



## บันทึกข้อความ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 9 ส.ค. 2558
ข้างรับ
เวลา

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย ศูนย์บริหารงานวิจัย โทร. ๓๖๐๙ โทรสาร ๓๖๐๐  
ที่ ศธ ๖๓๙๒ (๑๑).๒/ ๖๕ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอสั่งคู่มือบันทึกข้อตกลงฯ ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ ต่อเนื่องปีที่ ๓

เรียน คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอสั่งสำเนาเอกสารดังแนบมาเพื่อ

- ( ) โปรดทราบ
- ( / ) โปรดทราบ และโปรดเก็บคู่มือบันทึกข้อตกลงฯ ไว้เป็นหลักฐานต่อไป
- ( ) โปรดทราบ และถือปฏิบัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย ศูนย์บริหารงานวิจัย โทร. ๓๖๐๙ โทรสาร ๓๖๐๐  
ที่ ศธ ๖๓๙๒ (๑๑).๒ / วันที่ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งคู่มือบันทึกข้อตกลงฯ ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ ต่อเนื่องปีที่ ๓

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

### สรุปเรื่อง

ตามที่ มหาวิทยาลัย และบริษัท เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน) ได้ลงนามใน “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ ต่อเนื่องปีที่ ๓” เพื่อดำเนินโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการสร้างสมดุลและการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน” ระยะเวลาการดำเนินการ ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๘ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ งบประมาณ ๕,๕๘๓,๖๐๐.- บาท โดยมี ศ.ดร.วัชร กสิณฤกษ์ คณะเทคนิคการแพทย์ เป็นหัวหน้าโครงการ นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ส่งคู่มือบันทึกข้อตกลงดังกล่าวมายังมหาวิทยาลัย จำนวน ๑ ฉบับ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป รายละเอียดดังแนบ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

หัวหน้าโครงการยินดีจะนำเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าบริหารโครงการ (๓๐% x ๕,๕๘๓,๖๐๐.-บาท) เป็นเงิน ๑,๕๒๕,๐๘๐.- บาท สมทบเข้ากองทุนสนับสนุนงานวิจัยฯ เมื่อได้รับการสนับสนุนต่อไป

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนงานวิจัยฯ พ.ศ. ๒๕๔๔ ข้อ ๕.๓

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นสมควรแจ้งคณะเทคนิคการแพทย์เพื่อทราบและเก็บคู่มือบันทึกข้อตกลงดังกล่าวไว้เป็นหลักฐานต่อไป

คำสั่ง

## แจ้งตามเสนอ

๕ ม.ค. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๗ ม.ค. ๕๘

7/1/58

7/1/58



**บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และ  
ให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลลิสต์  
ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กับ บริษัท เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลลิสต์ จำกัด (มหาชน) ต่อเนื่องปีที่ 3**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2558 ระหว่าง  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยรองศาสตราจารย์ นพ.นิเวศน์ นันทจิต ตำแหน่งอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด  
เชียงใหม่ 50200 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลลิสต์ จำกัด (มหาชน) โดยศาสตราจารย์  
ดร.พิเชษฐ วิริยะจิตรา กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่ที่ 84/3 หมู่ 4 ถนนทางหลวงหมายเลข  
11 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “บริษัท”  
อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ มหาวิทยาลัยและบริษัทได้มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัย  
พัฒนาผลิตภัณฑ์และให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน  
ไฟย์โตซูติคอลลิสต์ ฉบับลงวันที่ 1 มกราคม 2557 มีระยะเวลาความร่วมมือ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม  
2557 จนถึง 31 ธันวาคม 2557 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วัชระ กลิณฤกษ์ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยี  
ชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ เป็นศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลลิสต์ ซึ่งบัดนี้  
ได้หมดระยะเวลาความร่วมมือดังกล่าวแล้ว ทั้งสองฝ่ายจึงมีความประสงค์ที่จะขยายระยะเวลา  
ความร่วมมือออกไปอีก 1 ปี เพื่อดำเนินโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation  
BIM ต่อการสร้างสมดุลและการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน” (Study of Operation BIM  
Products on balancing immunity and activation of the immune responses) โดยที่ทั้งสองฝ่ายมี  
ความตกลงร่วมกัน ดังนี้

**ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการเสริมสร้างการทำงานของระบบ  
ภูมิคุ้มกันและสร้างสมดุลของระบบภูมิคุ้มกัน

## ข้อ 2 กลุ่มตัวอย่างและการวิจัย

### 2.1 กลุ่มตัวอย่าง

คนปกติ และผู้ป่วยโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน โรคติดเชื้อ และโรค metabolic syndrome ต่างๆ

