

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ข้อมูลพื้นฐาน

สถานที่ตั้ง

ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา

จังหวัดสงขลา 90100

โทรศัพท์ 074-890-211

โทรสาร 074-890-930

ประชากร

1,435,968 คน

(ชาย 700,441 คน หญิง 735,527 คน)

พื้นที่

7,393.889 ตารางกิโลเมตร

(ครอบคลุมจำนวน 16 อำเภอ)

รายได้

1,240,546,576.97 บาท

(ไม่รวมเงินอุดหนุน,

เงินกู้ เงินจ่ายขาดจากเงินสะสม)

เงินอุดหนุน

460,581,359.53 บาท

คณะผู้บริหาร

นายไพเจน มากสุวรรณ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

นายอริย์รัช ทองเพชร

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

นายประพันธ์ ศรีสุวรรณ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

สัดส่วนสมาชิกสภา

ชาย จำนวน 34 คน

หญิง จำนวน 2 คน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

เป็นองค์กรเชื่อมประสานหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาสังคมภายในจังหวัดสงขลา เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดร่วมกัน ภายใต้บริบทโลกสมัยใหม่และความท้าทายต่างๆ ทั้งในระดับโลก ระดับประเทศ และระดับพื้นที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา จึงบริหารงานตามหลักการบริหารงานภาครัฐแนวใหม่เพื่อตอบโจทย์ความท้าทายที่เกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหลักการสำคัญ 11 ประการ ได้แก่ 1) การปรับเปลี่ยนการทำงานให้ทันสมัย 2) เน้นผลสัมฤทธิ์ คุณภาพ ประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในการทำงาน 3) เน้นการบริหารจัดการสมัยใหม่ 4) เน้นการบริหารจัดการที่วัดผลงานและให้รางวัลแก่ผู้ดำเนินงาน 5) เน้นการบริหารเชิงกลยุทธ์ 6) กระจายอำนาจและยึดหลักประชาธิปไตยในการทำงานให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา 7) ยึดหลักนิติธรรมในการปฏิบัติงานและ

ในการบริหารงาน 8) ยึดถือและเคารพสิทธิเสรีภาพของทุกภาคส่วน 9) ยึดถือความเสมอภาคและความเที่ยงธรรมในการให้บริการ 10) ยึดถือความถูกต้อง ยุติธรรม และไม่เลือกปฏิบัติในการให้บริการ และ 11) ยึดหลักการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงการทำประชาคมติและการรับฟังความคิดเห็น ประกอบกับเพื่อให้การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาเกิดประโยชน์แก่ประชาชนสูงสุด องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาได้บริหารงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาลควบคู่ไปพร้อมกัน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาปักหมุดการพัฒนาเมืองใน 3 ด้าน ได้แก่

1) **การยกระดับเป็นเมืองกีฬา (Sport City)** โดยมีโครงการปรับปรุงสนามกีฬา ดิณสุลานนท์ให้เป็นศูนย์กลางการกีฬาของภาคใต้และของประเทศ ตลอดจนเป็นสนามกีฬามาตรฐานสากลเพื่อรองรับการแข่งขันกีฬาในระดับนานาชาติ นอกจากนี้สนามกีฬาแห่งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาวางแผนที่จะสร้างสนามกีฬาแบบมาตรฐานในทุกอำเภอของจังหวัดสงขลา และอาคารยิมเนเซียมที่สามารถจัดการแข่งขันกีฬาได้ทั้งกลางวันและกลางคืน รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาให้นักเรียนในโรงเรียนภายใต้สังกัด นอกจากนี้ เพื่อให้จังหวัดสงขลาเป็นเมืองกีฬาแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา มีแผนงานที่จะสร้างสวนสาธารณะที่มีสนามเด็กเล่นและสนามฟุตบอลหญ้าเทียม สระว่ายน้ำขนาดมาตรฐาน ลานกีฬา และอาคารนันทนาการเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไป ออกกำลังกายและเล่นกีฬามากขึ้น

2) **การพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart city)** โดยมุ่งเน้นการพัฒนาและยกระดับการบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้บูรณาการระบบการแพทย์ฉุกเฉินร่วมกับสายด่วน 191 ศูนย์ควบคุมโทรศัพท์ศูนย์วงจรปิด และศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ 1669 นอกจากนี้ ได้มอบรถพยาบาลฉุกเฉินให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดเพื่อให้บริการครอบคลุมทุกพื้นที่ ขยายการติดตั้งกล้อง CCTV ครอบคลุมพื้นที่สำคัญในทุกอำเภอและทุกจุดที่มีความเสี่ยงสูง และสร้างศูนย์บริบาลผู้สูงอายุแบบครบวงจรแห่งแรกในประเทศไทย

