



คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ - 8 พ.ย. 2555
อ้างอิง
เวลา 13.45
๓๖๐๐.....น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย ศูนย์บริหารงานวิจัย โทร. ๓๖๓๖ โทรสาร ๓๖๐๐  
ที่ ศธ ๖๓๙๒ (๑๑).๒/ ๒๓๙๕ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

เรื่อง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ฯ

เรียน คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอส่งสำเนาเอกสารดังแนบมาเพื่อ

- ( / ) โปรดทราบ
- ( ) โปรดทราบ และโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- ( ) โปรดทราบ และถือปฏิบัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย

๐๕/๑๑/๕๕



# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย ศูนย์บริหารงานวิจัย โทร. ๓๖๓๖ โทรสาร ๓๖๐๐  
 ที่ ศธ ๖๓๙๒ (๑๑)/ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

เรื่อง โปรดพิจารณาลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และให้  
 การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ฯ

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ)

### สรุปเรื่อง

ตามที่ ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๕ ได้มีมติเห็นสมควร  
 เสนอชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.วัชระ กลิณฤกษ์ คณะเทคนิคการแพทย์ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ  
 แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ โดยขอให้เพิ่มเติมข้อมูลในเอกสาร  
 การเสนอขอแต่งตั้งศาสตราจารย์เกียรติยศก่อนเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติต่อไป และ  
 ศาสตราจารย์ ดร.วัชระ กลิณฤกษ์ ได้เพิ่มเติมข้อมูลดังกล่าวในเอกสารเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยได้ประสานงานกับบริษัท เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน) เพื่อจัดทำ  
 “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และให้การสนับสนุนการดำเนินงาน  
 ด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ บริษัท  
 เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน)” จึงใคร่ขอให้ท่านโปรดพิจารณาลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ  
 รายละเอียดดังแนบ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

บันทึกข้อตกลงดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบจากกองกฎหมายเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

๑. ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ ในฐานะพยาน จำนวน ๑ ฉบับ (๒ แห่ง)

อธิการบดี

๑. ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ จำนวน ๑ ฉบับ (๒ แห่ง)

๒. ทุกหน้าของบันทึกข้อตกลงฯ

๓. เห็นสมควรแจ้งคณะเทคนิคการแพทย์เพื่อทราบ

*(Handwritten signature)*  
๒๕๕๕

คำสั่ง

*(Handwritten signature)*  
W. C...  
๒๕๕๕

(ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ช่างกลีไทย)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรียนอธิการบดี

บันทึกข้อตกลงฯ ผ่าน กทท ๒๕๕๕  
 กทท กทท บรช และ ศูนย์บริหารงานวิจัย ๖/๑๑/๕๕  
 หวังว่าได้รับ ท.ป.ร. กทท จาก บรช ๑๙/๑๐  
 ทางจดหมายกับท่าน อธิการบดี ส่วนสำเนา  
 ๑๐๑๒๒๒๒๒ ๐๖๒๒๒๒๒ ๑๙/๑๐/๕๕  
 ๑๐๑๒๒๒๒๒ กับท่าน ๑๙/๑๐/๕๕ ๖ พฤศจิกายน ๕๕  
 ๑๖:๐๐  
 จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา  
 ๒๕๕๕  
 และ ๑๙/๑๐/๕๕

*(Handwritten signature)*  
๖/๑๑/๕๕



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และ  
ให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิชาการแก่ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์  
ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กับ บริษัท เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน)

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2555  
ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ ตำแหน่งอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด  
เชียงใหม่ 50200 ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน) โดย ศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์  
วิริยะจิตรา กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่ที่ 84/3 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
(ฝั่งตะวันตก) ถนนทางหลวงหมายเลข 11 ตำบลบ้านกลางอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000  
ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง โดยที่ทั้งสองฝ่ายมีความตกลงร่วมกัน ดังนี้

