

ประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
เรื่อง โครงสร้าง การจัดแบ่งส่วนงาน และขอบเขตหน้าที่ของส่วนงาน
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงโครงสร้าง การจัดแบ่งส่วนงาน และขอบเขตหน้าที่ของส่วนงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ให้เหมาะสมสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ ๕ ปี ระยะที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพื่อความคล่องตัว และสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ให้มีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๓) (ก) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน เรื่อง โครงสร้าง การจัดแบ่งส่วนงาน และขอบเขตหน้าที่ของส่วนงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน เรื่อง โครงสร้างองค์กรสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน เรื่อง การจัดแบ่งส่วนงาน และขอบเขตหน้าที่ของส่วนงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ในข้อกำหนดนี้

"สถาบัน"	หมายความว่า	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
"คณะกรรมการ"	หมายความว่า	คณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
"ผู้อำนวยการ"	หมายความว่า	ผู้อำนวยการสถาบัน

/ข้อ ๕ ให้สถาบัน...

ข้อ ๕ ให้สถาบันมีผลงาน ๒ ระดับ ซึ่งประกอบด้วย ฝ่ายและส่วน
การจัดแบ่งส่วนงาน และกำหนดขอบเขตหน้าที่ในระดับฝ่ายและส่วนภายในสถาบัน
ให้ผู้อำนวยการเสนอคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดทำเป็นประกาศ

ข้อ ๖ ให้สถาบันประกอบด้วยฝ่ายและส่วนต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(๑) ฝ่ายบริหารทั่วไป ประกอบด้วย

- (๑.๑) ส่วนทรัพยากรมนุษย์
- (๑.๒) ส่วนการเงินและบัญชี
- (๑.๓) ส่วนพัสดุ
- (๑.๔) ส่วนเลขานุการและสารบรรณ
- (๑.๕) ส่วนกฎหมาย

(๒) ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร ประกอบด้วย

- (๒.๑) ส่วนนโยบายและแผน
- (๒.๒) ส่วนพัฒนาคุณภาพองค์กร
- (๒.๓) ส่วนบริการอุตสาหกรรมและสังคม
- (๒.๔) ส่วนบริการผู้ใช้
- (๒.๕) ส่วนสื่อสารองค์กร

(๓) ฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ ประกอบด้วย

- (๓.๑) ส่วนเดินเครื่องและบำรุงรักษา
- (๓.๒) ส่วนวิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสง

(๔) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค ประกอบด้วย

- (๔.๑) ส่วนวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์เครื่องเร่งอนุภาค
- (๔.๒) ส่วนประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค

(๕) ฝ่ายระบบลำเลียงแสง ประกอบด้วย

- (๕.๑) ส่วนปฏิบัติการระบบลำเลียงแสง
- (๕.๒) ส่วนพัฒนาอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง
- (๕.๓) ส่วนระบบวัดและจัดการข้อมูล
- (๕.๔) ส่วนสนับสนุนระบบลำเลียงแสง
- (๕.๕) ส่วนสเปกโตรสโกปีและเทคนิคภาพทางชีวภาพ
- (๕.๖) ส่วนศึกษาโครงสร้างผลึก
- (๕.๗) ส่วนศึกษาโครงสร้างนาโน
- (๕.๘) ส่วนสเปกโตรสโกปีรังสีเอกซ์
- (๕.๙) ส่วนเทคนิคภาพโทโมกราฟี

(๕.๑๐) ส่วนศึกษาโครงสร้างพื้นผิว

(๖) ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ประกอบด้วย

- (๖.๑) ส่วนวิจัยด้านพลังงาน ยานยนต์ไฟฟ้า และสิ่งแวดล้อม
- (๖.๒) ส่วนวิจัยด้านมรดกวัฒนธรรมและท่องเที่ยวสมัยใหม่
- (๖.๓) ส่วนวิจัยด้านอาหารและการเกษตร
- (๖.๔) ส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- (๖.๕) ส่วนวิจัยด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์

(๗) ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

- (๗.๑) ส่วนระบบเชิงกล
- (๗.๒) ส่วนการผลิตอุปกรณ์
- (๗.๓) ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

(๘) ฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรม ประกอบด้วย

- (๘.๑) ส่วนระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- (๘.๒) ส่วนพัฒนาระบบควบคุม
- (๘.๓) ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร
- (๘.๔) ส่วนพัฒนาเทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์

(๙) ฝ่ายบริหารจัดการโครงการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ ประกอบด้วย