3) **การพัฒนาไปสู่เมืองประชุมสัมมนา (MICE City)** เพื่อรองรับกิจกรรมการประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวและกระตุ้นเศรษฐกิจภายในจังหวัดได้ในอีกทางหนึ่ง

ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาจังหวัดสงขลาบรรลุเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาจึงประสานและเสริมสร้างให้หน่วยงาน องค์กร กลุ่ม และภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคมในพื้นที่ได้เข้ามาเป็นเครือข่ายในการพัฒนาจังหวัด โดยเป็นกำลังสำคัญในการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบประเมินผล และร่วมปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การทำงานในลักษณะเครือข่ายเช่นนี้ทำให้เกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของ การยอมรับ ความเชื่อมั่น และความพึงพอใจ ตลอดจนความร่วมมือในการเดินหน้าพัฒนาจังหวัดสงขลาอย่างยั่งยืน

สำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่สะท้อนให้เห็นถึงความเป็นเลิศด้านการเสริมสร้างเครือข่ายรัฐ เอกชน และประชาสังคมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้แก่

นวัตกรรมเครือข่ายสร้างสุขชุมชน

จังหวัดสงขลามีประชากรทั้งสิ้น 1,432,628 คน โดยมีประชากรที่มีภาวะพึ่งพิงรวม 242,595 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 16.93 ของประชากรทั้งหมด แบ่งเป็นผู้สูงอายุจำนวน 186,556 คน ผู้สูงอายุกลุ่มติดบ้านติดเตียง จำนวน 6,285 คน ผู้พิการ จำนวน 32,669 คน และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง จำนวน 17,085 คน แม้มีระบบประกันสุขภาพ แต่ที่ผ่านมาในทางปฏิบัติประชากรกลุ่มนี้มากกว่าร้อยละ 80 โดยเฉพาะในพื้นที่ชนบท ไม่สามารถเข้าถึงบริการและการใช้ประโยชน์จากสิทธิในด้านการซ่อมบำรุงและการยืม-คืนกายอุปกรณ์ได้จริง ทั้งนี้มีสาเหตุสำคัญหลายประการ ได้แก่ ข้อจำกัดด้านงบประมาณของหน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบ การจัดบริการที่ไม่ทั่วถึง ไม่ครอบคลุม ไม่เพียงพอกับความต้องการ และไม่สอดคล้องกับจำนวนของกลุ่มเป้าหมายที่เพิ่มสูงขึ้น ระบบการทำงานแบบแยกส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บุคลากรด้านสาธารณสุขไม่เพียงพอ การเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานของกายอุปกรณ์ การไม่มีศูนย์บริการในการซ่อมบำรุงกายอุปกรณ์ในจังหวัดสงขลาและในพื้นที่ 14 จังหวัดทางภาคใต้ ข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับบริการไม่ครบถ้วน ไม่เป็นระบบ และไม่เป็นปัจจุบัน และไม่มีศูนย์กลางในการประสานงานและการบริหารจัดการ เมื่อผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงเข้าไม่ถึงการยืม-คืนและการซ่อมบำรุงกายอุปกรณ์ ส่งผลให้ไม่ได้รับการดูแลอย่างเหมาะสมในชีวิตประจำวัน มีภาวะการพึ่งพิงที่รุนแรงมากขึ้น และมีภาวะแทรกซ้อนตามมา จำเป็นต้องได้รับการดูแลรักษาพยาบาลเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับเมื่อไม่สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้สะดวก ย่อมส่งผลต่อสภาพจิตใจของผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงทำให้มีอาการซึมเศร้า ด้วยเหตุนี้ครอบครัวของผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงจึงได้รับผลกระทบตามไปด้วยทั้งในส่วนตัวค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นและการดูแลที่ใกล้ชิดมากขึ้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้นเพราะตระหนักว่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้เพียงลำพัง จึงประสานภาคีเครือข่ายมากถึง 194 ภาคีเครือข่าย ทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ บริษัท สมาคม ชมรม และมูลนิธิต่างๆ และร่วมกันขับเคลื่อน 4 โครงการ/กิจกรรมหลัก ดังนี้

๑) **การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสงขลา** ในปี พ.ศ. 2558 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ สปสช. เพื่อร่วมกันสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานและบริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพระดับจังหวัด กองทุนนี้จะช่วยเหลือผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ที่อยู่ในระยะที่จำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพในเขตพื้นที่จังหวัดให้ได้รับบริการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ที่จำเป็นต่อสุขภาพจากหน่วยบริการ สถานบริการ หรือองค์กรอื่นๆ รวมทั้งได้รับเครื่องช่วยกายอุปกรณ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับบริการทางการแพทย์ในกรณีที่มีผลการตรวจวินิจฉัยหรือมีข้อบ่งชี้ทางการแพทย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการและคณะทำงานกองทุนประกอบด้วยผู้แทนจากภาคีเครือข่ายต่างๆ โดยมีโครงสร้างของคณะกรรมการและคณะทำงานที่ให้ความช่วยเหลือในหลายด้าน ได้แก่ ด้านการแพทย์ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้านระบบบริการหน่วย/ชุมชน และด้านจัดบริการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์

๒) **ศูนย์ซ่อมสร้างสุขชุมชน** ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 เป็นต้นมา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ร่วมกับภาคีเครือข่ายได้จัดตั้งศูนย์ซ่อมสร้างสุขชุมชนขึ้นมาหลายแห่ง เพื่อเป็นศูนย์ซ่อมบำรุง ศูนย์ยืม-คืน และศูนย์รับบริจาคกายอุปกรณ์ โดยให้บริการกายอุปกรณ์หลายชนิดแก่ผู้พิการ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยที่อยู่ในระยะกึ่งเฉียบพลัน และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ได้แก่ ไม่ค้ำยันรักแร้แบบบอลูมิเนียมและไม้ ไม้เท้าอลูมิเนียมแบบสามขา ไม้เท้าพับได้ สำหรับคนตาบอด รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ เบาะรองนั่งสำหรับคนพิการ รถสามล้อโยก สำหรับคนพิการ แผ่นรองตัวสำหรับผู้ป่วยอัมพาตหรือที่นอนลม และเตียงนอนผู้ป่วย ศูนย์ฯ เปิดให้บริการตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. ทุกวันจันทร์-วันเสาร์ การรับบริการไม่มีค่าใช้จ่าย และไม่มีข้อจำกัดด้านสิทธิการรักษาและเขตพื้นที่รับผิดชอบ นอกจากนี้ เพื่อเพิ่มความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และให้บริการอย่างเป็นระบบ กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสงขลา ได้พัฒนาและออกแบบโปรแกรม one stop service for all 4.0 เพื่อให้ศูนย์ซ่อมสร้างสุขชุมชนใช้บันทึกข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับการแจ้งซ่อม การยืม-คืน และคลังอุปกรณ์ ตลอดจนได้เชื่อมโยงข้อมูลความต้องการซ่อมบำรุงและการยืม-คืนอุปกรณ์กับโปรแกรมเยี่ยมบ้าน Imed@home ของมูลนิธิชุมชนสงขลา ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันที่แกนนำสุขภาพ

ในพื้นที่และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ใช้บันทึกและส่งต่อข้อมูลความต้องการการซ่อมบำรุงและการยืม-คืนกายอุปกรณ์ ศูนย์ฯ ได้จัดอบรมช่างซ่อมกายอุปกรณ์พร้อมสนับสนุนชุดเครื่องมือซ่อมกายอุปกรณ์ขั้นพื้นฐานให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งและโรงพยาบาลในแต่ละอำเภอ เพื่อให้ผู้ที่ผ่านการอบรมสามารถให้บริการซ่อมบำรุงขั้นพื้นฐานในพื้นที่ได้ ในปี พ.ศ. 2564 ศูนย์ฯ ได้ยกระดับการทำงานด้วยการผลิตกายอุปกรณ์ด้วยตนเอง เช่น เบาะนอนผู้ป่วย และที่นอนลมจากถุงน้ำยาล้างไต และได้ทดลองพัฒนานวัตกรรมกายอุปกรณ์เครื่องช่วยความพิการ เช่น รถสามล้อไฟฟ้าแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับผู้พิการช่วงล่าง รวมถึงพัฒนาระบบการขนส่งกายอุปกรณ์ภายในจังหวัดสงขลา

