

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสังขลานครินทร์
ครั้งที่ 2/2565 วันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 เวลา 13.30 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุม AG06 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสังขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

และด้วยระบบ VDO Conference ผ่านโปรแกรม ZOOM

ผู้มาประชุม

1. นายธารงค์ เจริญกุล	ที่ปรึกษา
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูสักกิล ลีมสกุล	ที่ปรึกษา
3. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชัชนาถ เทพธรรมนนท์	ที่ปรึกษา
4. ดร.ฟูกิจ นิลรัตน์	ที่ปรึกษา
5. นายพูลสวัสดิ์ เพ่าประพันธ์	ที่ปรึกษา
6. นางสาวศุภอิตา ตันบุญเอก	ที่ปรึกษา
7. อธิการบดีมหาวิทยาลัยสังขลานครินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรัติ แก้วประดับ	ประธาน
8. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม รองศาสตราจารย์ นพ.สุนทร วงศ์ศิริ	รองประธาน
9. รองอธิการบดีวิทยาเขตหาดใหญ่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วศิน สุวรรณรัตน์	กรรมการ
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ทวีปีดา (แทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์)	กรรมการ
11. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม สุวรรณvar	กรรมการ
12. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณินิการ์ สหะโร	กรรมการ
13. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภศิลป์ มณีรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
14. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.นิมิตร วรกุล	กรรมการ
15. นางวนิช หวังภัทรawanich ประธานสภาพอาสาหกรรมกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝ่ายอ่าวไทย	กรรมการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสังขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสังขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

16. นายอภินันท์ ศรีสมานุวัตร กรรมการ
กรรมการเขตเศรษฐกิจพิเศษ จ.สangขลา
17. รักษาการแทนผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ พิทักษ์

ผู้ไม่มาประชุม

1. นายสมโภชน์ อาหุนัย
2. นพ.ชาญวิทย์ วสันต์อนารัตน์

กรรมการ

ที่ปรึกษา

ที่ปรึกษา

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. อาจารย์วรสันต์ โสกณ

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ

อุทยานวิทยาศาสตร์

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐชนา สินราลาลัย

รักษาการแทนผู้ช่วยผู้อำนวยการ
อุทยานวิทยาศาสตร์

3. นายสมปอง เพชรโรจน์

ผู้จัดการอาชูโส

4. นางสาวจริยา คำแหง

ผู้จัดการอาชูโส

5. นายจิตติยุทธ เยี่ยมยกกุล

ผู้จัดการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

6. นางยิ่งลักษณ์ ศรีนวลขาว

ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมการออกแบบ

7. นางพรพรรณทิวา แก้ววิชิต

ผู้จัดการศูนย์ปัฒนาภิกิจ

8. นางสาวสุชัญญา จากรุทศนัย

ผู้จัดการฝ่ายสถานพัฒนาการเป็น

9. นางสาวหนทัยพิพิญ บุตรอมนี

ผู้ประกอบการนักศึกษา

หัวหน้าสำนักงานความร่วมมือ

อุตสาหกรรม

10. นางสาวศุภพิชญ์ มากแก้ว

หัวหน้าสำนักงานกลาง

11. นางนิภาพร จอนเจือ

หัวหน้าสำนักงาน (การเงินและบัญชี)/

หัวหน้าพัสดุ

12. นางสาวพรพรรณ ด้วงทอง

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน

13. นางสาวน้ำฤทัย ปิงเมือง

ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ

นวัตกรรม

14. นางสาวฤทัยรัตน์ สุขศรีสังข์

เจ้าหน้าที่ยุทธศาสตร์และแผน

เจ้าหน้าที่การเงิน

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

15. นางสาวอังคณา หมัดตะทวี
16. นางสาวโฉมเฉล้า พจน์ไกร

เจ้าหน้าที่พัสดุ
เจ้าหน้าที่ยุทธศาสตร์และแผน

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

เมื่อครบองค์ประชุมแล้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ แก้วประดับ อธิการบดี ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ
ไม่มี

วาระที่ 2 แจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2.1 กิจกรรมดำเนินการสำคัญของอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2565

นางสาวจริยา คำแหง ผู้จัดการอาวุโส รายงานกิจกรรมสำคัญ ที่ได้ดำเนินการตามภารกิจไปแล้วของอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2565 ดังนี้
เดือนมีนาคม 2565

- โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์โดยใช้อัตลักษณ์ “Islamic Design” ในวันที่ 4 – 6 มีนาคม 2565 ณ จังหวัดนราธิวาส จังหวัดปัตตานี และจังหวัดสงขลา
- กิจกรรมงาน DEMO DAY นำเสนอผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ภายใต้โครงการ MEA Hackathon for Smart Energy 2021 ในวันที่ 8 มีนาคม 2565 ณ โรงแรมมารี วอเตอร์ เกท (ประตูน้ำ) กรุงเทพมหานคร
- กิจกรรมเครือรังสะพรั่งบ้านที่อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในวันที่ 12 มีนาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
- กิจกรรม PSU Strategic Partner Day 2022 ในวันที่ 14 มีนาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
- จัดอบรม หลักสูตร “ผู้ควบคุมการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดตាំ และชนิดที่ปรับกรด (Food Process Control Supervisor)” ภายใต้แผนงาน (Brain Power Skill Up : P2) ในวันที่ 14 - 18 มีนาคม 2565 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.อ. และอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
- STSP Client Meeting อุทยานวิทยาศาสตร์ ม.อ. จับมือหารือความร่วมมือกับภาคเอกชน ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ ในวันที่ 18 มีนาคม 2565 ณ ห้อง SCIENCE STONE อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

