

**แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูง
ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง (MRI)
ในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข**

ตามที่หน่วยบริการของกระทรวงสาธารณสุข ได้มีการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูง ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง (MRI) เพื่อให้การบริหารจัดการมีคุณภาพและบรรลุเป้าหมายในการให้ผู้รับบริการเข้าถึงบริการอย่างมีคุณภาพและเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยความรวดเร็วให้รายละเอียดของโรคได้อย่างละเอียด ชัดเจน ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลดำเนินการเอง โรงพยาบาลจ้างเหมาบริการเอกชนมาดำเนินการ หรือโรงพยาบาลให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุน จึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูง ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง (MRI) ดังนี้

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ

๑. การเปิดหน่วยบริการ

๑.๑ ขึ้นอยู่กับบริบทการบริการของพื้นที่และอุปสรรคในพื้นที่

ข้อมูลประกอบการเปิดการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง ได้แก่

- จำนวนผู้ป่วยคาดการณ์ที่จะเข้ารับบริการในการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง
- จำนวนผู้ป่วยที่มีความลำบากในการเข้าถึงการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง
- โครงสร้างทางภูมิศาสตร์ในการเดินทางมารับบริการ
- เครือข่ายและบุคลากรทางการแพทย์ ที่เตรียมให้บริการในการจัดบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง

๑.๒ ให้มีการทำงานร่วมกันเป็นรูปแบบเครือข่ายระดับเขต เพื่อการจัดสรรทรัพยากรและการจัดบริการที่เพียงพอและเหมาะสม

๑.๓ การบริการสามารถดำเนินการได้ ๔ รูปแบบ ดังนี้

- (๑) โรงพยาบาลจัดซื้ออุปกรณ์มาดำเนินการให้บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง โดยโรงพยาบาลจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- (๒) โรงพยาบาลเช่าอุปกรณ์มาดำเนินการให้บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง โดยโรงพยาบาลจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- (๓) โรงพยาบาลจ้างเหมาบริการเอกชนมาดำเนินการให้บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง โดยโรงพยาบาลจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๒ (กรณีที่โรงพยาบาลเป็นที่ราชพัสดุ)

(๔) โรงพยาบาลให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุน (PPP) ในการให้บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูง ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง โดยโรงพยาบาล จะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. ๒๕๖๒ และ/หรือ พระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๒ (กรณีที่โรงพยาบาลเป็นที่ราชพัสดุ)

การดำเนินการในรูปแบบ (๒) และ (๓) ให้โรงพยาบาลคิดต้นทุนเพื่อนำไปกำหนดราคากลาง สำหรับการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของทางราชการ ตามเอกสารแบบจำลองการคิดต้นทุน และค่าใช้จ่ายการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง โดยการคิดต้นทุนดังกล่าว สามารถปรับเพิ่มหรือลดรายการ ตามการดำเนินงานจริงได้ และการกำหนดราคากลางควรกำหนดอัตราเดียวกันสำหรับผู้รับบริการทุกสิทธิ ในกรณีที่ให้บริการไม่ต่างกัน

การดำเนินการในรูปแบบ (๒) – (๔) ให้ใช้รูปแบบสัญญาตามระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยระยะเวลาสัญญา ตามจุดคุ้มทุนที่ได้จากการศึกษาความคุ้มค่า กรณีระยะเวลาสัญญามากกว่า ๑ ปี การดำเนินการในรูปแบบ (๒) และ (๓) ตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ ไม่ได้กำหนดข้อห้ามไว้แต่อย่างใด เพียงแต่การจะดำเนินการนั้นจะต้องเป็นไปตามแผนเงินบำรุง ของหน่วยบริการแต่ละแห่ง และตามข้อ ๘ วรรคหนึ่ง ก็กำหนดแต่เพียงว่าเงินบำรุงที่หน่วยบริการได้รับ จะนำไปก่อหนี้ผูกพันหรือจ่ายได้เพื่อการปฏิบัติราชการของหน่วยบริการเท่านั้น ดังนั้น การที่หน่วยบริการ ประสงค์จะใช้เงินบำรุงในการเช่า หรือการจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง เป็นการจ่ายเงินเพื่อปฏิบัติราชการของหน่วยบริการ ในการให้บริการสาธารณสุขก็สามารถดำเนินการได้