### 2.2 การศึกษาวิจัย

การศึกษานี้ ดำเนินการภายใต้การควบคุมของศาสตราจารย์ ดร.วัชระ กลิณฤกษ์ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มทดลองจะได้รับผลิตภัณฑ์ Operation BIM หรือยาหลอก (placebo) และทำการเจาะเลือดกลุ่มทดลองในวันที่เริ่มโครงการและในวันที่หลังจากได้รับผลิตภัณฑ์แล้วในระยะเวลาต่างๆ และนำมาตรวจวิเคราะห์จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดต่างๆ การทำงานและการควบคุมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน โดยเทคโนโลยีต่างๆ

การศึกษาการเสริมสร้างการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันและสร้างสมดุลของระบบภูมิคุ้มกันของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ได้แก่ การศึกษาการเพิ่ม/ลดชนิดและจำนวนของ erythrocytes และ leukocyte ได้แก่ erythrocytes, platelets, granulocytes, monocytes, lymphocytes ศึกษา leukocyte sub-population ชนิดต่างๆ เช่น CD3 lymphocytes, CD4 lymphocytes, CD8 lymphocytes, NK cells, NKT cells และ leukocyte sub-population ใหม่ที่ค้นพบโดยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ โดยวิธี Flow cytometry หรือเทคโนโลยีอื่นๆ ที่พัฒนาขึ้น

การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM การกระตุ้นการทำงานของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันชนิดต่างๆ ดำเนินการโดยศึกษาการทำงานของ Th1 cells, Th2 cells, Th17 cells, Treg cells, Cytotoxic cells และเซลล์อื่นๆ ที่นักวิจัยได้ค้นพบใหม่ๆ ดำเนินการโดยดูการตอบสนองต่อ mitogen หรือ antigen หรือการกระตุ้น TCR ของ leukocytes โดยศึกษาทั้ง cell proliferation และ cytokine production ตลอดจนการทำงานของ cytotoxic cells ในการทำลายเซลล์มะเร็ง

ผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการเสริมสร้างการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันและสร้างสมดุลของระบบภูมิคุ้มกันประเมินโดยเปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุมซึ่งได้รับ placebo แทนผลิตภัณฑ์ Operation BIM

## ข้อ 3 แหล่งที่มาของทุน มูลค่า บริษัทตกลงสนับสนุน ดังนี้

### 1. ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย

เดือนละ 100,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี รวม 1,200,000.00 บาท

### 2. ค่าตอบแทนนักวิจัย

อาจารย์นักวิจัย 1 คน เดือนละ 10,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี รวม 120,000.00 บาท

Post-Doc 2 คน คนละ 30,000 บาทต่อเดือน ระยะเวลา 1 ปี รวม 720,000.00 บาท

เจ้าหน้าที่ธุรการ 1 คน เดือนละ 3,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี รวม 36,000.00 บาท

**3. ค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย**

ค่าใช้จ่าย อุปกรณ์ สารเคมี ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ รวมตลอดโครงการ 1,500,000.00 บาท

4. ค่าผลิตภัณฑ์อาหารเสริม Operation BIM และค่าผลิตภัณฑ์จำลอง (placebo) รวมตลอดโครงการ 1,500,000.00 บาท

5. ค่าบริหารโครงการ (สำหรับ มช. และคณะ 10% ของงบประมาณ) รวม 507,600.00 บาท  
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด 5,583,600.00 บาท

**ข้อ 4 ระยะเวลาของบันทึกข้อตกลง**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558

**ข้อ 5 องค์ประกอบของทีมนักวิจัย**

**5.1 หัวหน้าโครงการวิจัย**

5.1.1 ศาสตราจารย์ ดร. วชิระ กลินถฤกษ์ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**5.2 นักวิจัย**

5.2.1 อาจารย์ ดร. สุพรรณษา ปาต๊ะ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5.2.2 ดร. กชกร มหาสงคราม ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5.2.3 ดร. ณัฐพล เครือคำหล่อ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**5.3 เจ้าหน้าที่ธุรการ**

5.3.1 นางสาวกรรณิการ์ จอมเม็ด ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ข้อ 6 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา**

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่ายเป็นรายกรณีไป

### ข้อ 7 หน้าที่และความรับผิดชอบบุคคลภายนอก

ในระหว่างที่ข้อตกลงนี้มีผลใช้บังคับ บริษัทขอยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ Operation BIM มีความปลอดภัยและไม่มีผลข้างเคียง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน อ่างสิทธิ หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่าได้รับความเสียหายจากผลิตภัณฑ์ Operation BIM ดังกล่าว บริษัทมีหน้าที่ชี้แจงและพิสูจน์ข้ออ้างดังกล่าว และหากมีค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเกิดขึ้น บริษัทตกลงเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งสิ้น