7. กิจกรรม "STSP Innovation Tour #1" ในวันที่ 25 มีนาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
 8. จัดกิจกรรม Workshop Potential Products for Klongtom Heritage Co.,Ltd ในวันที่ 28 - 29 มีนาคม 2565 ณ บริษัท คลองท่อมเออริเทจ จำกัด จังหวัดกระบี่
- เดือนเมษายน 2565
9. กิจกรรม Investment Pitching Day ในวันที่ 1 เมษายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
 10. กิจกรรม Science Park Talk "CEO พนบุคลากร" ตอน สงกรานต์ อ. ห่างไกลโควิด-19 ในวันที่ 8 เมษายน 2565 ผ่านระบบ ZOOM ONLINE

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2.2 ปฏิทินกิจกรรมสำคัญอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2565

นางสาวจริยา คำแหง ผู้จัดการอาชูโส รายงานกิจกรรมสำคัญ ที่ได้ดำเนินการตามภารกิจไปแล้วของอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2565 ดังนี้
เดือนมิถุนายน 2565

1. กิจกรรมโครงการ Startup Thailand League 2022 รอบแข่งขันนำเสนอผลงานในภูมิภาค ภาคใต้ ในวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ผ่านระบบ ZOOM ONLINE
2. กิจกรรมโครงการ Startup Thailand League 2022 รอบกิจกรรมนำเสนอผลงานเตรียมความพร้อมในการนำเสนอแผนธุรกิจ (Pre-Pitching) ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
3. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้บริหารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ในวันที่ 27-29 มิถุนายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
4. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แผนงานปั่นเพาเวิร์ดิสทริบิวเตอร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)
5. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพทีมงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ในวันที่ 27 -29 มิถุนายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

เดือนกรกฎาคม 2565

6. กิจกรรมติดตามและประเมินผล UBI ให้ล่าร์รอบ 18 เดือน ในวันที่ 6 กรกฏาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

7. ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองโครงการนวัตกรรมแบบเปิดภูมิภาคใต้ ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

เดือนสิงหาคม 2565

8. กิจกรรมโครงการ Demo Day Startup Thailand League 2022 รอบกิจกรรมแข่งขันนำเสนอผลงาน
รอบระดับประเทศ ในวันที่ 1 สิงหาคม 2565 ณ กรุงเทพมหานคร
 9. ประชุมคณะกรรมการ PSU HiFi ครั้งที่ 1/65 ในวันที่ 4 สิงหาคม 2565 สถานที่ อาคารอำนวยการอุทยาน
วิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มติที่ประชุม รับทราบ

ภาระที่ 2.3 ผลการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2565 รอบ 6 เดือนแรก¹⁾
(ตุลาคม 2564 – มีนาคม 2565)

นางสาวโอมเมลา พจน์ไกร เจ้าหน้าที่ยุทธศาสตร์และแผน รายงานผลการดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2565 รอบ 6 เดือน ตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2564 – เดือนมีนาคม 2565 ดังต่อไปนี้

- มีผู้ใช้บริการจำนวน 2,161 ราย แยกตามแผนงานบริการ ได้แก่ แผนงานป้องกันภัยจราจร (TBI) มีผู้ใช้บริการ 12 ราย แผนงานการสนับสนุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ภาคเอกชน (OIL) มีผู้ใช้บริการ 32 ราย แผนงานออกแบบนวัตกรรม (IDC) มีผู้ใช้บริการ 35 ราย แผนงานการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (IM & TT) มีผู้ใช้บริการ 261 ราย แผนงานโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STI) มีผู้ใช้บริการ 34 ราย และแผนงานพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการนักศึกษา (P-SEDA) มีผู้ใช้บริการ 1,784 ราย สามารถแยกได้ตามสถานะของผู้ใช้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ/ชุมชนวิสาหกิจชุมชน จำนวน 12 ราย ภาคเอกชน จำนวน 365 ราย และนักศึกษา จำนวน 1,784 ราย
 - ผลกระเทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้น 95.68 ล้านบาท แยกตามแผนงานบริการ ได้แก่ TBI จำนวน 4.63 ล้านบาท และ OIL จำนวน 46.6 ล้านบาท STI จำนวน 44.45 ล้านบาท
 - จำนวนเงินรายได้จากการให้บริการ 10.92 ล้านบาท แยกตามแผนงานบริการ ได้แก่ IDC มีรายได้ 0.16 ล้านบาท IM & TT มีรายได้ 9.71 ล้านบาท และ STI มีรายได้ 1.05 ล้านบาท และแยกตามประเภทรายได้ รายได้จากการบริหารจัดการ 0.77 ล้านบาท รายได้จากการให้บริการ 1.36 ล้านบาท รายได้จากการอนุญาตใช้สิทธิ์ 0.83 ล้านบาท และรายได้จากการวิจัยและนวัตกรรมจากภาคเอกชน 7.96 ล้านบาท
 - มูลค่าการจ้างงานในชุมชน 0.668 ล้านบาท และจำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากภาคเอกชน 52.53 ล้านบาท