การดำเนินการในรูปแบบ (๓) – (๔) เอกชนจะต้องทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับธนารักษ์พื้นที่ หรือ กรมธนารักษ์ ตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๒ (กรณีที่โรงพยาบาลเป็นที่ราชพัสดุ)

๑.๔ สารเปรียบเทียบต้องจัดซื้อผ่านโรงพยาบาลตามระเบียบพัสดุฯ

๒. บุคลากร

มีเครือข่ายรังสีแพทย์ และนักรังสีการแพทย์ผู้ให้บริการ และมีการกำหนดคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติการ ที่รับผิดชอบผู้ป่วยของหน่วยบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง ทั้งที่โรงพยาบาลดำเนินการเอง โรงพยาบาลจ้างเหมาบริการเอกชน มาดำเนินการ หรือ โรงพยาบาลให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุน โดยต้องมีบุคลากรดำเนินการตลอดเวลาการบริการ และนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะไม่น้อยกว่า ๑ อัตราต่อเวร รวมไปถึงพยาบาลและพนักงานธุรการ พร้อมบริการ โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบ นโยบาย มาตรฐานวิชาชีพและระบบคุณภาพของโรงพยาบาล

๓. การกำกับมาตรฐานการจัดบริการ

๓.๑ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูงทุกเครื่องในโรงพยาบาล ทั้งที่โรงพยาบาลดำเนินการเอง โรงพยาบาลจ้างเหมาบริการเอกชนมาดำเนินการ หรือ โรงพยาบาลให้เอกชน เข้ามาร่วมลงทุน ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง สาธารณสุข

๓.๒ ดำเนินการแจ้งครอบครองเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์กับกระทรวงสาธารณสุข หรือ หน่วยงาน ที่กระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย

๓.๓ ดำเนินการตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๓.๔ ควรได้รับการรับรองโดยองค์กรวิชาชีพ (ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย) เพื่อให้การดำเนินการจัดบริการเป็นมาตรฐานสากล

๔. ขั้นตอนการปฏิบัติและแนวทางการกำกับดูแล

๔.๑ ความเหมาะสมของการเปิดหน่วยบริการ โดยการศึกษาความเป็นไปได้ของการดำเนินการ

๔.๒ จัดซื้อจัดจ้างหรือคัดเลือกเอกชนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องและลงนามในสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง สัญญาเช่า จ้างเหมาบริการ หรือสัญญาร่วมลงทุน แล้วแต่กรณี

๔.๓ ขออนุมัติผู้มีอำนาจต่อหัวหน้าส่วนราชการผู้ใช้ครอบครองที่ราชพัสดุในการยินยอมให้เอกชน มาใช้พื้นที่ของโรงพยาบาล กรณีเป็นการจ้างเหมาบริการ หรือการให้เอกชนร่วมลงทุน (PPP) เพื่อให้เอกชน นำไปทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับธนารักษ์พื้นที่ หรือ กรมธนารักษ์

๔.๔ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในหน่วยบริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง

๔.๕ โรงพยาบาลต้องตรวจสอบและกำกับดูแลคุณภาพ ความปลอดภัยทางรังสี และความปลอดภัย ในการให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจด้วย สนามแม่เหล็กแรงสูงของโรงพยาบาล ไม่ว่าจะเป็นหน่วยที่โรงพยาบาลดำเนินการเอง โรงพยาบาลจ้างเหมา บริการเอกชนมาดำเนินการ หรือ โรงพยาบาลให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุน

ขั้นตอนการปฏิบัติและการกำกับดูแล