● **ศูนย์สร้างสุขชุมชนหรือศูนย์บริการฟื้นฟูสมรรถภาพ** ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ร่วมกับภาคีเครือข่ายได้จัดตั้งศูนย์สร้างสุขชุมชนมากกว่า 10 แห่ง โดยให้บริการฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นหรือกายภาพบำบัดแก่ผู้พิการ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยที่อยู่ในระยะกึ่งเฉียบพลัน และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ให้บริการฟื้นฟูสมรรถภาพ ได้แก่ นักกายภาพบำบัด อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผู้เชี่ยวชาญ (อสมช.) อาสาสมัครอื่นๆ และจิตอาสาที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตรอบรมมาตรฐานอาสาสมัครศูนย์สร้างสุขชุมชน โดยหลักสูตรนี้ได้พัฒนาขึ้นมาในปี พ.ศ. 2563 เป็นหลักสูตรแรกของประเทศ และจัดอบรมให้แก่ศูนย์สร้างสุขชุมชนทุกแห่งๆ ละ 40 คน เพื่อให้บริการในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ ครอบคลุมและทั่วถึง การรับบริการใช้ระยะเวลาตั้งแต่ 45 นาทีขึ้นไป ตามอาการและมีอัตราค่าบริการไม่เกิน 50 บาท การบริหารจัดการศูนย์มีการแต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์ฯ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากภาคีเครือข่ายต่างๆ และมีการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบเพื่อให้การบริการรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ โดยได้บันทึกข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับการให้บริการในโปรแกรม one stop service for all 4.0 เช่นเดียวกับศูนย์ซ่อมสร้างสุข

● **บ้านสร้างสุขชุมชน** เป็นโครงการที่ช่วยปรับสภาพที่อยู่อาศัยให้ผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ที่อยู่ในระยะที่ต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสงขลา ได้เริ่มดำเนินโครงการนี้ในปีพ.ศ. 2562 และได้รับความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายทั้งในด้านงบประมาณ การออกแบบ แรงงาน และวัสดุอุปกรณ์ ทั้งนี้หน่วยงานในพื้นที่สามารถดำเนินการเชิงรุกด้วยการค้นหากลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ หรือกลุ่มเป้าหมายขอรับความช่วยเหลือด้วยตนเองผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ เว็บไซต์กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสงขลา และแอปพลิเคชัน Imed@home และเมื่อคณะทำงานปรับสภาพแวดล้อมและที่อยู่อาศัยได้พิจารณาเรียบร้อยแล้ว จะมีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์

ในวงเงินหลังละ 20,000 – 60,000 บาทตามสภาพของที่อยู่อาศัย ขณะที่การดำเนินการปรับสภาพไม่มีค่าแรงแต่อย่างใด

การดำเนินงานของเครือข่ายสร้างสุขชุมชนได้ช่วยให้ผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงในจังหวัดสงขลามีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยเข้าถึงและได้รับการบริการด้านกายอุปกรณ์ การฟื้นฟูสมรรถภาพ การทำกายภาพบำบัดที่จำเป็น และมีสภาพที่อยู่อาศัยที่เหมาะสม ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง โดยมีภาวะแทรกซ้อนน้อยลง สุขภาพแข็งแรงขึ้น และสุขภาพจิตดีขึ้น ประกอบกับส่งผลทางอ้อมต่อครอบครัวโดยมีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาลดลง ทั้งนี้ ศูนย์ซ่อมสร้างสุขชุมชนและศูนย์สร้างสุขชุมชน ได้กลายเป็นต้นแบบในการดำเนินงานด้านนี้ของประเทศ อีกทั้งได้รับรางวัลนวัตกรรมสำหรับเมืองและชุมชน ประจำปี 2562 ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตของกลุ่มเปราะบาง จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และรางวัล “องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความเป็นเลิศ” ประจำปี 2563 ประเภททั่วไป สาขาการส่งเสริมคุณภาพชีวิต จากมูลนิธิเพื่อสังคมไทย การดำเนินงานยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนเพราะองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้บรรจุโครงการนี้ไว้ในแผนยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาท้องถิ่น 5 ปี ตลอดจนได้วางแผนการปฏิบัติงานและแผนอัตรากำลังคนไว้เป็นที่เรียบร้อย