5. จำนวนผลงานการออกแบบต่อปี จำนวน 70 ผลงาน แยกตามประเภทการออกแบบ "ได้แก่ บรรจุภัณฑ์" จำนวน 19 ผลงาน สื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 38 ผลงาน ตราสัญลักษณ์ จำนวน 9 ผลงาน และงานออกแบบอื่น ๆ จำนวน 4 ผลงาน
6. จำนวนคำขอที่ยื่นขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 41 คำขอ แยกตามประเภททรัพย์สินทางปัญญา "ได้แก่ Patent จำนวน 9 คำขอ Petty Patent จำนวน 28 คำขอ และ Industrial Design จำนวน 4 คำขอ
7. จำนวนงานวิจัย/ทรัพย์สินทางปัญญาพร้อมใช้ ตามนิยามและกลไกการประเมินที่กำหนด 15 รายการ แยกตามประเภทอุตสาหกรรม "ได้แก่" อาหาร จำนวน 2 รายการ เกษตร จำนวน 4 รายการ การแพทย์และสุขภาพ จำนวน 6 รายการ และอื่น ๆ จำนวน 3 รายการ
8. จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับการรับรอง จำนวน 41 คำขอ แยกตามประเภททรัพย์สินทางปัญญา "ได้แก่ Patent จำนวน 2 คำขอ Petty Patent จำนวน 36 คำขอ และ Industrial Design จำนวน 3 คำขอ
9. จำนวนงานวิจัย/ทรัพย์สินทางปัญญา ที่อนุญาตใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี 3 รายการ แยกตามประเภทอุตสาหกรรม "ได้แก่" เกษตร จำนวน 1 รายการ การแพทย์และสุขภาพ จำนวน 1 รายการ และอื่น ๆ จำนวน 1 รายการ
10. ร้อยละของพื้นที่ภายในอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคที่มีการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 47.97 และจำนวนคนที่มาทำกิจกรรมในพื้นที่อุทยาศาสตร์วิทยาศาสตร์ 19,497 ราย
11. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาต่อยอด จำนวน 77 ราย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1 / 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ พิทักษ์ นำเสนอต่อที่ประชุมเรื่องการรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 4.1 การดำเนินการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ พิทักษ์ รายงานต่อที่ประชุมในหัวข้อ To do list พร้อมทั้งแนวทางการดำเนินการ และรายละเอียดสถานะดำเนินการล่าสุด ดังต่อไปนี้

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	แนวทางการดำเนินการ	รายละเอียดสถานะล่าสุด
4.1.1	การเข้มโถงความร่วมมือกับกรมเอเชีย ใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา (กระทรวงการต่างประเทศ) และกรมพัฒนาชุมชน (กระทรวงมหาดไทย) เพื่อยกระดับและพัฒนาสินค้าอาชลา ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ให้มีมาตรฐานและคุณภาพตรงตามความต้องการของผู้บริโภค ในการส่งออกไป ตะวันออกกลาง	1. นัดหารือความร่วมมือกับ กรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา (กระทรวงการต่างประเทศ) และกรมพัฒนาชุมชน (กระทรวงมหาดไทย) มอบหมาย OIL 2. นัดหารือความร่วมมือกับ กรมพัฒนาชุมชน มอบหมาย BIC	ประชุมวางแผนภายในหน่วยงาน กำหนดวัตถุประสงค์และผลลัพธ์ ที่ต้องการจากการหารือความร่วมมือ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานที่ส่งเสริมผู้ประกอบการในการพัฒนาสินค้าอาชลาในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้เพื่อส่งออกไปยัง ตะวันออกกลาง
4.1.2	การศึกษาการรีไซเคิลของแบตเตอรี่รถไฟฟ้า เพื่อวางแผนเข้าสู่ BCG Model ในอนาคต	มอบหมายยุทธศาสตร์และแผนดำเนินการ	สอบถามข้อมูลจาก IPOP เกี่ยวกับงานวิจัยของ ม.อ. ที่เกี่ยวข้องกับรีไซเคิลแบตเตอรี่รถไฟฟ้า และสืบค้นข้อมูลจากอินเตอร์เน็ต
4.1.3	การจัดทำระบบการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม (Impact) โดยนำ AI มาช่วยในการวิเคราะห์และประเมินผล แล้วนำมาเป็น Knowledge Management (KM) ขององค์กร	หารือร่วมกับมหาวิทยาลัยใน การจัดทำระบบประเมินผล	ประชุมวางแผนภายในหน่วยงาน กำหนดวัตถุประสงค์และผลลัพธ์ ที่ต้องการจากการหารือความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการจัดทำระบบประเมิน IMPACT
4.1.4	การนำ Plag and Play มาใช้ และ Investor Model ในการพัฒนา Startup	จัดระบบและกลไกการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเอกชนมาดำเนินการ	
4.1.5	การระดมทุนในเรื่องของ Investor เพื่อต่อยอด Deep Tech Startup, Startup, Digital Startup	จัดเป็นการกิจ Inverstor day	

