



## บันทึกความเข้าใจ

### “การวิจัยพัฒนาเส้นใยพอลิเมอร์และสิ่งทอ”

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จัดทำขึ้น ณ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕/๑ ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น ๑๔-๑๘ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่าง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๗๕๕๔๐๐๐๒๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕/๑ ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น ๑๔-๑๘ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โดย นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีไชวี่ ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจก. ๐๐๒๒๕๓ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ปรากฏตามผนวก ๑ แนบท้ายสัญญาฯ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ” ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓๙ หมู่ ๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบล อ่างทองคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐ โดย รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้มีอำนาจลงนามตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีเรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ปรากฏตามผนวก ๒ แนบท้ายสัญญาฯ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “มทร.” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์ที่จะให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนร่วมมือกันเพื่อดำเนินงานการวิจัยเส้นใยพอลิเมอร์และสิ่งทอ จึงได้ตกลงทำบันทึกความเข้าใจกันขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานร่วมกันภายใต้ข้อตกลงและเงื่อนไข โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

มทร. และ บริษัทฯ ได้ตกลงร่วมมือกันโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเส้นใยพอลิเมอร์และสิ่งทออันจะนำไปสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยที่ มทร. เป็นมหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมีอาชีพชั้นนำ ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับประเทศ พร้อมทั้งมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และเครื่องมือ/อุปกรณ์เพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านพอลิเมอร์และบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและการพาณิชย์ด้านปิโตรเคมีและการกลั่นครบวงจร ได้เล็งเห็น

๕/๖/๕๘

ความสำคัญของงานวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยพอลิเมอร์และสิ่งทอ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และประโยชน์ร่วมกัน

### ข้อ ๒. ขอบเขตของความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกำหนดขอบเขตของความร่วมมือเพื่อพัฒนาเส้นใยจากพอลิเมอร์โดยมีนักวิทยาศาสตร์ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านและมีประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวพร้อมทั้งมีจำนวนเพียงพอที่จะปฏิบัติงานตามกรอบเวลาที่กำหนดได้ โดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพียงตรง มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ใช้วิทยาการและเทคนิคที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสูง โดยมีรายละเอียดของความร่วมมือวิจัยดังนี้

- ๒.๑. ร่วมกันดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในรูปแบบต่างๆ ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทั้งสองฝ่าย โดยจะจัดทำเป็นโครงการย่อยภายใต้วัตถุประสงค์ของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ (“โครงการย่อย”) ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันเพื่อจัดทำรายละเอียดและข้อตกลงของโครงการย่อยในรูปแบบที่เหมาะสมกับแต่ละโครงการย่อยเป็นกรณีไป
- ๒.๒. ร่วมกันจัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ตามที่ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันเป็นหนังสือ
- ๒.๓. แลกเปลี่ยนและเสริมสร้างความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลทางวิชาการเพื่อการวิจัยและพัฒนา ระหว่างบุคลากรของทั้งสองฝ่าย

### ข้อ ๓. การจัดผู้ประสานงาน

แต่ละฝ่ายจะจัดผู้ประสานงานอย่างน้อย ๑ คน เพื่อสนับสนุน ติดตามการดำเนินการให้เป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกัน รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อภาพรวมในการดำเนินโครงการ เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยแต่ละฝ่ายจะจัดพื้นที่และอำนวยความสะดวกให้ผู้ประสานงานสามารถเข้าดำเนินการได้ตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของแต่ละฝ่ายว่าด้วยการเข้าใช้อาคารและสถานที่

### ข้อ ๔. ข้อตกลงของโครงการย่อย

๔.๑ ขอบเขตความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจข้อ ๒ นั้น จะดำเนินการและมีผลผูกพันทางกฎหมายเมื่อทั้งสองฝ่ายได้จัดทำข้อตกลงกำหนดขอบเขตความร่วมมือภายในโครงการย่อยของแต่ละฝ่ายเป็นหนังสือและลงนามผูกพันโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลของแต่ละฝ่าย โดยมีรูปแบบเป็นสัญญาจ้างวิจัยโครงการย่อยของแต่ละความร่วมมือระหว่างฝ่ายที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๒ (ต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “สัญญาจ้างวิจัยโครงการย่อย”)

๔.๒ ในสัญญาจ้างวิจัยโครงการย่อยจะกำหนดรายละเอียดและข้อตกลงของแต่ละโครงการย่อย ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วยข้อกำหนดดังต่อไปนี้ สิทธิและหน้าที่ของแต่ละฝ่าย ตลอดทั้งกำหนดขอบเขตของ ความรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทาง ปัญญา การบริหารจัดการสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา การรักษาความลับ เครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ การประชาสัมพันธ์ การละเมิดสิทธิของบุคคลภายนอก เป็นต้น

๔.๓ ในแต่ละสัญญาจ้างวิจัยโครงการย่อยจะแต่งตั้งให้มีหัวหน้าชุดโครงการ (Project leader) เพื่อทำหน้าที่รายงานความก้าวหน้าของโครงการย่อยต่อ ผู้จัดการชุดโครงการ (Platform manager) และ คณะกรรมการ

