



muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และ

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ปรากฏตามหนังสือคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ 1834/2569 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้ เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 63 หมู่ที่ 4 ถนน ทางหลวงหมายเลข 11 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000 โดย นางชวลา บุญโสภณกาญจน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป ผู้รับมอบอำนาจจาก กรรมการผู้จัดการ ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 ให้เป็นผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ปรากฏตามหนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของบริษัท ฉบับที่ ลพ. 001866 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่มหาวิทยาลัย และ บริษัท มีความประสงค์จะร่วมมือกันดำเนินโครงการเพื่อการวิจัย พัฒนา แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต/ผลิตภัณฑ์/และ การบริหารจัดการเทคโนโลยีสำหรับผลิตภัณฑ์ Ultrasonic Sensor โดยที่มหาวิทยาลัย มอบหมายให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้ดำเนินการตามบันทึกข้อตกลง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. มหาวิทยาลัยตกลงที่จะให้การสนับสนุนด้านวิชาการโดยการจัดให้มีคณะอาจารย์และคณะผู้วิจัยในโครงการ ซึ่งจะทำให้มีการรายงานความก้าวหน้าของโครงการ ประชุมผ่านระบบออนไลน์เพื่อวางแผน

เสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงานโครงการอันนำไปสู่เป้าหมายที่สอดคล้องกับความต้องการของโครงการที่ผ่านการพิจารณาร่วมกันระหว่างทั้งสองฝ่าย

2. บริษัท ตกลงที่จะให้การสนับสนุนด้านวัสดุและการวิเคราะห์ และสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงนี้ (in cash) จำนวน 651,200 บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) แก่มหาวิทยาลัยผ่านบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี “คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” หมายเลขบัญชี 667-420-4040 แบ่งชำระเป็นงวด รวม 3 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 คิดเป็นเงินจำนวน 50% ของงบประมาณโครงการ เท่ากับ 325,600 (สามแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามบันทึกข้อตกลงนี้
- งวดที่ 2 คิดเป็นเงินจำนวน 30% ของงบประมาณโครงการ เท่ากับ 195,360 (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน เมื่อมหาวิทยาลัยส่งมอบและรายงานความก้าวหน้า
การดำเนินงานในโครงการ ระยะ 5 เดือน
- งวดที่ 3 คิดเป็นเงินจำนวน 20% ของงบประมาณโครงการ เท่ากับ 130,240 (หนึ่งแสนสามหมื่นสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน เมื่อมหาวิทยาลัย ส่งมอบและรายงานฉบับสมบูรณ์ ระยะ 9 เดือน

3. ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้ซึ่งรวมถึงข้อมูล เอกสาร บันทึก รายงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิจัยอันถือเป็นข้อมูลความลับของทั้งสองฝ่าย โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อบุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่าย ทั้งนี้ ในกรณีที่คณะอาจารย์หรือคณะผู้วิจัยซึ่งได้รับมอบหมายงานวิจัยที่มีข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายบริษัท จะได้จัดทำมีการลงนามในหนังสือรักษาความลับอีกฉบับหนึ่ง โดยให้ถือว่าหนังสือรักษาความลับดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้ด้วย

4. ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในทางการค้า อันเนื่องมาจากการทำวิจัยในโครงการเป็นของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่ว่าจะเป็นกรณีที่เกิดผลงาน การประดิษฐ์ การคิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ ตลอดจนการกระทำใด ๆ ที่ให้ได้มาซึ่งทรัพย์สินทางปัญญา ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ทั้งสองฝ่ายจะได้มีการตกลงร่วมกันอีกครั้งหนึ่ง

5. การลงนามภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ไม่ก่อให้เกิดสิทธิเรียกร้องหรือหนี้ระหว่างบริษัท มหาวิทยาลัย ในเรื่องการยกเลิกโครงการในกรณีที่ไม่มี ความก้าวหน้าของงานวิจัยหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่บริษัทได้จ่ายไปแล้ว

6. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีระยะเวลาความร่วมมือในการร่วมกันดำเนินโครงการให้สำเร็จ ภายใน 9 เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนาม โดยทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันขยายเวลาตามบันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ โดยให้มีการจัดทำบันทึกแนบท้ายเป็นลายลักษณ์อักษรตามความเห็นชอบร่วมกัน

7. ทั้งสองฝ่ายอาจพิจารณาดอกตกลงให้มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมร่วมกันได้ โดยให้มีการจัดทำเป็นบันทึกแนบท้ายที่เป็นลายลักษณ์อักษรและลง

นามร่วมกัน ในกรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้สามารถทำได้โดยแจ้งเป็นลาย
ลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน

8. บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้า
พยานเป็นสำคัญและแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ

(นางชวลา บุญโสภณกาญจน์)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ)

หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ

(นายเอกชัย เอนกสัมพันธ์)

รองผู้จัดการทั่วไป

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด



muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และ

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ปรากฏตามหนังสือคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ 1834/2569 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้ เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 63 หมู่ที่ 4 ถนน ทางหลวงหมายเลข 11 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000 โดย นางชวลา บุญโสภณกาญจน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป ผู้รับมอบอำนาจจาก กรรมการผู้จัดการ ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 ให้เป็นผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ปรากฏตามหนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของบริษัท ฉบับที่ ลพ. 001866 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่มหาวิทยาลัย และ บริษัท มีความประสงค์จะร่วมมือกันดำเนินโครงการเพื่อการวิจัย พัฒนา แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต/ผลิตภัณฑ์/และ การบริหารจัดการเทคโนโลยีสำหรับผลิตภัณฑ์ Mechatronics โดยที่มหาวิทยาลัย มอบหมายให้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้ดำเนินการตามบันทึกข้อตกลง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. มหาวิทยาลัยตกลงที่จะให้การสนับสนุนด้านวิชาการโดยการจัดให้มีคณะอาจารย์และคณะผู้วิจัยในโครงการ ซึ่งจะทำให้มีการรายงานความก้าวหน้าของโครงการ ประชุมผ่านระบบออนไลน์เพื่อวางแผน

เสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงานโครงการอันนำไปสู่เป้าหมายที่สอดคล้องกับความต้องการของโครงการที่ผ่านการพิจารณาร่วมกันระหว่างทั้งสองฝ่าย

2. บริษัท ตกลงที่จะให้การสนับสนุนด้านวัสดุและการวิเคราะห์ และสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงนี้ (in cash) จำนวน 426,800 บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) แก่มหาวิทยาลัยผ่านบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี “คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” หมายเลขบัญชี 667-420-4040 แบ่งชำระเป็นงวด รวม 3 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 คิดเป็นเงินจำนวน 50% ของงบประมาณโครงการ เท่ากับ 213,400 (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามบันทึกข้อตกลงนี้
- งวดที่ 2 คิดเป็นเงินจำนวน 30% ของงบประมาณโครงการ เท่ากับ 128,040 (หนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสี่สิบบาทถ้วน)
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน เมื่อมหาวิทยาลัยส่งมอบและรายงานความก้าวหน้า
การดำเนินงานในโครงการ ระยะ 5 เดือน
- งวดที่ 3 คิดเป็นเงินจำนวน 20% ของงบประมาณโครงการ เท่ากับ 85,360 (แปดหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน เมื่อมหาวิทยาลัย ส่งมอบและรายงานฉบับสมบูรณ์ ระยะ 9 เดือน

3. ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้ซึ่งรวมถึงข้อมูล เอกสาร บันทึก รายงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิจัยอันถือเป็นข้อมูลความลับของทั้งสองฝ่าย โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อบุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่าย ทั้งนี้ ในกรณีที่คณะอาจารย์หรือคณะผู้วิจัยซึ่งได้รับมอบหมายงานวิจัยที่มีข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายบริษัท จะได้จัดทำมีการลงนามในหนังสือรักษาความลับอีกฉบับหนึ่ง โดยให้ถือว่าหนังสือรักษาความลับดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้ด้วย

4. ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในทางการค้า อันเนื่องมาจากการทำวิจัยในโครงการเป็นของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่ว่าจะเป็นกรณีที่เกิดผลงาน การประดิษฐ์ การคิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ ตลอดจนการกระทำใด ๆ ที่ให้ได้มาซึ่งทรัพย์สินทางปัญญา ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ทั้งสองฝ่ายจะได้มีการตกลงร่วมกันอีกครั้งหนึ่ง

5. การลงนามภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ไม่ก่อให้เกิดสิทธิเรียกร้องหรือหนี้ระหว่างบริษัท มหาวิทยาลัย ในเรื่องการยกเลิกโครงการในกรณีที่ไม่มี ความก้าวหน้าของงานวิจัยหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่บริษัทได้จ่ายไปแล้ว

6. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีระยะเวลาความร่วมมือในการร่วมกันดำเนินโครงการให้สำเร็จ ภายใน 9 เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนาม โดยทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันขยายเวลาตามบันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ โดยให้มีการจัดทำบันทึกแนบท้ายเป็นลายลักษณ์อักษรตามความเห็นชอบร่วมกัน

7. ทั้งสองฝ่ายอาจพิจารณาตกลงให้มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมร่วมกันได้ โดยให้มีการจัดทำเป็นบันทึกแนบท้ายที่เป็นลายลักษณ์อักษรและลง

นามร่วมกัน ในกรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้สามารถทำได้โดยแจ้งเป็นลาย
ลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน

8. บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้า
พยานเป็นสำคัญและแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ
(นางชวาลา บุญโสภณกาญจน์)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ)
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ
(นายวันนิวัติ วงศ์จันทร์)
รองผู้จัดการทั่วไป
บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด