

แผนบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2557)

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
1. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์						
1.1 กลยุทธ์ด้านการผลิตบัณฑิต						
เพื่อควบคุมหลักสูตรให้ได้ มาตรฐานของสำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษากำหนด	1.1.1 การประเมินและปรับปรุงหลักสูตร หลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐานของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด	4	5	20	1.1.1.1 มีการประเมินหลักสูตรทุกหลักสูตรที่ถึง รอบการประเมินให้เป็นไปตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาให้แล้วเสร็จ ตามเกณฑ์ 1.1.1.2 มีการสรุปรายงานหลักสูตรที่ถึงรอบ การประเมินตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ อุดมศึกษาต่อที่ประชุมคณะกรรมการ ประจำคณะฯ ทุก 3 เดือน ครั้งที่ 1 มกราคม 2557 ครั้งที่ 2 เมษายน 2557 ครั้งที่ 3 กรกฎาคม 2557 ครั้งที่ 4 ตุลาคม 2557	- รองคณบดีฝ่าย วิชาการ - งานบริการการศึกษา
เพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด ระดับ word ranking ให้มีศักยภาพ เทียบคู่แข่งชั้นในระดับ นานาชาติ	1.1.2 จำนวนนักศึกษานานาชาติที่มาศึกษา ต่อและแลกเปลี่ยนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	5	4	20	1.1.2.1 จัดโครงการส่งเสริมสนับสนุนให้มี นักศึกษานานาชาติที่มาศึกษาต่อและ แลกเปลี่ยนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย 1.1.2.2 มีการรายงานผลการดำเนินงานตาม ระบบกำกับแผนปฏิบัติราชการอย่าง ต่อเนื่อง	

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
เพื่อให้บัณฑิตมีคุณลักษณะพึงประสงค์และตรงความต้องการของประเทศ	1.1.3 การเสริมสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ยังต้องมีการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง	3	3	9	<p>1.1.3.1 มีการสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในระดับปริญญาตรี ทุกรอบระยะเวลาตามแผนกำหนดการศึกษาของหลักสูตร</p> <p>1.1.3.2 มีการนำผลการสำรวจจากข้อ 1 มาใช้ในการปรับปรุงหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การวัดผลการศึกษ</p> <p>1.1.3.3 มีการส่งเสริมสนับสนุนทรัพยากรทั้งด้านบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ และงบประมาณ</p> <p>1.1.3.4 มีระบบและกลไกการส่งเสริมให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการ</p> <p>1.1.3.5 มีกิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา - ภาควิชาทุกภาควิชา
เพื่อให้การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงส่งผลดีต่อการกิจการผลิต	1.1.4 การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน	4	5	20	1.1.4.1 มีหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชาคมอาเซียนและอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาเยือนและนักศึกษาจากประชาคมอาเซียน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ - รองคณบดีฝ่ายบริหาร - รองคณบดีฝ่าย

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
บัณฑิตของคณะ					1.1.4.2 สร้างความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาและการวิจัย เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน 1.1.4.3 พัฒนาทักษะการใช้ภาษาต่างประเทศ เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน เป็นต้น แก่บุคลากรและนักศึกษา	พัฒนานักศึกษา - งานบริการวิชาการและวิจัย
เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายระดับวิสัยทัศน์ให้มีศักยภาพเทียบคู่แข่งขันในระดับนานาชาติ	1.1.5 จำนวนอาจารย์ชาวต่างชาติน้อย	3	3	9	1.1.5.1 สนับสนุนงบประมาณในการจ้างอาจารย์ชาวต่างชาติเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 ของบุคลากรเงินรายได้	-
เพื่อให้การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีเป็นไปตามแผนการผลิตบัณฑิตและเป้าหมายการรับนักศึกษา	1.1.6 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีรับเข้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	4	2	8	1.1.6.1 ทบทวนแผนผลิตบัณฑิตเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น จำนวนนักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษา เป็นต้น 1.1.6.2 หากลยุทธ์หรือวิธีการเพื่อจูงใจการรับเข้า	- รองคณบดีฝ่ายวางแผน - รองคณบดีฝ่ายวิชาการ - หัวหน้าภาควิชาทุกภาควิชา
เพื่อขับเคลื่อนจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษารับเข้าให้เป็นไปตามเป้าหมาย	1.1.7 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษารับเข้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	5	5	25	1.1.7.1 ทบทวนแผนผลิตบัณฑิตเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น จำนวนนักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษา เป็นต้น 1.1.7.2 หากลยุทธ์หรือวิธีการเพื่อจูงใจการรับเข้า	-