### ข้อ 8 การรักษาความลับ

ภายในกำหนดระยะเวลาความร่วมมือของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าให้แก่อีกฝ่ายหนึ่ง โดยหากเป็นข้อมูลซึ่งอยู่ในรูปของเอกสารหรือสิ่งอื่นใดที่เป็นรูปธรรม จะต้องทำเครื่องหมาย “ลับ” หรือเครื่องหมายที่มีความหมายทำนองเดียวกันนี้ไว้กับสิ่งนั้นอย่างชัดเจน ส่วนกรณีที่เป็นการเปิดเผยด้วยวาจาหรือด้วยวิธีการอื่นใดที่เป็นรูปธรรม ซึ่งฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้แจ้งให้ฝ่ายผู้รับข้อมูลทราบ ณ เวลาเปิดเผยนั้นว่าเป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และฝ่ายผู้ให้ข้อมูลจะต้องสรุปสาระสำคัญของข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งทำเครื่องหมาย “ลับ” หรือเครื่องหมายที่มีความหมายทำนองเดียวกันนี้ไว้กับข้อความสรุปนั้นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งส่งมอบข้อความสรุปดังกล่าวให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูลภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับนั้น ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้รวมเรียกว่า “ข้อมูลที่เป็นความลับ” โดยฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับจากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลในลักษณะและระดับเดียวกันกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่น้อยกว่าระดับที่วิญญูชนพึงรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง

ฝ่ายรับข้อมูลอาจเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายผู้ให้ข้อมูลแก่บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของฝ่ายผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลภายนอกที่จำเป็นต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว โดยฝ่ายรับข้อมูลจะต้องดำเนินการให้บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของฝ่ายผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคลากรภายนอกดังกล่าวต้องดำเนินการผูกพันในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ด้วย

หน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงข้อ 10 นี้ ให้มีผลบังคับตลอดระยะเวลาแห่งบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และยังคงมีผลต่อไปแม้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม เว้นแต่ฝ่ายผู้รับข้อมูลพิสูจน์ได้ว่า

(1) ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลก่อนการเปิดเผยข้อมูลนั้น

(2) ฝ่ายรับข้อมูลได้รับข้อมูลนั้นจากบุคคลอื่นหรือจากองค์กรอื่นที่เป็นเจ้าของข้อมูลซึ่งไม่ได้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของสัญญาการรักษาความลับหรือข้อจำกัดสิทธิในการเปิดเผยข้อมูล

(3) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่รู้จักกันโดยทั่วไปก่อนหรือขณะที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับแก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล หรือเป็นข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะหลังจากที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล

(4) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่มาจากการค้นพบโดยอิสระของฝ่ายผู้รับข้อมูลเอง

(5) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่กำหนดให้ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

### ข้อ 9 การประชาสัมพันธ์

ทั้งสองฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานหรือผลของการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อนและเมื่อได้รับจากความยินยอมเช่นนั้นแล้ว การประชาสัมพันธ์ โฆษณา หรือให้ข่าวสารดังกล่าวจะต้องแสดงข้อความให้ปรากฏด้วยว่า การดำเนินงานและผลการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นความร่วมมือระหว่างทั้งสองฝ่าย เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

### ข้อ 10 การโอนสิทธิและหน้าที่

ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้แก่บุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

### ข้อ 11 การบอกกล่าว

บรรดาคำกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ต้องทำเป็นหนังสือ และจะถือว่าได้ให้แก่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดโดยชอบหากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใดดังต่อไปนี้

- ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย
- ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายหนึ่งตามที่กำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือที่อยู่ใหม่ที่อีกฝ่ายหนึ่งได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ทราบเป็นหนังสือ
- ทางโทรสาร แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายหนึ่งตามที่กำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือที่อยู่ใหม่ที่อีกฝ่ายหนึ่งได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ทราบเป็นหนังสือ

**ข้อ 12 การเปลี่ยนแปลงแก้ไข**

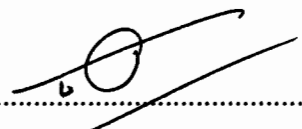
ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบ และพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้


**ข้อ 13 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง**

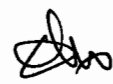
เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

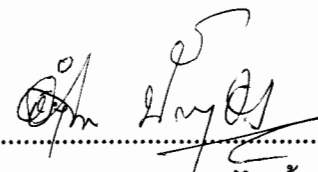
ผนวก 1 : โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการสร้าง สมดุลและการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน” (Study of Operation BIM Products on balancing immunity and activation of the immune responses)

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่าน ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็น หลักฐาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....  
(รองศาสตราจารย์ นพ.นิเวศน์ นันทจิต)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....  
(ศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา)  
กรรมการผู้จัดการบริษัท

ลงชื่อ.....  
.....พยาน  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....  
.....พยาน  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อำไพ บันทอง)  
บริษัท