- (๙.๑) ส่วนประสานงานและจัดการโครงการ
- (๙.๒) ส่วนอาคารปฏิบัติการและโครงสร้างพื้นฐาน

(๑๐) ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ ประกอบด้วย

- (๑๐.๑) ส่วนฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค
- (๑๐.๒) ส่วนเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค
- (๑๐.๓) ส่วนพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง

(๑๑) ส่วนความปลอดภัย

(๑๒) ส่วนตรวจสอบภายใน

ข้อ ๗ ผังโครงสร้างการจัดแบ่งส่วนงานระดับฝ่ายและส่วนงาน ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย
หมายเลข ๑ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศนี้

ข้อ ๘ ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่ายและส่วนงาน ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย
หมายเลข ๒ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศนี้

ข้อ ๙ ให้ผู้อำนวยการรักษาการตามประกาศนี้ และมีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง หลักเกณฑ์ หรือวิธีปฏิบัติเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามประกาศนี้ได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด และคำวินิจฉัยของผู้อำนวยการให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ไม่มีผลกระทบต่อการใด ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วโดยชอบตามระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดที่ใช้อยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

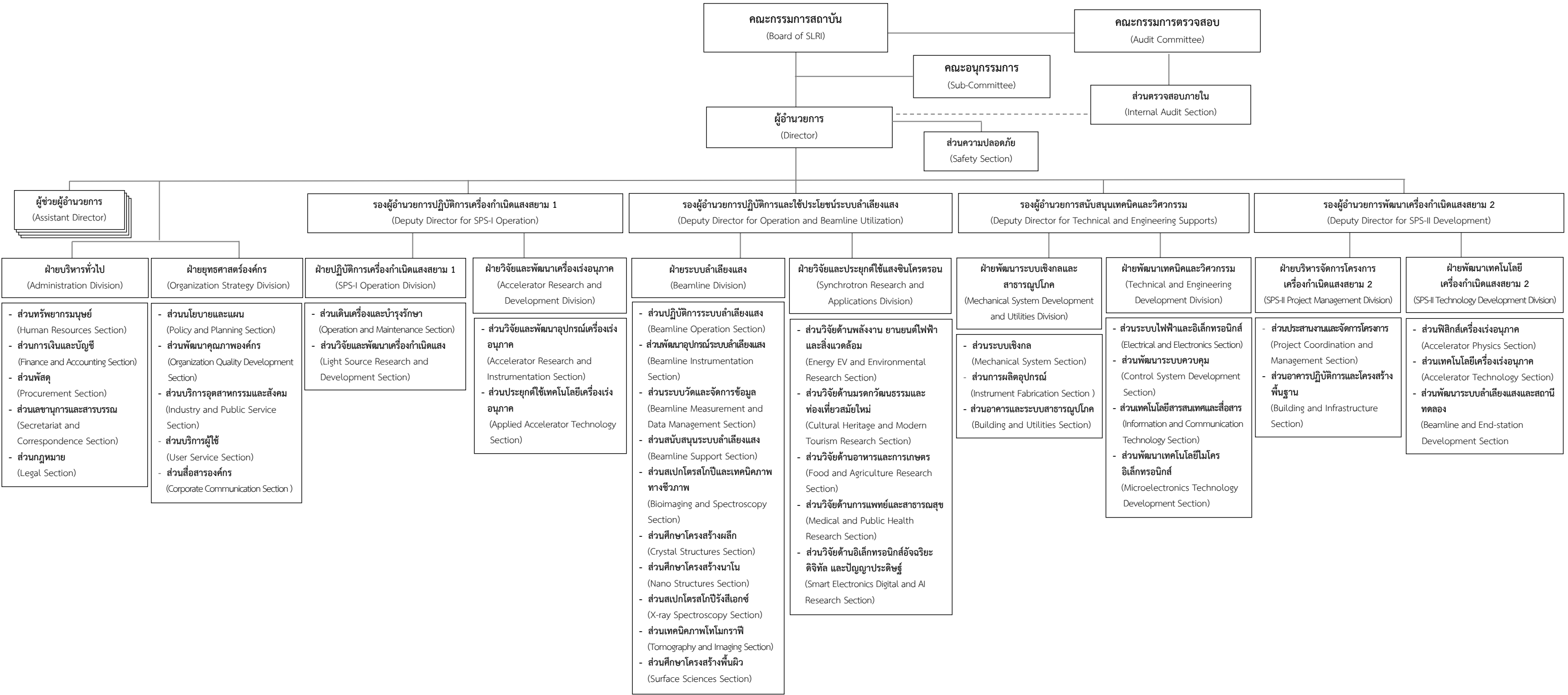


(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ประธานกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