เครือข่ายการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

“ทะเลสาบสงขลา” ทะเลสาบขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศ มีพื้นที่มากกว่า 650,000 ไร่ และมีอาณาเขตครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสงขลา จังหวัดพัทลุง และจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำหลายชนิดทั้งสัตว์น้ำจืด สัตว์น้ำกร่อย และสัตว์ทะเล จึงกลายเป็นแหล่งอาหารของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบทะเลสาบมากกว่า 268 หมู่บ้าน และเป็นแหล่งสร้างอาชีพรวมถึงรายได้ให้แก่ชาวประมงมากกว่า 20,000 ราย ที่ผ่านมทะเลสาบสงขลาได้เผชิญกับวิกฤตระบบนิเวศน์ทางทะเลถูกทำลาย โดยมีสาเหตุหลายประการ ได้แก่ 1) การใช้เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย เช่น อวนลาก อวนรุน และโพงพาง เป็นต้น ซึ่งได้ทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และทำลายการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำวัยอ่อน ส่งผลให้ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเลลดลง สัตว์น้ำบางชนิดสูญพันธุ์หรือใกล้จะสูญพันธุ์ 2) การใช้เครื่องมือประมงที่ทันสมัย ส่งผลให้สามารถจับสัตว์น้ำได้เป็นจำนวนมากและรวดเร็วจนเกินความสมดุล 3) การมีเรือประมงจำนวนมาก 4) การบุกรุกทำลายป่าชายเลนซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอนุบาลสัตว์น้ำ 5) มลพิษจากเมือง ชุมชน และนาุ้งที่ปล่อยน้ำเสียและซีเลนลงสู่ชายฝั่ง ทำให้คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเสื่อมโทรมลง

ด้วยสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาจึงเร่งแก้ปัญหาด้วยการเสริมสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลโดยภาคีเครือข่ายส่วนใหญ่คือกลุ่มประมงทั่วทั้งจังหวัดสงขลา มากกว่า 70 กลุ่ม และมีหน่วยงานราชการและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายด้วย ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดสงขลา สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา มหาวิทยาลัยทักษิณ และบริษัท ปตท.สผ. จำกัด ทั้งนี้เครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน 2 ประการ คือ 1) การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างเหมาะสม และ 2) การพัฒนาแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน โดยสร้างความสมดุลของระบบนิเวศน์เพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นคงทางอาหาร การสร้างอาชีพและรายได้ให้แก่ชาวประมงต่อไป

เครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลได้ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์และกติกาในการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า โดยมีการกำหนดเขตห้ามทำการประมงในพื้นที่ระยะ 3,000 เมตรจากชายฝั่ง การจัดทำบ้านปลาหรือฟาร์มทะเลซึ่งเป็นการนำภูมิปัญญา

ชาวบ้านมาใช้ การเพาะพันธุ์โก่งกวาง การปลูกป่าชายเลน การวางปะการังเทียมโดยใช้ท่อซีเมนต์และโบกี้รถไฟที่หมดสภาพการใช้งานเพื่อเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัย ขยายพันธุ์ และอนุบาลสัตว์น้ำ การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล ตลอดจนการพัฒนาทะเลสาบสงขลาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ที่สำคัญได้มีการปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลให้แก่ชาวประมงและประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง การส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่รู้สึกเป็นเจ้าของทะเลสาบสงขลาและเข้ามามีส่วนร่วมในการร่วมคิด ร่วมลงมือทำ และร่วมรับผลประโยชน์

การดำเนินงานของเครือข่ายได้เกิดผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม กล่าวคือ มีลูกสัตว์น้ำและสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลาเพิ่มจำนวนมากขึ้นจนสังเกตเห็นได้ ชาวประมงจับสัตว์น้ำได้มากขึ้น เช่น จับปูได้มากกว่าเดิมถึง 600 กิโลกรัมต่อวัน และเกิดแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ ส่งผลให้คุณภาพชีวิตของชาวประมงโดยรอบทะเลสาบสงขลาดีขึ้นโดยมีรายได้และอาชีพที่มั่นคง และรู้สึกมีความสุขในการดำรงชีวิตมากขึ้น จากผลการดำเนินงานเชิงประจักษ์เช่นนี้ได้ก่อให้เกิดการขยายตัวของสมาชิกเครือข่ายอย่างต่อเนื่องและมีเครือข่ายครอบคลุมพื้นที่โดยรอบทะเลสาบสงขลาในเขตจังหวัดสงขลา จากในระยะแรกที่มีกลุ่มประมงใน 5 อำเภอของจังหวัดสงขลาเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายเท่านั้น ปัจจุบันได้ขยายมาสู่กลุ่มประมงในทุกอำเภอของจังหวัดสงขลา ซึ่งการขยายตัวของสมาชิกเครือข่ายที่เพิ่มจำนวนมากขึ้นและครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายเช่นนี้ย่อมเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลให้ยั่งยืนต่อไป



