



## บันทึกความเข้าใจ

### ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ

#### ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด และบริษัท นาโนชาयน์ เทคโนโลยี จำกัด

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด เมื่อวันที่ ๙ เดือน กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “มช.” ฝ่ายที่หนึ่ง กับ

บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด โดย นายณรงค์ฤทธิ์ กาละพุด และนายตฤณ จารุมลิตนท ตำแหน่ง กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ตั้งอยู่ที่ ๒๓๐๑/๒ ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “N Health” ฝ่ายที่สอง

บริษัท นาโนชาयน์ เทคโนโลยี จำกัด โดย นายวิโรจน์ โขมพัตราภรณ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ตั้งอยู่เลขที่ ๘๖ ซอยคูบอน ๖ แยก ๑ ถนนคูบอน แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “บริษัท นาโนชาयน์” ฝ่ายที่สาม

ทั้งนี้ ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียก “มช.” “N Health” และ “บริษัท นาโนชาयน์” ว่าหน่วยงานทั้งสามฝ่าย โดยทั้งสามฝ่ายตกลงทำบันทึกเข้าใจฉบับนี้ โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑ เงื่อนไขและข้อตกลง

๑.๑ ทั้งสามฝ่ายตกลงร่วมมือกันด้วยดีตลอดระยะเวลาตามบันทึกความเข้าใจนี้ เพื่อดำเนินงานโครงการที่ทั้งสามฝ่ายจะนำเสนอและตกลงกันเป็นรายโครงการภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ ให้ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๑.๒ ทั้งสามฝ่ายยินดีให้การสนับสนุนด้านบุคลากร การบริหารจัดการ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้การดำเนินงานโครงการที่ทั้งสามฝ่ายจะนำเสนอและตกลงกันเป็นรายโครงการภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้สำเร็จได้สมบูรณ์

๑.๓ โครงการที่ทั้งสามฝ่ายจะนำเสนอไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบของสัญญา สัญญาจ้าง หรือสัญญาอื่นใดที่อ้างถึงบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ทั้งสามฝ่ายจะตกลงกันเป็นรายโครงการ (ซึ่งต่อไปบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “โครงการ”) และจะมีผลผูกพันทั้งสามฝ่ายก็ต่อเมื่อทั้งสามฝ่ายได้ทำข้อตกลงโครงการเป็นลายลักษณ์อักษรลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของแต่ละฝ่าย (ต่อไปบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “ข้อตกลงโครงการ”)

## ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อร่วมกันวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ สนับสนุนการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูล ข่าวสารระหว่างทั้งสามฝ่าย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ยกระดับเครื่องทำลายเชื้อในอากาศให้มีคุณภาพมากขึ้น

๒.๒ เพื่อร่วมกันส่งเสริม พัฒนาผลิตภัณฑ์ และออกแบบรูปปลั๊กชันเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ สู้เชิงพาณิชย์ รวมถึงร่วมกันทำกิจกรรมด้านการจัดจำหน่ายเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ จัดทำแนวทางการดำเนินงาน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ และเพื่อบริหารจัดการการผลิตให้เพียงพอและตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและการตลาด

## ข้อ ๓ ระยะเวลาของบันทึกความเข้าใจ

บันทึกความเข้าใจนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ทำบันทึกความเข้าใจ โดยมีระยะเวลาความร่วมมือ ๕ ปี (ห้าปี) นับจากวันลงนามบันทึกความเข้าใจนี้ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดังกล่าว หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่ต้องการขยายเวลาในการดำเนินความร่วมมือ ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน และทั้งสามฝ่ายจะตกลงร่วมกันเป็นหนังสือ เพื่อขยายเวลาในการดำเนินความร่วมมือ ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสม จนกว่าจะมีการใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกความเข้าใจตามข้อ ๗ หรือ “มช.” “N Health” และ “บริษัท นาโนชาयน์” ตกลงเลิกสัญญาเป็นหนังสือ

การสิ้นสุดระยะเวลาของบันทึกความเข้าใจตามข้อ ๓ นี้ จะไม่กระทบกระเทือนถึงกิจกรรมหรือข้อผูกพันหรือหน้าที่ที่คู่สัญญาตามข้อตกลงโครงการยังคงมีอยู่หรือดำเนินการค้างอยู่ คู่สัญญาตามข้อตกลงโครงการยังคงมีหน้าที่ดำเนินการตามข้อตกลงจนแล้วเสร็จต่อไป

## ข้อ ๔ กรอบแนวทางของความร่วมมือ

ทั้งสามฝ่ายมีความประสงค์ที่จะร่วมมือกันในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ทั้งสามฝ่ายร่วมวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร ระหว่างกัน

๔.๒ ทั้งสามฝ่ายร่วมกันพัฒนาเครื่องต้นแบบ และผลิตภัณฑ์ ออกแบบรูปปลั๊กชันเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ จัดทำแนวทางการดำเนินงาน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ และเพื่อบริหารจัดการให้เพียงพอและตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและการตลาด

CK

๔.๓ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรและองค์ความรู้ด้านวิชาการ ในการวิจัยและพัฒนาเครื่องทำลายเชื้อในอากาศ รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

๔.๔ N Health จะส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากร และองค์ความรู้ในการทดสอบเครื่องทำลายเชื้อในอากาศทั้งในภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ การพัฒนาเครื่องต้นแบบ รวมทั้งผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ และช่องทางด้านการตลาด