โครงสร้างสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

Organization Chart of Synchrotron Light Research Institute (Public Organization) (SLRI)



ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่ายและส่วนงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

**ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายบริหารทั่วไป
(Administration Division)**

ฝ่ายบริหารทั่วไป มีภารกิจดำเนินงานเกี่ยวกับงานบริหารจัดการ อำนวยการ การบริหารงานทั่วไป ควบคุม กำกับ ดูแล จัดสรร ให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบแบบแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อสนับสนุนให้สถาบันบรรลุวัตถุประสงค์ โดยประกอบด้วย ๕ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนทรัพยากรมนุษย์ (Human Resources Section)

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารงานบุคคล การพัฒนาบุคลากร และดำเนินการให้เป็นไปตาม กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๒. ส่วนการเงินและบัญชี (Finance and Accounting Section)

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับงานการเงิน การบัญชี บริหารจัดการกระแสเงินสด ติดตามการใช้จ่ายของ สถาบัน เบิกจ่ายเงินสวัสดิการ ให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๓. ส่วนพัสดุ (Procurement Section)

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุของสถาบันให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๔. ส่วนเลขานุการและสารบรรณ (Secretariat and Correspondence Section)

มีหน้าที่ดำเนินการ งานเลขานุการ งานพิธีการชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ กิจกรรมตาม ประเพณีนิยม ประสานงานเยี่ยมชม งานยานพาหนะ งานสารบรรณและธุรการ

๕. ส่วนกฎหมาย (Legal Section)

มีหน้าที่กำหนดสาระสำคัญ เรียบเรียงกฎ ระเบียบฯ ข้อบังคับ เป็นหมวดหมู่ให้มีความครบถ้วนของ เนื้อหาสาระนั้น ๆ ศึกษากฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่ใช้บังคับกับองค์การ มหาชน รับผิดชอบปฏิบัติการงานด้านกฎหมายของสถาบัน ได้แก่ การจัดทำ ตรวจสอบร่างนิติกรรม สัญญาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง หรือนิติกรรมสัญญา หรือบันทึกข้อตกลงอื่นที่มีผลผูกพันกับสถาบัน งานให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมถึงกฎหมายอื่น ๆ ติดตามข้อมูลการ ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับอย่างสม่ำเสมอ ผ่านช่องทางการประชุม หรือผ่านช่องทางการ สื่อสารต่าง ๆ อย่างเหมาะสม งานคดีความและงานประสานการดำเนินงานคดีต่าง ๆ งานร่าง และ แก้ไขปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของสถาบัน งานสอบสวน และดำเนินการทางวินัย การอุทธรณ์ ร้องทุกข์ พัฒนาระเบียบและข้อบังคับของสถาบัน งานส่งเสริมความรู้ทางกฎหมาย

ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของส่วน/ ฝ่าย ตลอดจนปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะกรรมการของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร
(Organization Strategy Division)

ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร มีภารกิจดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารและจัดการเชิงยุทธศาสตร์ ตลอดจนการพัฒนาระบบให้ปฏิบัติงานได้บรรลุเป้าหมายตามพันธกิจ โดยประกอบด้วย ๕ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนนโยบายและแผน (Policy and Planning Section)

มีหน้าที่จัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการและงบประมาณของสถาบัน กำกับ ดูแล ติดตามการปฏิบัติงานภายในสถาบันตามเป้าหมายตัวชี้วัด ประเมินและรายงานผลปฏิบัติงานตามเป้าหมายทางยุทธศาสตร์ บริหารงานทุนวิจัย บริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในของสถาบัน

๒. ส่วนพัฒนาคุณภาพองค์กร (Organization Quality Development Section)

มีหน้าที่ประสานงาน ดำเนินการ พัฒนาคุณภาพองค์กรตามมาตรฐานภาครัฐ และมาตรฐานสากล ส่งเสริมให้หน่วยงานภายในปฏิบัติงานโดยใช้ระบบคุณภาพ รวมถึงบริหารจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ

๓. ส่วนบริการอุตสาหกรรมและสังคม (Industry and Public Service Section)

มีหน้าที่ประสานงานบริการด้านเทคโนโลยีชินโครตรอน ด้านงานวิจัยตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมาย และงานบริการอื่นของสถาบัน สำหรับภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตลอดจนการส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีชินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการดำเนินงานด้านกลยุทธ์และการตลาด