#### ข้อ ๕. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๕.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ซึ่งเกิดขึ้นก่อนทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้และฝ่าย นั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตการดำเนินโครงการตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ย่อมเป็นสิทธิ ของฝ่ายนั้น

๕.๒ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดที่เกิดขึ้นหลังจากแต่ละฝ่ายทำบันทึกความ เข้าใจกันหรือสัญญาจ้างวิจัยในส่วนของโครงการย่อย ให้ถือเป็นสิทธิ์ของบริษัทฯ และ มทร. ร่วมกัน หรือปฏิบัติ ตามที่ได้ระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างวิจัยของแต่ละโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป

#### ข้อ ๖. กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้มีผลเป็นระยะเวลา ๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงร่วมกันเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ทั้งนี้ให้ถือว่า ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงร่วมกันเลิกบันทึกข้อตกลงโครงการย่อยด้วย

ในกรณีที่หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะขอยุติความร่วมมือในส่วนของตน ให้ฝ่ายนั้นมีหนังสือ บอกกล่าวไปยังอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าก่อนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน โดยระบุรายละเอียดของสาเหตุพร้อมเหตุผล ในการขอยุติความร่วมมือในส่วนของตน เมื่อฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดขอยุติความร่วมมือในส่วนของตนตามบันทึก ความเข้าใจฉบับนี้แล้ว ให้ถือว่าฝ่ายนั้นได้ยุติความร่วมมือในส่วนของบันทึกข้อตกลงโครงการย่อยด้วย

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ยุติลงไม่ว่ากรณีใดๆ ไม่ตัดสิทธิแต่ละฝ่ายในการเรียกร้องให้อีกฝ่ายหนึ่ง ปฏิบัติการชำระหนี้ที่ค้างชำระตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้แต่ประการใด โดยค่าใช้จ่ายใดๆ หรือหนี้ที่ค้างชำระ ใดๆ ให้นำจนถึงวันที่บันทึกความเข้าใจฉบับนี้สิ้นสุดลง สำหรับค่าใช้จ่ายใดๆที่แต่ละฝ่ายต้องรับผิดชอบเมื่อมี การยุติความร่วมมือตามโครงการย่อยนั้นให้เป็นไปข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างวิจัยของแต่ละโครงการย่อย

#### ข้อ ๗. เงื่อนไขอื่นๆ

๗.๑ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันจัดทำเป็น บันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม และลงนามโดยทั้งสองฝ่าย

ส่วนการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาจ้างวิจัยโครงการย่อย ให้ปฏิบัติตามที่ได้ระบุเป็นเงื่อนไขในแต่ละสัญญาจ้างโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป

๗.๒ การรักษาความลับทั้งสองฝ่ายเข้าใจร่วมกันว่าต่างฝ่ายต่างมีข้อมูลที่เป็นความลับที่สำคัญต่อการดำเนินกิจการของแต่ละฝ่าย จึงตกลงที่จะรักษาความลับของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดที่เกิดจากการดำเนินการร่วมกันตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้หรือด้วยการรับรู้อันเนื่องมาจากการดำเนินการร่วมกันตามบันทึกความเข้าใจนี้และตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายใดต่อบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องตามบันทึกข้อตกลงร่วมมือกันฉบับนี้ ทั้งจะใช้ความพยายามขั้นสูงสุดในการให้พนักงานของตนรักษาข้อมูลความลับของอีกฝ่ายหนึ่งและไม่เปิดเผยความลับดังกล่าวต่อบุคคลภายนอกด้วย ทั้งนี้ เงื่อนไขการรักษาความลับนั้นให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในแต่ละสัญญาจ้างโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป

๗.๓ การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ หรือโฆษณาเกี่ยวกับบทความวิชาการหรือการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาภายใต้บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้เป็นไปตามสัญญาจ้างวิจัยโครงการย่อยเป็นกรณีๆ ไป

ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายเข้าใจร่วมกันว่าการเข้าทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ เป็นไปในลักษณะที่ต้องการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนร่วมมือกันเพื่อดำเนินงานการวิจัยเส้นใยพอลิเมอร์และสิ่งทอ มิได้มีความประสงค์ที่จะผูกพันกันในทางกฎหมาย จึงตกลงร่วมกันไม่ให้ความสัมพันธ์กันในเชิงสัญญาที่มีผลบังคับในทางกฎหมาย แต่ละฝ่ายไม่มีสิทธิใดๆ ที่จะฟ้องร้องบังคับคดีต่ออีกฝ่ายหนึ่งโดยอาศัยบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

บันทึกความเข้าใจนี้ได้ทำขึ้นเป็นสองฉบับและมีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านโดยตลอดแล้วและเข้าใจข้อความในบันทึกความเข้าใจนี้ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราไว้ (ถ้ามี) เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....

(รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)

อธิการบดี

ลงชื่อ .....

(นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีเชาว์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ลงชื่อ .....พยาน

(รศ. ธีระพงษ์ ไชยเฉลิมวงศ์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ

ลงชื่อ .....พยาน

(ดร. ชญาน์ จันทวาส)

ผู้จัดการฝ่าย

Innovation Strategy and Corporate Venture