

แผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2560-2565 ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วิสัยทัศน์

เป็นหนึ่งในและเป็นศูนย์กลางในอาเซียนด้านแสงซินโครตรอน เพื่อสนับสนุนประเทศในการพัฒนาด้านอาหาร การเกษตรและอุตสาหกรรม เป็นเวลา 10 ปี

พันธกิจ

1. วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
2. ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน
3. ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

ยุทธศาสตร์

S1: การวิจัยและพัฒนา ด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	S2: การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า	S3: การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และ เครื่องเร่งอนุภาคเพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้าง และพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า	S4: การให้บริการเทคโนโลยี และพัฒนานวัตกรรมที่สามารถสร้างประโยชน์แก่ ภาคอุตสาหกรรมและสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
--	--	--	--

เป้าหมายยุทธศาสตร์

สร้างองค์ความรู้ที่เกิดจากงานวิจัยและพัฒนา ด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปเผยแพร่ และใช้ประโยชน์ผ่านช่องทางความร่วมมือ กับภาคีเครือข่ายในกลุ่มอาเซียน	พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ โครงสร้างพื้นฐาน ด้านแสงซินโครตรอน และระบบความปลอดภัย ให้มีความทันสมัย และมีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการ ในปัจจุบันและอนาคต	เพิ่มจำนวนบุคลากรด้านซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	สร้างนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ แสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ สถาบันฯ เป็นที่รู้จักในภาคการผลิต และภาคสังคมอย่างกว้างขวาง
---	---	--	--

ตัวชี้วัด

1. จำนวนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสาร นานาชาติ มี Impact Factors สูงและอยู่ใน ฐานข้อมูล ISI หรือSCOPUS ไม่น้อยกว่า 375 ฉบับ	1. จำนวนชั่วโมงแสงที่ให้บริการแสง 3,300 ชั่วโมง/ปี 2. อัตราส่วนบีมอิมิตแดนชลดลงเหลือ น้อยกว่า 2.5 nm-rad 3. ความก้าวหน้าของการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV 3.1 รายงานฉบับสมบูรณ์รายละเอียดเชิงวิศวกรรม ทางการออกแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และ อาคารปฏิบัติการ (DDR) 3.2 เล่มรายงานแผนงานหลัก (Master Plan) ของ โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับ พลังงาน 3 GeV	1. จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ ความ เชี่ยวชาญ เกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่ เกี่ยวข้องสะสม ไม่น้อยกว่า 3,860 คน 2. ร้อยละของผู้รับการอบรมด้านแสงซินโคร ตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง แล้วกลับมาใช้บริการฯ เพิ่มขึ้นปีละไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	1. จำนวนโครงการภาคอุตสาหกรรมและสังคม ไม่น้อยกว่า 297 โครงการ 2. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจสะสม 6,200 ล้านบาท
--	--	--	---

กลยุทธ์

1. เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และ ประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน 2. ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย ด้านการ ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนทั้งในและ ต่างประเทศ	1. วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโคร ตรอน และโครงสร้างพื้นฐาน 2. ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้าง พื้นฐานให้มีสมรรถนะสูง 3. พัฒนาระบบความปลอดภัย	1. พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของ สถาบันฯ 2. สร้างบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับ ภารกิจและความต้องการของประเทศ 3. พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและ ทรัพยากร	1. สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) และความเชื่อมั่น ในการใช้ประโยชน์แสงฯ 2. ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์แสงฯและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับ ภาคอุตสาหกรรม และประชาสังคม 3. สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้ทั้งในและ ต่างประเทศ 4. บริหารลูกค้าสัมพันธ์
---	--	--	--