เทคโนโลยีการเกษตร (โรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์)

โรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์ เป็นโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา และเปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 ทั้งนี้อดีตนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาเป็นนโยบายสำคัญในการสร้างโรงเรียนแห่งนี้ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งเป็นนโยบายที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบูรณาการการขับเคลื่อนการพัฒนาปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (พ.ศ. 2557 - 2560) ในยุทธศาสตร์ที่ 2 ที่ส่งเสริมการขับเคลื่อนการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในภาคการศึกษา



โรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์ จึงเปิดหลักสูตรพัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีการเกษตร โดยเป็นหลักสูตรที่เน้นให้ผู้เรียนมีความรู้แบบบูรณาการตั้งแต่ภาคการผลิต การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า และการประกอบธุรกิจโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ การเรียนรู้การทำเกษตรกรรมที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและภูมิศาสตร์ของพื้นที่ โดยเป็นการเรียนรู้ทางทฤษฎีควบคู่กับการปฏิบัติ เน้นการใช้กรณีศึกษาที่เกิดขึ้นจริงเป็นตัวอย่าง และสอนให้นักเรียนรู้จักการค้นคว้าเพิ่มเติมด้วยตัวเอง หลักสูตรพัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีการเกษตรมีหลักการที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เป็นหลักสูตรที่มีเป้าหมายในการพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ตลอดจนรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง และสามารถนำความรู้มาใช้ประโยชน์ในการทำงานอย่างสร้างสรรค์ 2) เป็นหลักสูตรเพื่อพัฒนาผู้เรียนที่มีความสนใจและมีความสามารถพิเศษทางเทคโนโลยีการเกษตรให้ได้รับการเพิ่มพูนความรู้และทักษะทางการเกษตรด้วยนวัตกรรมที่ทันสมัย 3) เป็นหลักสูตรที่เน้นการมีส่วนร่วมโดยการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของทั้งผู้เรียน โรงเรียน และชุมชน และ 4) เป็นหลักสูตรที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรและมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพด้านการเกษตร

โรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรแกนกลางการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และมีการเพิ่มเติมรายวิชาที่พัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีการเกษตรภายใต้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ รวม 12 วิชา ดังนี้

● ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มี 6 วิชาเพิ่มเติม ได้แก่ การปลูกพืชผักอินทรีย์ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การปลูกพืชไร่น้ำ การขยายพันธุ์พืช การเลี้ยงสัตว์ และการแปรรูปผลผลิต

● ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มี 6 วิชาเพิ่มเติม ได้แก่ การเพาะเห็ด พืชไร่น้ำ เศรษฐกิจ การเกษตรแบบเศรษฐกิจพอเพียง ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด โครงการอาชีพเกษตร และการประกอบธุรกิจเกษตร

โรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์ เป็นแกนกลางในการประสานภาคีเครือข่ายและได้รับความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรพัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีการเกษตร โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลามีบทบาทหลักในการสนับสนุนงบประมาณและระดมทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินงานเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียนสู่การเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน และเกิดผลิตผลทางเกษตรที่ปลอดภัยสู่ชุมชน นอกจากนี้ หน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา เกษตรกรเจ้าของฟาร์ม และประชาชนชาวบ้าน ร่วมเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้และทักษะต่างๆ ให้แก่ครูและนักเรียนอย่างเข้มข้นทั้งในลักษณะการบรรยาย การทดลอง การเรียนรู้จากตัวอย่าง และการฝึกปฏิบัติจริง และจากความร่วมมือที่เข้มแข็งของภาคีเครือข่ายเช่นนี้ช่วยให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน

หลังจากผ่านการเรียนการสอนตามหลักสูตรพัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีการเกษตร นักเรียนโรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์มีความรู้ความเข้าใจหลักวิชาการพื้นฐานทางเทคโนโลยีการเกษตร มีทักษะในการปฏิบัติจริง มีความสามารถในการทำการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ มีพื้นฐานในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพด้านการเกษตร เกิดการจัดตั้งกลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์เป็นแห่งแรกในจังหวัดสงขลา และที่สำคัญนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีผลการเรียนดีมีสิทธิได้รับการศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยโดยไม่ต้องผ่านการสอบคัดเลือก นอกจากนี้ ชุมชนยังได้รับประโยชน์จากการมีแหล่งเรียนรู้และผลิตผลทางการเกษตรที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม