



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน ระหว่าง

เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้น ณ ลานอเนกประสงค์อาคารเรียน 2 โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านเขาแก้ว เมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563 ระหว่าง เทศบาลเมืองเขารูปช้าง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนกาญจนวนิช หมู่ที่ 10 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โดย นายประสงค์ บริรักษ์ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “เทศบาล” ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนราชดำเนินนอก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธนา พงษ์พิริยะเดช ตำแหน่ง รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนขึ้น โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ความเป็นมาและการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม

1.1 พันธกิจ

พันธกิจของเทศบาล คือ พัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมและให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนอย่างทั่วถึง รวดเร็ว เป็นธรรมและมีประสิทธิภาพ ประชาชนพึงตนเองได้ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาในรูปแบบการบริหารจัดการที่ดี นำไปสู่ความเป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน

พันธกิจของมหาวิทยาลัย มีดังนี้

1. ผลักดันคนเฉพาะทางที่มีคุณภาพ ตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ส่งการนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมหรือสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมด้วยนวัตกรรมสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
4. สืบทอดศิลปวัฒนธรรมบนแนวทางวัฒนธรรมสร้างสรรค์

1.2 การมีพันธกิจร่วมกันระหว่างเทศบาลกับมหาวิทยาลัย และภาคีเครือข่ายประชาคมในชุมชนเทศบาลเมืองเขารูปช้าง เพื่อการพัฒนานวัตกรรมสู่การจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนเขารูปช้างแบบการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

ข้อ 2 ความมุ่งหมายของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

เป็นความร่วมมือกันระหว่าง 2 องค์กรหลัก คือ เทศบาลเมืองเขารูปช้างกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่จะพัฒนานวัตกรรมสู่การจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนเขารูปช้างแบบมีส่วนร่วม เป็นการบริหารจัดการแบบบูรณาการที่สร้างรูปแบบให้ทุกภาคส่วนได้เข้ามามีบทบาทขับเคลื่อนกลไก

การจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งโดยใช้หลัก 3Rs โดยประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่จะพัฒนาระบบการจัดทำฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน เพื่อมุ่งสู่

2.1 ระบบการจัดทำฐานข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล การสร้างเครือข่ายการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนเทศบาลเมืองเขารูปช้าง เพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเรียนรู้ สร้างทักษะเชิงปฏิบัติการให้แก่บุคลากรในองค์กร ฝึกประสบการณ์แก่บุคลากรของเทศบาลหรือประชาชนในเขตเทศบาล และการค้นคว้าวิจัยของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อสร้างคนและองค์ความรู้ในการขับเคลื่อนกลไกการแก้ปัญหาและพัฒนาระบบฐานข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนที่มีประสิทธิภาพ

2.2 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งชุมชน ที่ส่งเสริมและสนับสนุนองค์ความรู้การประยุกต์ใช้ขยะและวัสดุเหลือทิ้งชุมชนไปใช้ประโยชน์ในชุมชน พร้อมพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อลดปริมาณขยะและวัสดุเหลือทิ้งซึ่งเกิดจากจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกันของชุมชน และสามารถสร้างการเรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการกำจัดขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และสามารถสร้างแหล่งเรียนรู้การจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งสู่ต้นแบบเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

2.3 สร้างแหล่งเรียนรู้ชุมชนต้นแบบการบริหารจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนต่าง ๆ ในเขตเทศบาลเมืองเขารูปช้างแบบบูรณาการองค์ความรู้ โดยใช้หลัก 3Rs และขับเคลื่อนกลไกการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งโดยใช้ BCG Economy Model เป็นการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม พร้อมนำหลักจิตวิทยาเพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการลดขยะและวัสดุเหลือทิ้งตามบริบทของชุมชนสู่ความยั่งยืน

ข้อ 3 บทบาทแต่ละองค์กรภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

3.1 เทศบาล มีหน้าที่

3.1.1 จัดสรรอัตรากำลัง สถานที่ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และมีกระบวนการเสริมทักษะเฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานด้านการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้ง เพื่อให้บริการสร้างกลไกการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาขยะและวัสดุเหลือทิ้งด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