**ข้อ 1 ที่มาของตำแหน่งศาสตราจารย์เกียรติยศและลักษณะของโครงการ**

จากการศึกษาวิจัยของศูนย์วิจัยและพัฒนามังคุดไทย (Thai Mangosteen Research and  
Development Centre) นำโดย ศาสตราจารย์ ดร. พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา พบว่า มังคุดมีสาร xanthone  
ชนิดหนึ่งชื่อ GM-1 ซึ่งมีผลในการต้านเชื้อจุลินทรีย์และเสริมสร้างสุขภาพ คณะนักวิจัยร่วมกับบริษัท  
จึงนำสารสกัดมังคุดมาพัฒนาเป็นอาหารเสริมสุขภาพ ตั้งชื่อว่า Operation BIM และได้ขึ้นทะเบียน  
เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ผลิตภัณฑ์นี้ได้มีการวาง  
จำหน่ายมาแล้วเป็นเวลากว่า 4 ปี ทั้งในและต่างประเทศ จากการศึกษาและสำรวจสุขภาพของผู้ใช้  
อาหารเสริมดังกล่าว พบว่า ผลิตภัณฑ์ Operation BIM มีความปลอดภัยและไม่มีผลข้างเคียง  
นอกจากนั้นพบว่า ผู้ป่วยโรคมะเร็ง โรคภูมิแพ้ และโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ มีอาการดีขึ้นเมื่อ  
รับประทานผลิตภัณฑ์นี้ คณะนักวิจัยจึงเชื่อว่าผลิตภัณฑ์นี้น่าจะมีผลในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของ  
ร่างกายได้

ในปี 2553 บริษัทได้ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเพื่อศึกษาวิจัยถึงผลของผลิตภัณฑ์  
Operation BIM ต่อการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาผลของ  
ผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน” โดยดำเนินการวิจัยที่  
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ ภายใต้การควบคุมของศาสตราจารย์ ดร.

วัชระ กลินธุภักษ์ ผลการศึกษาวิจัยในอาสาสมัครที่เป็นคนปกติพบว่า ผลิตภัณฑ์ Operation BIM มีแนวโน้มกระตุ้นการทำงานของ Th1cells และ Th17 cells

เพื่อศึกษาต่อถึงผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยเอดส์ซึ่งมีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง บริษัทจึงเสนอขอแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ ดร. วัชระ กลินธุภักษ์ ให้เป็น ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียัน ไฟย์โตซูติคอลลส์ เพื่อดำเนินการวิจัยภายใต้โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยเอดส์ ระยะเวลาโครงการ 1 ปี โดยมีสาระการดำเนินการวิจัย ดังนี้ ทำการศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการควบคุมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันโดยให้ผู้ป่วยเอดส์รับประทานผลิตภัณฑ์ Operation BIM หรือผลิตภัณฑ์หลอก (placebo) และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับ CD4 lymphocytes และ HIV viral load และศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ต่อกระตุ้นการทำงานของเม็ดเลือดขาว T helper cells ชนิดต่างๆ ในหลอดทดลอง โดยกลุ่มทดลองยังคงได้รับการรักษาด้วยยา anti-viral drug และยาอื่นๆตามระบบการรักษาตามปกติ

## ข้อ 2 วัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการ

ศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการเป็นสารกระตุ้นหรือควบคุมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยเอดส์ โดยศึกษา

2.1 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของระดับ CD4 lymphocytes และ HIV viral load ระหว่างกลุ่มที่ได้รับผลิตภัณฑ์ Operation BIM และผลิตภัณฑ์หลอก

2.2 เปรียบเทียบการกระตุ้น T helper cell sub-populations โดยดูผลของ cytokines ระหว่างกลุ่มที่ได้รับผลิตภัณฑ์ Operation BIM และผลิตภัณฑ์หลอก

## ข้อ 3 เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ

ลักษณะงาน : เป็นงานวิจัย โดยดำเนินการตามโครงการวิจัยที่จัดทำขึ้น

เป้าหมายและตัวชี้วัด : ทราบถึงผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

## ข้อ 4 ประโยชน์และผลกระทบ

โครงการนี้เป็นการศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการกระตุ้นหรือควบคุมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยเอดส์ ผลการศึกษานี้จะนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพดีในการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันของผู้ป่วยเอดส์ซึ่งมีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยและมีวัตถุประสงค์เป็นมั่งคุดซึ่งเป็นผลไม่ไทย การพัฒนาผลิตภัณฑ์นี้จึงนำไปสู่การส่งเสริมและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรไทยในอีกทางหนึ่ง

**ข้อ 5 แหล่งที่มาของทุน มูลค่า และระยะเวลาสนับสนุน**

แหล่งที่มาของทุน:บริษัทจะทำการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการดำเนินงานวิชาการให้แก่บุคคลที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาคัดเลือกเป็น “ศาสตราจารย์เกียรติยศ เอเชียน ไฟย์โตซูติคอลลิสต์” มูลค่า: 2,200,000.00 บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

ระยะเวลาสนับสนุน: 1 ปี (1 ตุลาคม 2555–30 กันยายน 2556)

**ข้อ 6 กรอบการใช้จ่ายของทุนสนับสนุน**

6.1 ค่าตอบแทนศ. ดร. วัชร กสิณฤกษ์ เดือนละ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เป็นเวลา 1 ปี รวม 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

6.2 ผลิตภัณฑ์ Operation BIM และผลิตภัณฑ์หลอกสำหรับกลุ่มทดลอง 40 ราย แต่ละรายให้ใช้ผลิตภัณฑ์ 4 แคปซูล เป็นเวลา 15 วัน

(1) ผลิตภัณฑ์ OperationBIM (4 แคปซูล x 15 วัน x 20 คน) เท่ากับ 1,200 แคปซูล  
มูลค่า 27,720 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

(2) ผลิตภัณฑ์หลอก (4 แคปซูล x 15 วัน x 20 คน) เท่ากับ 1,200 แคปซูล มูลค่า 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

**6.3 ค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย**

(1) ค่าตรวจ CD4 lymphocyte count จำนวน 80 ครั้ง ราคาครั้งละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) รวม 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

(2) ค่าตรวจ HIV viral load จำนวน 80 ครั้ง ราคาครั้งละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) รวม 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

(3) ค่าวิจัย Thelper cell research ได้แก่

- หลอดทดลอง, plastic wear ต่างๆ, protection wear, น้ำยาและสารเคมี รวม 150,000

บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

- Cytokine ELISAKit รวม 350,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

- ค่า anti-CD3 monoclonal antibody รวม 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

(4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวม 51,080 บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันแปดสิบบาทถ้วน)

6.4 ค่าบริหารโครงการ (สำหรับ มช. และคณะ 10%) รวม 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด 2,200,000.00 บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

**ข้อ 7 องค์ประกอบของทีมวิจัย**

คณะนักวิจัยประกอบด้วย

1. ศ. ดร. วัชระ กลิณฤกษ์
2. ดร. สุพรรณษา ปาโต๊ะ
3. นางศิริทิพย์ วิริยะจิตรา

**ข้อ 8 การสนับสนุนด้านการจัดการเรียนการสอน/การผลิตบัณฑิตและการพัฒนาอาจารย์**

โครงการวิจัยนี้ จะทำให้ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์มีการพัฒนาเทคโนโลยีทันสมัยเพื่อการศึกษาการกระตุ้นและศึกษาคุณสมบัติของเซลล์เม็ดเลือดขาว Thelper cells ชนิดต่างๆ เทคโนโลยีนี้สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ตลอดจนการนำไปใช้ในโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาการควบคุมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในโครงการวิจัยต่างๆ ที่ ศาสตราจารย์ ดร. วัชระ กลิณฤกษ์ เป็นนักวิจัยที่เลี้ยงให้กับคณาจารย์รุ่นใหม่ในคณะ จำนวน 3 โครงการ

โครงการวิจัยนี้ สามารถผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

**ข้อ 9 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา**

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่ายเป็นรายกรณีไป

**ข้อ 10 หน้าที่และความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก**

ในระหว่างที่ข้อตกลงนี้มีผลใช้บังคับ บริษัทขอยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ Operation BIM มีความปลอดภัยและไม่มีผลข้างเคียง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน อ้างสิทธิ หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่าได้รับความเสียหายจากผลิตภัณฑ์ Operation BIM ดังกล่าว บริษัทมีหน้าที่ชี้แจงและพิสูจน์ข้ออ้างดังกล่าว และหากมีค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เกิดขึ้น บริษัทตกลงเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งสิ้น

**ข้อ 11 การรักษาความลับ**

ภายในกำหนดระยะเวลาความร่วมมือของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าให้แก่อีกฝ่ายหนึ่ง โดยหากเป็นข้อมูลซึ่งอยู่ในรูปของเอกสารหรือสิ่งอื่นใดที่เป็นรูปธรรม จะต้องทำเครื่องหมาย “ลับ” หรือเครื่องหมายที่มี

ความหมายทำนองเดียวกันนี้ไว้กับสิ่งนั้นอย่างชัดเจน 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/หรือบุคคลภายนอกดังกล่าวต้องดำเนินการผูกพันในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ด้วย

หน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงข้อ 10 นี้ ให้มีผลบังคับตลอดระยะเวลาแห่งบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และยังคงมีผลต่อไปแม้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม เว้นแต่ฝ่ายผู้รับข้อมูลพิสูจน์ได้ว่า

(1) ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลก่อนการเปิดเผยข้อมูลนั้น

(2) ฝ่ายรับข้อมูลได้รับข้อมูลนั้นจากบุคคลอื่นหรือจากองค์กรอื่นที่เป็นเจ้าของข้อมูลซึ่งไม่ได้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของสัญญาการรักษาความลับหรือข้อจำกัดสิทธิในการเปิดเผยข้อมูล

(3) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่รู้จักกันโดยทั่วไปก่อนหรือขณะเวลาที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับแก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล หรือเป็นข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะหลังจากที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล

(4) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่มาจากการค้นพบโดยอิสระของฝ่ายผู้รับข้อมูลเอง

(5) ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่กำหนดให้ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ ฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวก่อนที่จะดำเนินการที่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

**ข้อ 12 การประชาสัมพันธ์**

ทั้งสองฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือผลของการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อนและเมื่อได้รับจากความยินยอมเช่นนั้นแล้ว การประชาสัมพันธ์ โฆษณา หรือให้ข่าวสารดังกล่าวจะต้องแสดงข้อความให้ปรากฏด้วยว่า การดำเนินงานและผลการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นความร่วมมือระหว่างทั้งสองฝ่าย เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

**ข้อ 13 การโอนสิทธิและหน้าที่**

ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้แก่บุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

**ข้อ 14 การบอกกล่าว**

บรรดาคำกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ต้องทำเป็นหนังสือ และจะถือได้ว่าได้ให้แก่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดโดยชอบหากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใด ดังต่อไปนี้

- ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย
- ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายหนึ่งตามที่กำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือที่อยู่ใหม่ที่อีกฝ่ายหนึ่งได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ทราบเป็นหนังสือ
- ทางโทรสาร แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายหนึ่งตามที่กำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือที่อยู่ใหม่ที่อีกฝ่ายหนึ่งได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ทราบเป็นหนังสือ

**ข้อ 15 การเปลี่ยนแปลงแก้ไข**

ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้


**ข้อ 16 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง**

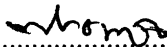
เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้


ผนวก 1 : โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์ Operation BIM ต่อการกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยเอดส์

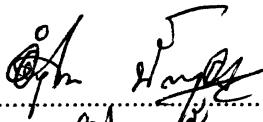
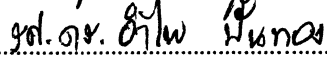


บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่าน  
ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็น  
หลักฐาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....   
(ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลิทธิ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

ลงชื่อ..... .....พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรรณ)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ..... .....พยาน  
(..........)  
บริษัท