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	แนวทางการดำเนินการ	รายละเอียดสถานะล่าสุด
4.1.6	การนำเสนอเรื่อง Research and innovation รวมถึงเรื่องเทคโนโลยี ที่ สำเร็จแล้วหรือกำลังใกล้สำเร็จ เพื่อ ผลักดันออกสู่ตลาด	มอบหมายศูนย์ทรัพย์สินทาง ปัญญาทรีียมข้อมูลนำเสนอ ผลงานที่มีอยู่เดิมทั้งหมดและนำ ผลงานที่มีศักยภาพมาจัดทำ IP Portfolio	จัดให้มีการแยกผลงานตาม ศักยภาพ (class A ,B,C) ของ ผลงานที่มีอยู่เดิมทั้งหมดและนำ ผลงานที่มีศักยภาพมาจัดทำ IP Portfolio
4.1.7	การนำเครื่องมือและนักวิจัยที่มีอยู่ใน มหาวิทยาลัย เข้ามาช่วยเหลือโรงงานใน ภาคใต้ ให้ได้รับมาตรฐานด้าน Green Industry (GI)	หารือความร่วมมือและ ดำเนินการในระดับ มหาวิทยาลัย	ประชุมวางแผนภายในหน่วยงาน กำหนดวัตถุประสงค์และผลลัพธ์ ที่ต้องการจากการหารือความ ร่วมมือ โดยต้องมีระบบซอฟแวร์ หรือ AI ในการประเมินผลกระทบ ที่เป็นมาตรฐาน และมีการ KM
4.1.8	สร้างความร่วมมือกับบริษัทเอกชนขนาด ใหญ่ระดับประเทศ เช่น SCG, PTT เพื่อ สนับสนุนงบประมาณในการลงทุนวิจัย และพัฒนา และมหาวิทยาลัยสนับสนุน ในด้านองค์ความรู้และวิชาการ	ดำเนินการในกิจกรรม Strategic partner's day และ Exclusive partner	ดำเนินการจัดกิจกรรม Strategic partner's day 2022 เมื่อวันที่ 14 มี.ค 65 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 5 บริษัทและกิจกรรม Exclusive partner เมื่อ 9 ก.พ.65 มีบริษัท เข้าร่วม 3 บริษัทและในวันที่ 25 เม.ย.65 มีบริษัทเข้าร่วม 1 บริษัท
4.1.9	การส่งเสริมและมีกระบวนการที่เพิ่มขึ้น ความสามารถให้ SMEs เติบโตอย่าง ยั่งยืน	สรุปกระบวนการและกลไก เพิ่มขีดความสามารถแก่ SMEs ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	อุทยานวิทยาศาสตร์ได้มี โปรแกรมที่เพิ่มขีดความสามารถ แก่ SMEs อย่างต่อเนื่อง ซึ่งมี รายละเอียดตามเอกสารแนบ
4.1.10	การเชื่อมโยงกับหน่วยงานราชการเพื่อ ของบประมาณดำเนินการโครงการน้ำ ร่องโดยร่วมมือกับเอกชนที่มี ความสามารถเพื่อนำสินค้าในห้องถิน ออกสู่ตลาด โดยพิจารณาความต้องการ ของหน่วยงานราชการเป็นหลัก	ทบทวนและปรับใบแบบ ประจำปี 2566	วางแผนในการประสานงานกับผู้ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมข้อมูลใน การนำเสนอทบทวนแผนต่อไป

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	แนวทางการดำเนินการ	รายละเอียดสถานะล่าสุด
4.1.11	การจัดทำโครงการฝึกอบรมร่วมกันในระดับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยพิจารณาจากความสนใจเฉพาะทางและทรัพยากรที่มีอยู่ของแต่ละภูมิภาคนั้น ๆ	หารือร่วมกันกับเครือข่าย STSP ในที่ประชุมเครือข่าย	อยู่ระหว่างการนัดประชุม
4.1.12	การสร้างความร่วมมือในการจัดทำ Joint Venture กับบริษัทขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดการลงทุน	หารือความร่วมมือกับบริษัทที่เข้ากิจกรรม Strategic partner's day	ดำเนินการจัดกิจกรรม Strategic partner's day 2022 เมื่อวันที่ 14 มี.ค 65 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 5 บริษัท ได้แก่ บริษัท Roche Thailand, บริษัท ไทยรับเทค จำกัด, บริษัท วีทีแอลส์เซฟ จำกัด บริษัท มาสเตอร์ แล็บส์ อินคอร์ ปอเรชั่น จำกัด, บริษัทในเครือ โสมากา อินฟอร์มเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
4.1.13	การพิจารณาคัดเลือกบริษัทขนาดใหญ่ จากข้อมูลของ BOI เพื่อให้เกิดความร่วมมือ	ประสานงานความร่วมมือ เกี่ยวกับข้อมูลบริษัทขนาดใหญ่กับ BOI โดยสรุปข้อมูล ซึ่งบริษัทขนาดใหญ่จาก BOI ที่มานำเสนอ	ประชุมวางแผนภายในหน่วยงาน กำหนดวัตถุประสงค์และผลลัพธ์ ที่ต้องการในการประสานงาน ความร่วมมือกับ BOI โดยต้องมี แผนการเชื่อมโยงบริษัทที่ได้รับ BOI มาใช้บริการอุทยานฯ
4.1.14	การส่งเสริม Quality of life ให้เกิดขึ้นกับผู้ใช้บริการและบุคลากรอุทยานวิทยาศาสตร์	สรุปและนำเสนอ Quality of life ปัจจุบันและที่กำลังจะทำ ในอนาคต	1. ร้านจำหน่ายเครื่องดื่มและอาหารภายนอกอาคาร 2. เพิ่มตู้จำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ 3. พื้นที่นั่งพักการ
4.1.15	ให้อุทยานวิทยาศาสตร์แยกขนาดบริษัท เป็น 2 กลุ่ม คือบริษัทขนาดใหญ่ และ SMEs เพราะมีความต้องการและ pain point ที่แตกต่างกัน สำหรับบริษัทขนาดใหญ่สามารถเอาโจทย์มาคิดวิเคราะห์	อุทยานวิทยาศาสตร์รับไปดำเนินการให้ชัดเจน	

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	แนวทางการดำเนินการ	รายละเอียดสถานะล่าสุด
	ร่วมกันเพื่อสร้างโอกาสให้เกิดความร่วมมือ สำหรับ SMEs สามารถนำกระบวนการคิดวิเคราะห์เพื่อนำไปสู่การเป็นนวัตกร จากการสนับสนุนบริษัททั้ง 2 กลุ่ม นำอุทยานวิทยาศาสตร์ ไปสู่การเป็น Innovation Ecosystem		

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.2 Research and Innovation เทคโนโลยีที่สำเร็จแล้ว หรือใกล้สำเร็จ เพื่อผลักดันออกสู่ตลาด

นายจิตติยุทธ เยี่ยมยกฤต ผู้จัดการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา รายงานต่อประชุมเรื่อง Research and Innovation เทคโนโลยีที่สำเร็จแล้ว หรือใกล้สำเร็จ เพื่อผลักดันออกสู่ตลาด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เกณฑ์การประเมินศักยภาพของทรัพย์สินทางปัญญา มีนิยามการแบ่ง Class ดังนี้