๔. ส่วนบริการผู้ใช้ (User Service Section)

มีหน้าที่ประสานงานบริการ และอำนวยความสะดวกการเข้าใช้แสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคอุตสาหกรรม สนับสนุนกิจกรรมของผู้ใช้แสง ประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการ ประสานงาน สนับสนุนการพัฒนากิจกรรมและความร่วมมือต่างประเทศ ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๕. ส่วนสื่อสารองค์กร (Corporate Communication Section)

มีหน้าที่ดำเนินงานสื่อสารองค์กรเชิงกลยุทธ์ทั้งภายในและภายนอก ภาพลักษณ์องค์กร สื่อสารวิทยาศาสตร์ นิทรรศการ สื่อสารมวลชน ประชาสัมพันธ์ดิจิทัล สร้างความตระหนัก กิจกรรมสานสัมพันธ์องค์กรกับภายนอก

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑
(SPS-I Operation Division)

ฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ มีภารกิจวิจัยและพัฒนา ดำเนินงานเกี่ยวกับการดูแลจัดการเดินเครื่อง บำรุงรักษาเชิงป้องกัน และแก้ไขปัญหาปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ และระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถให้บริการแสงซินโครตรอนได้ตามพันธกิจของสถาบัน โดยประกอบด้วย ๒ ส่วนดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Section)

มีหน้าที่ปฏิบัติการเดินเครื่อง พัฒนา ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ และระบบเครื่องเร่งอนุภาค รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริการแสงซินโครตรอนเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

๒. ส่วนวิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสง (Light Source Research and Development Section)

มีหน้าที่วิจัยด้านพลศาสตร์ลำอนุภาค ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ รวมไปถึงระบบการวัดที่ใช้ในการวัดคุณสมบัติของลำอนุภาค จัดการข้อมูลการเดินเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ อย่างเหมาะสม เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค
(Accelerator Research and Development Division)

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค มีภารกิจดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาบ เครื่องเร่งอนุภาค และระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและนำเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาคไปสู่การใช้ประโยชน์ โดยประกอบด้วย ๒ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์เครื่องเร่งอนุภาค (Accelerator Research and Instrumentation Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดแสงสยาบ เครื่องเร่งอนุภาค และเทคโนโลยีฐานรวมทั้งระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

๒. ส่วนประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค (Applied Accelerator Technology Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัย พัฒนา ออกแบบ สร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค รวมถึงงานบริการวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นประโยชน์ต่อภาคเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม และชุมชน

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายระบบลำเลียงแสง
(Beamline Division)

ฝ่ายระบบลำเลียงแสง มีภารกิจเกี่ยวกับการเดินเครื่องและให้บริการใช้ประโยชน์ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง รวมถึงออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบลำเลียงแสง สถานีทดลองและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการวิจัยและพัฒนาระบบลำเลียงแสง ระบบและเทคนิคการวัดต่าง ๆ และบริหารจัดการให้บริการระบบลำเลียงแสง รวมถึงห้องปฏิบัติการ โดยประกอบด้วย ๑๐ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนปฏิบัติการระบบลำเลียงแสง (Beamline Operation Section)

มีหน้าที่ในการบริหารจัดการและประสานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการและให้บริการระบบลำเลียงแสง โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ส่วนพัฒนาอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง (Beamline Instrumentation Section)

มีหน้าที่ออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง

๓. ส่วนระบบวัดและจัดการข้อมูล (Beamline Measurement and Data Management Section)

มีหน้าที่ในการออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบวัด ระบบประมวลผลข้อมูล รวมถึงระบบการจัดการข้อมูลของระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง ให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ส่วนสนับสนุนระบบลำเลียงแสง (Beamline Support Section)

มีหน้าที่ในการบริหารจัดการคลังพัสดุและอุปกรณ์สำรอง ระบบเตรียมตัวอย่าง รวมถึงการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการสนับสนุน โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ส่วนสเปกโทรสโกปีและเทคนิคภาพทางชีวภาพ (Bioimaging and Spectroscopy Section)

มีหน้าที่ให้บริการ พัฒนาเทคนิคการวัด ระบบการวิเคราะห์และแปลผล รวมถึงการสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการวัดสเปกตรัมและสร้างภาพด้วยแสงอินฟราเรด (Infrared Spectroscopy and Imaging, IR) และเทคนิคการเรืองรังสีเอกซ์สำหรับการวิจัยด้านอาหารและการเกษตร (Bio X-ray Fluorescence spectroscopy, BioXRF และ Total Reflection X-ray Fluorescence spectroscopy, TRXRF)