๔.๕ บริษัท นาโนชาयน์ จะส่งเสริมและให้คำปรึกษาในการออกแบบ ต้นแบบและผลิตภัณฑ์เครื่องทำลายเชื้อในอากาศ การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ วิธีการใช้งาน และประสิทธิภาพการทำงาน

#### **ข้อ ๕ การดำเนินงาน**

เพื่อประโยชน์แห่งโครงการความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจนี้ ให้ผู้แทนหรือผู้ได้รับมอบหมายของทั้งสามฝ่ายในแต่ละโครงการ เป็นผู้ดำเนินงาน ประสานงาน และตกลงกันในรายละเอียดของข้อตกลงโครงการซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่าย การใช้ทรัพยากร สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา การรักษาความลับสิทธิหน้าที่ของแต่ละฝ่าย และในเรื่องต่างๆ เป็นกรณีๆ ไป เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเจตนารมณ์แห่งบันทึกความเข้าใจนี้ โดยทำเป็นลายลักษณ์อักษรลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของแต่ละฝ่าย

#### **ข้อ ๖ การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกความเข้าใจ**

การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ทำได้โดยความเห็นชอบของทั้งสามฝ่ายร่วมกันโดยทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกความเข้าใจนี้ และลงนามโดยผู้มีอำนาจของแต่ละฝ่าย

#### **ข้อ ๗ การบอกเลิกบันทึกความเข้าใจ**

การบอกเลิกบันทึกความเข้าใจนี้ ให้กระทำได้โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่ประสงค์จะบอกเลิกต้องแจ้งให้อีกสองฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน แต่ทั้งนี้ การบอกเลิกบันทึกความเข้าใจจะไม่กระทบกระเทือนถึงกิจกรรมหรือโครงการหรือเรื่องที่ผูกพันหรือดำเนินการค้างอยู่ ให้ดำเนินการจนแล้วเสร็จต่อไป

#### **ข้อ ๘ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้อง**

การดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจนี้ ให้อยู่ภายใต้กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งที่เกี่ยวข้องของแต่ละฝ่าย

#### **ข้อ ๙ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา**

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดและนำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

CK

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกฉบับนี้ ให้เป็นไปตามข้อตกลงเป็นรายกรณีไป

#### **ข้อ ๑๐ การรักษาความลับ**

ภายใต้กำหนดระยะเวลาความร่วมมือของบันทึกฉบับนี้ ทั้งสามฝ่ายตกลงว่าจะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับซึ่งฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับประสงค์จะให้เก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ โดยจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ เว้นแต่กรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ และยังคงมีผลต่อไป แม้บันทึกนี้จะสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม

#### **ข้อ ๑๑ การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์**

แต่ละฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ และ/หรือ ความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการ ภายใต้บันทึกฉบับนี้ トラบเท่าที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากอีกฝ่ายก่อน แต่หากเป็นการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลการดำเนินงานตามบันทึกฉบับนี้ จะต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน ทั้งนี้ ใน การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารดังกล่าวจะต้องแสดงข้อความหรือสัญลักษณ์อื่นใดให้ปรากฏอย่างชัดเจนด้วยว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือของทั้งสามฝ่าย

#### **ข้อ ๑๒ การติดต่อ**

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามบันทึกความเข้าใจนี้ ให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้ส่งมอบแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย หรือจัดส่งโดยจดหมายไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ตามที่อยู่ของฝ่ายผู้รับคำบอกกล่าว ที่ปรากฏดังนี้

#### **มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

สถานที่ติดต่อ : หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

ผู้แทนสำหรับการติดต่อ : รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล

E-mail : sate@eng.cmu.ac.th

ck

**บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด**

สถานที่ติดต่อ : อาคารทันตกรรมโรงพยาบาลกรุงเทพ 2301/2 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่

แขวง บางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผู้แทนสำหรับการติดต่อ : นายเอกรักษ์ อำไพภักดิ์

E-mail : eakkaruk.am@nhealth-asia.com

**บริษัท นาโนชาयน์ เทคโนโลยี จำกัด**

สถานที่ติดต่อ : 86 ซอยคูบอน 6 แยก 1 ถนนคูบอน แขวงรามอินทรา

เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

ผู้แทนสำหรับการติดต่อ : นายวิโรจน์ โขมพัตราภรณ์

E-mail : wirote.nst@gmail.com

CK

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตราสำคัญไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

|  |   |  |
|--|---|--|
| ลงชื่อ .....   | ลงชื่อ .....  | ลงชื่อ .....   |
| (ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล<br>อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  | (นายณรงค์ฤทธิ์ กาละพุดม)<br>บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์<br>จำกัด | (นายวิโรจน์ โขมพัตรารณ)<br>บริษัท นาโนชายน เทคโนโลยี จำกัด   |
| ลงชื่อ ..... พยาน  | ลงชื่อ .....  | ลงชื่อ ..... พยาน  |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล)<br>หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและ<br>เศรษฐกิจพิเศษ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | (นายตฤณ จารุมิลินท)<br>บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์<br>จำกัด      | (นางสาวฐาณิญา โขมพัตรารณ)<br>บริษัท นาโนชายน เทคโนโลยี จำกัด |
|  | ลงชื่อ ..... พยาน   |  |
|  | (นายสุพจน์ จินดารัตน์)<br>บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์<br>จำกัด   |  |