A1 - เทคโนโลยีมีศักยภาพสูง

- มีแนวโน้มความต้องการทางการตลาด

A2 - เทคโนโลยีมีศักยภาพปานกลางค่อนตัว

- โอกาสทางการตลาดสูง

B - เทคโนโลยีมีศักยภาพสูง

- ยังไม่มีแนวโน้มความต้องการทางการตลาด

C - เทคโนโลยีมีศักยภาพปานกลางค่อนตัว

- ยังไม่มีแนวโน้มความต้องการทางการตลาด

2. จำนวนของผลงานทรัพย์สินทางปัญญาตามกลุ่มการประเมิน 2561-2565 มีจำนวนรวม 466 เรื่อง ดังนี้

- เกณฑ์ A1 มีจำนวน 6 เรื่อง

- เกณฑ์ A2 มีจำนวน 137 เรื่อง

- เกณฑ์ B มีจำนวน 54 เรื่อง

- เกณฑ์ C มีจำนวน 269 เรื่อง

3. ผลงานพร้อมใช้ในประเทศไทยดังต่อไปนี้

3.1 เครื่องสำอาง

- องค์ประกอบของซีรัมบำรุงผิวน้ำจากสารสกัดผลกล้วย (A2)
- สูตรเวชสำอางบำรุงผิวครีมไลโปโซมโพลิโอติก (A2)

- สูตรตารับครีมโกร์ดไม่ร้อนสำหรับรักษาอยโรคสะเก็ดเงิน (A2)
- ผลิตภัณฑ์เชื้อมบำรุงผิวพรรณน้ำมะพร้าวอ่อนผง (A2)
- องค์ประกอบของอนุภาคนาโนทองคำแบบเคลมีสีเขียวโดยใช้สารสกัดจากกล้วยน้ำว้า (A2)
- กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดมาตรฐานเปลือกมะม่วงเบาที่มีสารแมงจิเฟอรินสูง (A2)
- กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดขมิ้นชันที่มีสารเคอร์คุมินอยด์ในรูปแบบโซลิดดิสเพอร์สเซ็นต์ด้วยโพลีไวนิลไพริಡโคน เค30 ในรูปแบบผง (A2)

3.2 อาหาร

- พุดดิ้งไข่ขาวเสริมพรีบีโอติก (A2)
- ขนมขบเคี้ยวจากแป้งกล้วยน้ำว้า (A2)
- อาหารช่วยกลืนเสริมภาวะโภชนาการ (A2)
- กัมมี่พรีบีโอติก (A2)
- ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพสม้อโซ้มอลโตโอลิโกแซคคาไรด์ (A2)
- ข้าวต้มผสมเจลโปรตีน (A2)
- เยลลี่อ่อนผสมพรีบีโอติกและส้มแขก (A2)
- เ洁ลลี่พร้อมดื่มจากน้ำส้มสายชูหมัก (A2)
- กรรมวิธีการผลิตโปรดตีนไฮโดรไลส์จากรังนก (A2)
- กระบวนการสกัดน้ำมันจากหัวกุ้ง (A2)
- สูตรการเตรียมชาที่มีสารสกัดของกระท่อม (A2)
- สูตรการเตรียมชาดอกกระท่อม (A2)
- สูตรการเตรียมกาแฟที่มีสารสกัดของกระท่อม (A2)

3.3 อื่นๆ

- สเปรย์ซองปากรูปแบบไมโครอิมลัชันที่มีสารสกัดบัวบกรักษาแผลในปาก (A2)
- ผลิตภัณฑ์ปิดแผลที่มีสารต้านจุลินทรีย์ (A2)
- ระบบการกำจัดโพแทสเซียมและกุน้ำมันคืนกลับจากทะลายปาล์มเปล่าด้วยของเหลวโดยใช้ระบบไฮดร์เทอร์มอลแบบควบคุมอุณหภูมิ (B)

นติที่ประชุม

รับทราบ

วาระที่ 4.3 การสร้างความร่วมมือกับบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ระดับประเทศ

นายจิตติยุทธ เยี่ยมยกฤต ผู้จัดการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา รายงานการสร้างความร่วมมือกับบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ระดับประเทศ โดยการจัดกิจกรรม “PSU Strategic Partner Day 2022” จัดขึ้นเพื่อเชื่อมโยงสร้างพันธมิตร และยกระดับความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กับภาคเอกชนขนาดใหญ่ อย่างยั่งยืนภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สำนักวิจัยและพัฒนา อุทยานวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องภายใต้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยเป็นการเชิญพันธมิตร หรือบริษัทขนาดใหญ่เข้าร่วมสร้างความร่วมมือ สร้างพันธมิตรขนาดใหญ่ ทำให้เกิดการรับรู้ความต้องการ หรือปัญหาของบริษัทได้อย่างชัดเจน สู่การมุ่งเน้นการพัฒนาผลงานวิจัย ต่อยอดงานวิจัยร่วมกัน อีกทั้งเกิดการผลักดัน เพิ่มมูลค่าผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ออกสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเพื่อการดำเนินงานสู่เป้าหมายร่วมกัน ซึ่งครั้งนี้ มีบริษัทเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 5 บริษัท ได้แก่

1. บริษัท Roche Thailand
2. บริษัท ไทยรับเงิน จำกัด
3. บริษัท วีทีแอสเสท จำกัด
4. บริษัท มาสเตอร์ แล็บส์ อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทในเครือ โสมภา อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.4 การส่งเสริมและมีกระบวนการที่เพิ่มขีดความสามารถให้ SMEs เติบโตอย่างยั่งยืน