๖. ส่วนศึกษาโครงสร้างผลึก (Crystal Structures Section)

มีหน้าที่ให้บริการ พัฒนาเทคนิคการวัด ระบบการวิเคราะห์และแปลผล รวมถึงการสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ (X-Ray

Diffraction, XRD) รวมถึงการศึกษาโครงสร้างผลึกของโมเลกุลขนาดใหญ่ (Macromolecular Crystallography, MX)

๗. ส่วนศึกษาโครงสร้างนาโน (Nano Structures Section)

มีหน้าที่ให้บริการ พัฒนาเทคนิคการวัด ระบบการวิเคราะห์และแปลผล รวมถึงการสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงสร้างระดับนาโนเมตร การจัดเรียงโมเลกุล และโครงสร้างสาร กึ่งผลึก ด้วยเทคนิคการกระเจิงรังสีเอกซ์ (Small and Wide Angle X-ray Scattering, SAXS/WAXS) การกระเจิงรังสีเอกซ์จากพื้นผิว (Grazing Incident Small and Wide Angle X-ray Scattering, GISAXS/GIWAXS) และการสะท้อนรังสีเอกซ์ (X-ray Reflectivity, XRR)

๘. ส่วนสเปกโตรสโกปีรังสีเอกซ์ (X-ray Spectroscopy Section)

มีหน้าที่ให้บริการ พัฒนาเทคนิคการวัด ระบบการวิเคราะห์และแปลผล รวมถึงการสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงสร้างระดับอะตอม ด้วยเทคนิคการดูดกลืนรังสีเอกซ์ (X-ray Absorption Spectroscopy, XAS) การดูดกลืนรังสีเอกซ์แบบติดตามเวลา (Time Resolved X-ray Absorption Spectroscopy, TRXAS) และการเรืองรังสีเอกซ์ของวัสดุ (X-ray Fluorescence)

๙. ส่วนเทคนิคภาพโทโมกราฟี (Tomography and Imaging Section)

มีหน้าที่ให้บริการ พัฒนาเทคนิคการวัด ระบบการวิเคราะห์และแปลผล รวมถึงการสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการถ่ายภาพรังสีเอกซ์ ทั้งแบบสองมิติ (X-ray Imaging, XRI) และแบบสามมิติ (X-ray Tomographic Microscopy, XTM)

๑๐. ส่วนศึกษาโครงสร้างพื้นผิว (Surface Sciences Section)

มีหน้าที่ให้บริการ พัฒนาเทคนิคการวัด ระบบการวิเคราะห์และแปลผล รวมถึงการสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงสร้างพื้นผิวของวัสดุ ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ อิเล็กตรอนที่ถูกปลดปล่อยจากการกระตุ้นด้วยแสง (Photoelectron Emission Spectroscopy, PES) การใช้รังสีเอกซ์ศึกษาโครงสร้างทางเคมีของพื้นผิว (X-ray Photoelectron Spectroscopy, XPS) และการสร้างภาพพื้นผิวจากอิเล็กตรอนที่ถูกกระตุ้นด้วยแสงซินโครตรอน (Photoelectron Emission Microscopy, PEEM)

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์ หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน
(Synchrotron Research and Applications Division)

ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน มีภารกิจในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา ร่วมกับหน่วยงาน ภาควิชาการ ภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม โดยการแสวงหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอก เพื่อตอบโจทย์การวิจัยที่สำคัญและมีผลกระทบสูงของประเทศ สร้างงานวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า พัฒนาองค์ความรู้และสร้างนวัตกรรมโดยการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน รวมทั้งการดำเนินการตามนโยบาย เศรษฐกิจหมุนเวียน (BCG) โดยประกอบด้วย ๕ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนวิจัยด้านพลังงาน ยานยนต์ไฟฟ้า และสิ่งแวดล้อม (Energy EV and Environmental Research Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมจากการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับพลังงาน วัสดุตัวเร่งปฏิกิริยา เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ และเทคโนโลยีอื่น ๆ