3.1.2 สนับสนุน จัดสรรงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสู่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน สนับสนุนการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่จะนำไปแก้ปัญหามาขยะและวัสดุเหลือทิ้งซึ่งเป็นปัญหาที่ท้าทายสังคม ในลักษณะสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปประยุกต์ใช้ในแก้ปัญหามาขยะและวัสดุเหลือทิ้งชุมชนที่นำไปปฏิบัติได้จริง

3.1.3 ร่วมกับมหาวิทยาลัย เครือข่ายแกนนำสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก ร่วมพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสู่การสร้างเครือข่ายการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนเทศบาลเมืองเขารูปช้าง เพื่อบริหารทรัพยากรร่วมกันอย่างยั่งยืน

3.1.4 ศึกษา วิจัย ร่วมพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน สู่การจัดทำแผนงานด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมชุมชนที่ยั่งยืน

3.2 มหาวิทยาลัย

3.2.1 จัดบุคลากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้มีความชำนาญในสาขาวิชาด้านพลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

3.2.2 สร้างกระบวนการงานวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบบูรณาการโดยคณาจารย์ นักศึกษา ร่วมกับบุคลากรของเทศบาลหรือชุมชน สู่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ

3.2.3 ร่วมกับเทศบาลในการพัฒนาข้อมูลการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการตรวจสอบขยะในพื้นที่และให้ข้อเสนอแนะ ตามข้อ 3.1.3

3.2.4 ประสานงาน สร้างความร่วมมือในการดำเนินการ ตามข้อ 3.1 พร้อมรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนที่เป็นปัจจุบันตรวจสอบได้

ข้อ 4 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

4.1 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือสิ่งอื่นใด ที่เป็นของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และนำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น แต่ทั้งสองฝ่ายสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ โดยไม่กระทบกระเทือนในสิทธิเจ้าของในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดในการหาผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์นอกขอบเขตของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

4.2 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงทั้งสองฝ่ายเป็นรายกรณีไป

4.3 ทั้งสองฝ่ายตกลงว่าจะไม่กระทำการ หรือยินยอมให้กระทำการใด ๆ อันเป็นเหตุให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือสิ่งอื่นใดของอีกฝ่ายถูกรอนสิทธิ ถูกละเมิด หรือได้รับความเสียหาย

ข้อ 5 กลไกการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนข้อตกลงความร่วมมือ

5.1 คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง ปลัดเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณบดีคณะศิลปศาสตร์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณบดีคณะครุศาสตร์ อดีตรัฐมนตรีและเทคโนโลยี คณบดีคณะบริหารธุรกิจ และประธานศูนย์แกนนำสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้างและภาคีที่เกี่ยวข้องทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นสมควร

5.2 กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าหากมีเหตุจำเป็นที่ทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นสมควร

5.3 กำหนดยุทธศาสตร์ขับเคลื่อน การบริหารงบประมาณ เพื่อสนับสนุนงานพัฒนาการ จัดทำฐานข้อมูลการจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน สู่การบริหารจัดการขยะและวัสดุเหลือทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมโดยอาจมีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

5.4 กรณีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม หากมีการใดที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วน และ/หรือ ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ ฝ่ายนั้นตกลงยอมรับว่าตนยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องดำเนินการที่ค้างอยู่นั้นให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเพื่อไม่ให้เกิดผลเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 6 ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้มีผลใช้บังคับเป็นเวลา 3 ปี นับแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้เป็นต้นไป จนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้โดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 120 วัน

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะขอแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมข้อตกลงใด ๆ ของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จะต้องทำเป็นหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายทราบภายในเวลา 120 วัน โดยข้อตกลงที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมต่อไปภายในภาคหน้าทั้งสองฝ่ายตกลงให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้จัดทำขึ้นเป็น 2 ฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่าย ได้ทราบและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญและต่างได้ยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ

(นายประสงค์ บริรักษ์)

นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธนา พงษ์พิริยะเดช)

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลงชื่อ

(นายชูชาติ ธรรมโชติ)

ปลัดเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

พยาน

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พยาน