นายจิตติยุทธ เยี่ยมยกฤต ผู้จัดการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา รายงานอุทยานวิทยาศาสตร์มีการส่งเสริมและมีกระบวนการที่เพิ่มขีดความสามารถให้ SMEs เติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งในปัจจุบันอุทยานวิทยาศาสตร์ได้มีการสนับสนุนและเพิ่มขีดความสามารถให้แก่ SMEs อย่างต่อเนื่องผ่านโปรแกรมต่าง ๆ ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ ดังต่อไปนี้

1. แผนงานบริการ อุทยานวิทยาศาสตร์
 - 1.1 ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา
 - 1.2 ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบ
 - 1.3 ศูนย์ปัฒนาศึกษาฯ
2. การพัฒนาศักยภาพผลงานให้พร้อมใช้ประโยชน์
 - 2.1 Prototype/Proof Tech
 - 2.2 Deep Tech to Industry Convergence

3. การวิจัยและต่อยอดงานร่วมกับภาคเอกชน
 - 3.1 ITAP
 - 3.2 IRTC
 - 3.3 TM
 - 3.4 Co-Research
4. เพิ่มศักยภาพความสามารถในการวิจัยแก่ภาคเอกชน
 - 4.1 IRD Cap. Building
 - 4.2 Brain Power Skill Up
 - 4.3 PSU HIFI
 - 4.4 Laboratory
 - 4.5 R&D Facility Boots Up
5. การเร่งการเติบโตของผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี
 - 5.1 การเร่งการเติบโตของผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี
 - 5.2 การพัฒนาบัณฑิตวิศวกรรมที่มี แนวคิดผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ชัดเจน
 - 5.3 Tech Stratup Global Business Matching (การเปิดตลาดและการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าใหม่ ๆ)
 - 5.4 การสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการในภูมิภาค

มติที่ประชุม รับทราบ

-varะที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

-varะที่ 5.1 (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ของอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ พิทักษ์ นำเสนอด้วยที่ประชุม โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ของอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) เพื่อให้มี ทิศทางในการบริหารงานและแนวทางในการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการนำกลยุทธ์ไปสู่ การปฏิบัติตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่วางไว้ และมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน โดยมีกระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2566-2570 ดังนี้

กระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์อุทยานวิทยาศาสตร์ ม.อ. 2566-2570



ปัจจัยภายนอกที่นำมายิเคราะห์ต่อการทำแผน ประกอบด้วย

1. โลกแห่งอนาคต : การพัฒนาอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี สังคมผู้สูงวัย สภาวะโลกร้อน ความเหลื่อมล้ำ/การพัฒนาอย่างยั่งยืน และการเปลี่ยนชีวิตของประเทศไทยอย่างมาก
2. PESTEL
 - P : ความไม่แน่นอนของงบประมาณ นโยบายและโครงสร้างของภาครัฐ Geopolitic/Tradewar
 - E : โลกร้อน Green influencer/branding Carbon/water footprint SDG/BCG ทรัพยากรขาดแคลน
 - S : Diversity and inclusiveness: multicultural society สังคมสูงอายุ, Digital divided และ Ethical consumers ขาดแคลน future skills labour และ นักศึกษาลดลงทำให้อาจารย์มุ่งทำวิจัยมากขึ้น Virtual society และ Ageing and single society
 - T : IoT, Fin tech, Blockchain, AI and Green technology Future food and EV Quantum, Space, Neuralink Avatar, Hyperloop and Metaverse in agriculture
 - E : Stagflation, crowd funding, และการพัฒนาทางด้าน logistic (รถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน) สกุลเงิน fiat บางสกุลจะหายไป และ Gig economy (outsource พนักงาน) การขาดคล่องคงอดกราย
 - L : กฎหมายส่งเสริมการลงทุน /พ.ร.บ.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (TRIUP Act)/ PDPA Carbon/Water footprint regulation
3. วิเคราะห์ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561-2580
4. กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570
5. ทิศทางของกระทรวงปี 2566-2570 ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ 4 ประเด็น
 - Creative economy
 - Environmental friendly/ Sustainable development
 - Frontier research

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย

- Skill laboured development/ Hub of talent

6. นโยบายที่เกี่ยวข้องของกระทรวง ประกอบด้วย

- โมเดลเศรษฐกิจ บีซีจี
- Bayh-Dole Act
- Innovation Sandbox
- Higher Education Sandbox
- การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research)
- Thailand Plus Package
- มาตรการสนับสนุนทุนสำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็ก
- การจัดความยกระดับอย่างตระจุด

7. ทิศทางของแผนพัฒนาภาคใต้ปี 2566 – 2570 มีนโยบาย ดังต่อไปนี้

- เศรษฐกิจมีแนวโน้มทดสอบ เศรษฐกิจจะเร่งจุกอยู่ที่เมืองใหญ่ ๆ
- ภาคบริการมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่ภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมจะลดตัว
- กิจกรรมทางการเกษตรที่สำคัญคือ ยางพารา ประมง ไม้ผลและปาล์มน้ำมัน
- อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ยังเป็นการแปรรูปการเกษตรเบื้องต้น

8. ทิศทางยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคใต้ผังอันดามัน 2566 – 2570 มุ่งเน้นศูนย์กลางการท่องเที่ยวเน้นคุณค่าและเกษตรแนวใหม่ เพื่อสังคมแห่งความสุขและวิถีชีวิตที่ยั่งยืน

9. ทิศทางยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคใต้ผังอ่าวไทย 2566 – 2570 มุ่งเน้นภาคใต้เป็นเมืองท่องเที่ยวพักผ่อนหากาคระดับโลก เป็นศูนย์กลางผลิตภัณฑ์ยางพาราและปาล์มน้ำมันของประเทศไทย และเมืองเศรษฐกิจเชื่อมโยงการค้าการลงทุนกับภูมิภาคอื่นของโลก