๒. ส่วนวิจัยด้านมรดกวัฒนธรรมและท่องเที่ยวสมัยใหม่ (Cultural Heritage and Modern Tourism Research Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมจากการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับโบราณคดี บรรพชีวินและมรดกทางวัฒนธรรม บูรณาการองค์ความรู้กับฐานข้อมูลด้านสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยา พัฒนานวัตกรรมและกระบวนการเพื่อการบูรณะและอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อสนับสนุนการส่งเสริมการท่องเที่ยวสมัยใหม่และเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๓. ส่วนวิจัยด้านอาหารและการเกษตร (Food and Agriculture Research Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมจากการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการวิจัยด้านอาหารและการเกษตร ยกระดับการผลิต พัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว แปรรูปผลิตภัณฑ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการทั้งภาคอุตสาหกรรมและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน นำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

๔. ส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Medical and Public Health Research Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมจากการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับระบบสุขภาพ การแพทย์และสาธารณสุข ระบบยา เวชภัณฑ์

เทคโนโลยีทางการแพทย์ การแพทย์แม่นยำ การเข้าสู่สังคมสูงวัย โรคติดเชื้อมุติใหม่ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๕. ส่วนวิจัยด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ (Smart Electronics Digital and AI Research Section)

มีหน้าที่ดำเนินการวิจัย สร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมที่ใช้ประโยชน์เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่มีศักยภาพในระดับสากล และตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยการใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะกรรมการของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
(Mechanical System Development and Utilities Division)

ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค มีภารกิจดำเนินงานเกี่ยวกับการให้บริการ และสนับสนุนงานด้านการกำกับ ดูแล งานออกแบบ บริหารจัดการฐานข้อมูลของแบบขึ้นส่วนระบบเชิงกล ปรับปรุง และบำรุงรักษาชิ้นส่วน/ ระบบเชิงกล รวมไปถึงงานสร้าง/ ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการบำรุงรักษาเครื่องแรงอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง รับผิดชอบ และดูแลงานบำรุงรักษาอาคารสถานที่ ระบบไฟฟ้าและสาธารณูปโภค เพื่อให้การดำเนินงานกิจการต่าง ๆ ของสถาบัน และการให้บริการหน่วยงานภายนอกตามหลักการรวมบริการ ประสานภารกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยประกอบด้วย ๓ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนระบบเชิงกล (Mechanical System Section)

มีหน้าที่กำกับ ดูแล งานออกแบบ งานติดตั้งทดสอบ พัฒนาและบำรุงรักษาชิ้นส่วน/ ระบบเชิงกลของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง สถานีทดลองและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การให้บริการชิ้นส่วน อุปกรณ์และเครื่องมือวัดของระบบสุญญากาศ บริหารจัดการฐานข้อมูลของแบบขึ้นส่วนระบบเชิงกล และให้บริการห้องปฏิบัติการระบบสุญญากาศและการทดสอบรอยรั่ว

๒. ส่วนการผลิตอุปกรณ์ (Instrument Fabrication Section)

มีหน้าที่กำกับ ดูแล งานผลิตชิ้นส่วนหรือเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อสนับสนุนงานบำรุงรักษาเครื่องแรงอนุภาค งานสร้างระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง งานพัฒนากระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพชิ้นงาน การให้บริการล้างทำความสะอาดชิ้นส่วน รวมถึงการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก

๓. ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค (Building and Utilities Section)

มีหน้าที่กำกับ ดูแล งานสนับสนุนทางเทคนิคทั่วไป ประกอบด้วย งานอาคารสถานที่และระบบไฟฟ้า สุขาภิบาลประกอบอาคาร เครื่องวิทยุสื่อสาร งานภูมิทัศน์ งานรักษาความปลอดภัย งานระบบขนยก และงานอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรม
(Technical and Engineering Development Division)

ฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรม มีภารกิจในการให้บริการและสนับสนุนงานด้านเทคนิคและวิศวกรรม ตามหลักการรวมบริการ ประสานภารกิจ เพื่อให้การดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบัน รวมไปถึงการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึงงานวิจัยและพัฒนา ออกแบบ สร้าง บำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องมือทางด้านระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุม และระบบสารสนเทศและสื่อสาร โดยประกอบด้วย ๔ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and Electronics Section)

มีหน้าที่กำกับ ดูแล ให้บริการ รวมไปถึงงานออกแบบ สร้างระบบไฟฟ้าเพื่อเป็นแหล่งจ่ายกำลัง ระบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ สำหรับการวัดในระบบย่อยของเครื่องกำเนิดแสงสยาม ระบบลำเลียงแสง ตลอดจนสถานีทดลอง อุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ยังให้การสนับสนุนทางด้านเครื่องมือวัด ชิ้นส่วนสำรองไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และให้บริการงานซ่อมบำรุงทั่วไปของระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

