร์ - อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์
Saturday-Sunday / Public Holidays
09.00 - 15.30 น./hrs.

Blood Donation

- ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย กรุงเทพฯ
- สถานีกาชาด 11 (วิเศษนิยม) (ชั้น 3)
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาบางแค
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาบางกะปิ
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาบางนา
- เดอะมอลล์ไลฟ์สโตร์ สาขาท่าพระ
- ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม (ชั้น M)
- บ้านกรังไทย (วงศ์สว่าง)
- โรงพยาบาลรามารินทร์
- โรงพยาบาลตำรวจ
- โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทยทหารเรือ
- โรงพยาบาลราชวิถี
- สถาบันพยาธิวิทยา ศูนย์อำนวยการแพทย์พระมงกุฎเกล้า
- โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทยทหารอากาศ
- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล ม.เวทมนตร์ราช
- โรงพยาบาลศิริราช กรุงเทพฯ
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2 จ.ลพบุรี
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี
- นิคมอุตสาหกรรมบ่อวิน จ.ชลบุรี
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 4 จ.ราชบุรี
- งานบริการโลหิตสถานีกาชาดหัวหินเฉลิมพระเกียรติ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 จ.นครราชสีมา
- สภากาชาดไทย ม.ราชภัฏนครราชสีมา
- ชั้น LG เทอร์มินอล 21 จ.นครราชสีมา
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 6 จ.ขอนแก่น
- สภากาชาดไทย โรงแรมไฮมา ชั้น 2 จ.ขอนแก่น
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 7 จ.อุบลราชธานี
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จ.นครสวรรค์
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 9 จ.พิษณุโลก
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จ.เชียงใหม่
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 11 จ.นครศรีธรรมราช
- ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 12 จ.สงขลา
- ที่ว่าการอำเภอหาดใหญ่ จ.สงขลา
- ชั้น 4 เซ็นทรัลเฟสติวัลหาดใหญ่ จ.สงขลา



สภากาชาดไทย
THAI RED CROSS SOCIETY



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
สภากาชาดไทย



Channels to follow the news of the National Blood Centre :::

- 🌐 Website : www.thaibloodcentre.redcross.or.th
- 📘 Facebook : ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- 📞 LINE OA : Nationalbloodcentre
- 📷 Instagram : Nationalbloodcentrehai
- ✂ X(Twitter) : @GiveBloodThai
- 📺 Youtube : Blood Donation Thai
- 🎵 TikTok : GiveBloodThaiRedCross



สภากาชาดไทย
THAI RED CROSS SOCIETY



ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ
สภากาชาดไทย