10. ทิศทางของแผนพัฒนาภาคใต้ชายแดนปี 2566 – 2570 มีนโยบาย ดังต่อไปนี้

- โครงสร้างเศรษฐกิจของภาคมีแนวโน้มเปลี่ยนจากภาคเกษตรสู่ภาคบริการ มากขึ้น
- รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากรมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นแต่ยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประเทศไทย
- ภาคการเกษตรมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจของภาค แต่เป็นการผลิตแบบเดิมและมีการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มน้อย ได้แก่ ยางพารามีแนวโน้มผลผลิตลดลง , ปาล์มน้ำมันมีประสิทธิภาพการผลิตในระดับต่ำ, การประมงประสบปัญหาปริมาณสัตว์น้ำลดลงจากทรัพยากรทางทะเลเสื่อมโทรม

11. ทิศทางของมหาวิทยาลัย มียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และพัฒนาประเทศไทย และยุทธศาสตร์การพัฒนาคน

ข้อมูลเบื้องต้นของอุทยานวิทยาศาสตร์ ม.อ. ประกอบด้วย

1. SWOT
2. ภาพรวมองค์กร
3. งบประมาณการสนับสนุนปี 2564
4. กลุ่มลูกค้า
5. ภาพรวมแผนงานบริการของอุทยานวิทยาศาสตร์
6. ผู้เชี่ยวชาญ

ร่างแผนยุทธศาสตร์ อุทยานวิทยาศาสตร์ ม.อ. ประกอบด้วย

1. Vision

Vision

**เป็นองค์กรชั้นนำที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานความรู้ของชาติอย่างยั่งยืนด้วย
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม**

Leading organization that drives the nation's knowledge-based economy sustainably through science, technology and innovation.

ชั้นนำ - มีผลงานและซื่อสัมภิงค์จากการขับเคลื่อนนวัตกรรมในระดับสากล

เศรษฐกิจฐานความรู้ - การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมด้วยองค์ความรู้ ภูมิปัญญา งานสร้างสรรค์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ยั่งยืน - การพัฒนาและขับเคลื่อนนวัตกรรมอย่างสมดุลกับเศรษฐกิจ (Economy) สังคม (Sociality) และสิ่งแวดล้อม (Environmental)

2. Missions

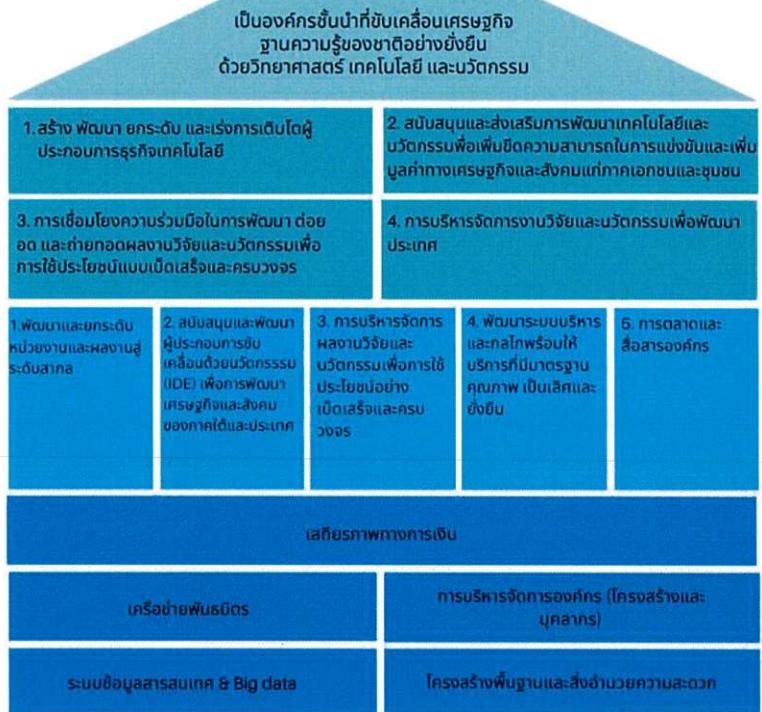
Mission

- สร้าง พัฒนา ยกระดับ และเร่งการเติบโตผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี
- สับสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาและเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมแก่ภาคเอกชนและชุมชน
- การเชื่อมโยงความร่วมมือในการพัฒนา ต่อยอด และถ่ายทอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์แบบเบ็ดเสร็จและครบทวงจร
- การสนับสนุนและพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการแก่นักศึกษาและผู้ประกอบการรุ่นใหม่

3. Strategy Pyramid

Strategic Pyramid

Vision



มติที่ประชุม

เห็นชอบและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

การทบทวนและปรับปรุงร่างแผนยุทธศาสตร์ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการอำนวยการ
อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ข้อเสนอแนะเพื่อทบทวนและดำเนินการ
1	Vision	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ใช้มุมมองแบบ outside in อุทยานวิทยาศาสตร์ให้อยู่ในรากับ สังคมและมี คุณค่ากับโลกนี้อย่างไร - จัดทำตัวชี้วัดความสำเร็จขององค์กรและมีวิธีการวัดให้ชัดเจน - vision ขององค์กร สามารถสื่อให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียได้เห็นภาพ Ecosystem อย่างชัดเจน
2	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและ ยกระดับหน่วยงานและผลงานสู่ระดับ สากล	การยกระดับมาตรฐานและคุณภาพในการส่งออกสินค้าระดับสากล โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ร่วมมือกับศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ใช้เครื่องมือที่มีอยู่วิเคราะห์ทดสอบ สินค้าให้ได้รับรอง