๒. ส่วนพัฒนาระบบควบคุม (Control System Development Section)

มีหน้าที่สนับสนุนงานออกแบบ สร้าง ปรับปรุงและพัฒนา รวมไปถึงงานบำรุงรักษาระบบควบคุม ระบบวัดและเก็บข้อมูล สำหรับอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในส่วนต่าง ๆ ของเครื่องกำเนิดแสงสยาม ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง

๓. ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร (Information and Communication Technology Section)

มีหน้าที่ปฏิบัติการ ให้บริการ บำรุงรักษา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ระบบโทรศัพท์ ระบบโสตทัศนูปกรณ์) รวมไปถึงงานพัฒนาด้านคอมพิวเตอร์ ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์แก่ทุกหน่วยงานภายในสถาบัน

๔. ส่วนพัฒนาเทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (Microelectronics Technology Development Section)

มีหน้าที่กำกับ ดูแล ให้บริการ และสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม โดยเทคนิค Deep X-ray Lithography และสนับสนุนให้บริการห้องปฏิบัติการไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเครื่องกลไฟฟ้าจุลภาค ระบบเซนเซอร์ ระบบจัดเก็บพลังงาน รวมถึงระบบห้องปฏิบัติการบนชิปและวัสดุเฉพาะทางแบบใหม่

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์ หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายบริหารจัดการโครงการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒
(SPS-II Project Management Division)

ฝ่ายบริหารจัดการโครงการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ มีภารกิจในการกำกับ ดูแล บริหารจัดการ โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ให้เป็นไปตาม แผนงานและเวลาที่กำหนด บริหารความเสี่ยง บริหารสัญญา ติดตามประเมินผลการดำเนินงานต่าง ๆ รวมถึง ออกแบบ และเตรียมความพร้อมด้านพื้นที่ โครงสร้างพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการ ระบบความปลอดภัย และ ระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ โดยประกอบด้วย ๒ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนประสานงานและจัดการโครงการ (Project Coordination and Management Section)

มีหน้าที่ประสานงานโครงการ งานงบประมาณและทรัพยากรบุคคล บริหารความเสี่ยง บริหารสัญญา ติดตามประเมินผลการดำเนินงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด สัญญา ข้อตกลง หรือแผนงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนข้อมูลสำหรับการจัดหาพัสดุและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ประชาสัมพันธ์สร้างความรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสีย แสวงหาความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒. ส่วนอาคารปฏิบัติการและโครงสร้างพื้นฐาน (Building and Infrastructure Section)

มีหน้าที่บริหารจัดการตามแผนงาน กำกับ ดูแลการก่อสร้าง ควบคุมงานอาคาร ห้องปฏิบัติการ ระบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบความปลอดภัย และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์ หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒
(SPS-II Technology Development Division)

ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ มีภารกิจในการออกแบบ พัฒนาเทคโนโลยี วางแผน จัดสร้าง ติดตั้งและทดสอบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV โดยประกอบด้วย ๓ ส่วน ดังต่อไปนี้

ภารกิจประจำ

๑. ส่วนฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค (Accelerator Physics Section)

มีหน้าที่วิจัย และคำนวณฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค สำหรับระบบต่าง ๆ ของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV วางแผน จัดทำ และทดสอบระบบวัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน ระบบผลิตและเร่งอนุภาค และระบบควบคุมความเสถียรของลำอนุภาค รวมถึงการวางแผน และประสานงานการทดสอบและปรับสภาพเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒

๒. ส่วนเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค (Accelerator Technology Section)

มีหน้าที่วิจัยและพัฒนา ประสานงาน วิศวกรรมระบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV ในส่วนของ ระบบแม่เหล็ก ระบบแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าแม่เหล็ก ระบบสุญญากาศ ระบบควบคุม และระบบปรับพิกัดตำแหน่งแม่เหล็ก ในกระบวนการตั้งแต่การพัฒนาต้นแบบ การวางแผน จัดทำ ติดตั้ง และทดสอบระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. ส่วนพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง (Beamline and End-station Development Section)

มีหน้าที่ออกแบบ ประสานงาน พัฒนาเทคโนโลยี วางแผนในการจัดสร้าง ติดตั้งและทดสอบระบบ ลำเลียงแสง สถานีทดลอง และอุปกรณ์แทรกตามแผนดำเนินการของโครงการ

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะทำงานของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์ หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ส่วนความปลอดภัย
(Safety Section)

ส่วนความปลอดภัย (Safety Section)

ภารกิจประจำ

มีหน้าที่รับผิดชอบงานในเรื่องการวางนโยบาย จัดทำแผนงาน ประสานงาน ติดตาม ประเมินและรายงานผลการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัยทางด้านรังสี อาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมการทำงาน (Safety, Health and Environment) ของสถาบัน รวมถึงการกำกับ ดูแล วิธีการปฏิบัติของบุคลากร ผู้ให้บริการแสงซินโครตรอนและเครื่องมือต่าง ๆ ของสถาบัน และบุคคลภายนอกผู้เข้าใช้พื้นที่ ให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

ความปลอดภัยทางด้านรังสี

ส่วนความปลอดภัยมีหน้าที่บริหารจัดการระบบความปลอดภัยทางด้านรังสี รวมถึงการวางนโยบาย และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบุคลากร และบุคคลภายนอกที่เข้าบริเวณพื้นที่รังสี ภายใต้กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทำงานร่วมกับส่วนงานอื่นในการควบคุมปริมาณรังสีในบริเวณพื้นที่รังสีให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี

ความปลอดภัยทางอาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมการทำงาน

ส่วนความปลอดภัยมีหน้าที่ควบคุมดูแล และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้ถูกสุขลักษณะ และถูกหลักความปลอดภัยทางด้านอาชีวอนามัย รวมถึงความปลอดภัยทางด้านเคมีและชีวภาพ ภายใต้กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมและปลอดภัยต่อการทำงานของบุคลากรของสถาบัน และผู้ที่เกี่ยวข้อง

ภารกิจอื่น

ร่วมเป็นคณะกรรมการของโครงการ (Project) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการตามยุทธศาสตร์ หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯ กำหนดต่อไป

ขอบเขตหน้าที่
ส่วนตรวจสอบภายใน
(Internal Audit Section)

ส่วนตรวจสอบภายใน (Internal Audit Section)

ส่วนตรวจสอบภายใน ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสถาบัน ตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด ส่วนการบริหารงานทั่วไปให้ขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการ มีภารกิจดำเนินการเกี่ยวกับตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนที่เกี่ยวกับการบริหารงบประมาณ การบริหารการเงินบัญชี การบริหารพัสดุ และการบริหารงานด้านอื่น ๆ รวมทั้งการสอบทานบัญชี การวิเคราะห์ประเมินความเพียงพอ และประเมินประสิทธิผลของความเสี่ยงและการควบคุมภายในของสถาบัน การรายงานผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ ตลอดจนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ และหลักการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐ โดยมีขอบเขตหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. ตรวจสอบความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูลต่าง ๆ ด้วยเทคนิคและวิธีการตรวจสอบที่ยอมรับโดยทั่วไปปริมาณมากน้อยตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน และความสำคัญของเรื่องที่ตรวจสอบ
๒. ตรวจสอบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริหารงบประมาณ การบริหารการเงินบัญชี การบริหารการพัสดุ และการบริหารงานด้านอื่น ๆ ของสถาบันให้เป็นไปตามนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งของสถาบัน ตลอดจนตรวจสอบการดูแลรักษาทรัพย์สิน และการใช้ทรัพยากรทุกประเภท
๓. เสนอแนะวิธีการหรือแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติงานของสถาบัน เป็นไปโดยมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและประหยัด รวมทั้งเสนอแนะเพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายหรือการทุจริตเกี่ยวกับการเงินหรือทรัพย์สินต่าง ๆ ของสถาบัน
๔. เสนอแผนการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบ พร้อมความเห็นของผู้ผู้อำนวยการและหัวหน้าหน่วยรับตรวจทุกไตรมาสต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และเสนอรายงานผลการตรวจสอบประจำปี และรายงานระหว่างกาลเมื่อพบประเด็นปัญหาสำคัญที่ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน
๕. รายงานผลการตรวจสอบ อธิบายวัตถุประสงค์ ขอบเขตของการตรวจสอบ ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ และข้อเสนอแนะ
๖. ติดตามผลการตรวจสอบ เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่ผู้บริหารของหน่วยรับตรวจ
๗. สรุปผลการปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบประจำปีต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
๘. ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายใน ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบ นอกเหนือจากแผนการตรวจสอบประจำปี