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ข้อเสนอแนะเพื่อทบทวนและดำเนินการ
3	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สนับสนุนและพัฒนาผู้ประกอบการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (IDE) เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของภาคใต้และประเทศไทย	
	3.1 การพัฒนาผู้ประกอบการ start-up	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์และวางแผนเส้นทางการเติบโตอย่างครบวงจรของ start-up ที่เข้ามาขอคำปรึกษา เพื่อทำให้ start-up เติบโตอย่างยั่งยืน - คัดสรร start-up ที่เป็น deep tech ให้กับ Venture Capital (VC) และเชื่อมโยง start-up (match start-up กับ VC) ให้กับบริษัทที่มีบริษัทขนาดใหญ่ของไทยที่เป็น corporate venture capital - ดึงดูด start-up จากต่างประเทศ โดยใช้ platform IASP หรือ AABI เพื่อดึงดูด start-up ที่มีความสามารถสูงมาร่วมงานกับอุทยานวิทยาศาสตร์ได้ - การร่วมลงทุนใน start-up ที่มี potential สูง - ศึกษาการทำงานของหน่วยงานสำนักงานสภากาชาดไทยในการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อ grooming นักวิจัยไปเป็นผู้ประกอบการ start-up - ศึกษาดูงานกับเอกชนที่ทำการบวนการ incubate อยู่แล้ว เช่น SCG , K-bank
	3.2 การพัฒนาและสนับสนุน IDE	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาการทำงานของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ในเรื่องของ IDE เพื่อมองหา big impact ในการดำเนินการ IDE ตามภูมิภาคต่าง ๆ ขอความร่วมมือในการเข้าถึงข้อมูลและการใช้เครื่องมือในการประเมินผลกระทบทางสังคม หรือ Social Return on Investment (SROI) และการขอทุนมาทำงานต่อได้ - ศึกษากระบวนการ Thailand Business Innovation Research (TBIR) /Thailand Tech-Transfer Research (TTTR) มาตรการสนับสนุนทุนสำหรับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมตามเจตย์ความต้องการของภาครัฐและภาคเอกชนที่มี

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ข้อเสนอแนะเพื่อทบทวนและดำเนินการ
		<p>ตลาดขนาดใหญ่ ซึ่งประเทศไทยอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยดูแบบอย่างมาจากการประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นมาตรการที่ดีในการขับเคลื่อน IDE ประเด็นหลักของมาตรการนี้ คือการให้ทุนภาคเอกชน เพื่อสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ให้ Thai-Bispa ดำเนินการอยู่ อุทยานวิทยาศาสตร์ควรพิจารณาว่าจะได้รับงบประมาณจากส่วนนี้ และต้องดำเนินการอย่างไร เพื่อให้สามารถเข้ามายื่นสื่อสารกับภาคเอกชน และมหาวิทยาลัย ในพื้นที่ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อขอรับทุน PMU-C หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเบ็ดเสร็จและครบวงจร (การวิเคราะห์ IP ที่มีศักยภาพและพร้อมใช้งานเชิงพาณิชย์)	พิจารณา trend หรือ potential ของงานวิจัยนั้น ตามความต้องการของตลาด และ customer validation
5	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารและกลไกพร้อมให้บริการที่มีมาตรฐานคุณภาพ เป็นเลิศและยั่งยืน (การพัฒนาองค์กรและทรัพยากรมนุษย์)	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างมาตรฐานก่อนมหาวิทยาลัย และภาคเอกชน ที่สามารถมาช่วยในการทำงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มศักยภาพของการทำงาน - อบรมหลักสูตรพัฒนาความเป็นผู้นำเพิ่มเติม - พัฒนาความพร้อมด้านภาษาแก่บุคลากร - วิเคราะห์โครงสร้างองค์กรให้มีการมีการทำงานได้คล่องตัวขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคเอกชน - นำ digital transformation มาใช้องค์กร เพื่อลดต้นทุนในการทำงาน เพิ่มความสะดวก และรวดเร็วมากขึ้น - จัดลำดับความสำคัญของงาน เพื่อการจัดสรรทรัพยากรที่ดี มุ่งสู่กิจกรรม ผลงานให้เกิด high impact - วิเคราะห์ capability ขององค์กรเพื่อมุ่งพัฒนาองค์กรไปสู่ innovation business development service (IBDS)

ที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ข้อเสนอแนะเพื่อทบทวนและดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระบบ Thailand Quality Award (TQA) เพื่อมุ่งเน้นการบริหารจัดการสู่การเป็นเลิศในเชิงระบบ
6	อื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมโยงกับภาคเอกชนขนาดใหญ่ ในกิจกรรม Corporate Social Responsibility (CSR) เพื่อแก้ปัญหาของพื้นที่ชุมชน - สร้างแรงจูงใจให้กับภาคเอกชนที่ประสบความสำเร็จ เพื่อมาเป็นส่วนหนึ่งของ ecosystem ของอุทยานวิทยาศาสตร์ - สร้างเครือข่ายเอกชนเพื่อนำผลงานวิจัยออกไปทำ soft landing เพื่อทดลองว่าใช้งานได้จริง ของการ upgrade/validate งานวิจัย เพื่อขอรับมาตรฐาน หรือเป็นการรับรองว่าได้รับมาตรฐานจริง

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 6.1 การกำหนดวันประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 3/2565

โดยฝ่ายเลขานุการจัดทำวันประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 3/2565 ในวันพุธ ที่ 5 ตุลาคม 2565 เวลา 13.30 – 16.30 น.

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ พิทักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์
กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ แก้วประดับ)
อธิการบดี
ประธานที่ประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 2/2565

ในวันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ส่วนขยาย