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
1.2 กลยุทธ์ด้านการวิจัย						
เพื่อเป็นแหล่งสร้างและ พัฒนาองค์ความรู้ที่ตอบสนอง ต่อการเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ของประเทศ	1.2.1 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ ประโยชน์มีปริมาณน้อย	5	4	20	1) ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ 2) ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	
	1.2.2 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร	5	4	20	1) ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขอบเขต ของผลงานที่สามารถขอจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร 2) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจด สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร	
1.3 กลยุทธ์ด้านการบริการวิชาการ						
-ไม่กำหนด-	-ไม่กำหนด-	-	-	-	-ไม่กำหนด-	
2 ด้านการปฏิบัติงาน						
2.1 ด้านการบริหารจัดการ						
เพื่อให้การก่อสร้างอาคาร เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแล องค์การที่ดี มหาวิทยาลัย ขอนแก่นสอดคล้องกับหลัก ธรรมาภิบาลของการบริหาร กิจการบ้านเมืองที่ดี	2.1.1 ความล่าช้าของโครงการก่อสร้าง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ (ทดแทนอาคารวิทยาศาสตร์ 02)	5	5	25	2.1.1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการ ดำเนินการก่อสร้างอาคาร 2.1.1.2 สรุปรายงานผลการก่อสร้างทุก 3 เดือน ต่อ คณะกรรมการประจำคณะ 2.1.1.3 รายงานผลตามมาตรการตามนโยบาย การกำกับดูแลองค์การที่ดี มหาวิทยาลัยขอนแก่นเมื่อสิ้น ปีงบประมาณ	- คณบดี - รองคณบดีฝ่าย บริหาร - รองคณบดีฝ่าย วางแผนและพัฒนา - งานนโยบายและแผน

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
	2.1.2.มาตรการประหยัดพลังงาน	5	5	25	2.2.1 ทบทวนมาตรการการประหยัดพลังงาน 2.2.2 กำหนดเป้าหมายการประหยัดพลังงาน ได้แก่ ลดการใช้ไฟฟ้า เป็นต้น 2.2.3 รายงานข้อมูลเชิงสถิติการใช้ไฟฟ้า จำแนกรายหน่วยงาน/รายอาคาร แล้ว วิเคราะห์ผลการใช้ไฟฟ้าเพื่อปรับ มาตรการการประหยัดพลังงาน 2.2.4 รณรงค์การประหยัดพลังงานอย่างทั่วถึง 2.2.5 ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตาม มาตรการการประหยัดพลังงาน	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - เลขานุภาคณะ วิทยาศาสตร์ - งานบริหารและ ธุรการ
2.2 ด้านการเงินและงบประมาณ						
เพื่อให้ระบบบริหาร การเงินและงบประมาณมี ประสิทธิภาพ	2.2.1 การเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตาม แผนการเบิกจ่าย	4	5	20	2.2.1.1 กำกับติดตามการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไป ตามแผนการใช้อย่างเคร่งครัด 2.2.1.2 เพิ่มมาตรการสำหรับหน่วยงานที่ไม่ ปฏิบัติตามแผนการใช้จ่ายเงิน	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - งานคลังและพัสดุ
	2.2.2 มาตรการการควบคุมเงินยืม	2	5	10	2.2.2.1 ประชาสัมพันธ์แนวปฏิบัติการเบิก จ่ายเงินภายใน คณะฯ อย่างทั่วถึง 2.2.2.2 ปรับปรุงระบบการแจ้งเตือนการเบิก จ่ายเงิน และเคลียร์เงินยืมทรงจ่าย 2.2.2.3 เร่งรัดการเบิกจ่ายเงินและคืนเงินยืมทด รองจ่าย โดยถือปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการ หักเงิน พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 7.5 กรณีที่เกินกำหนดเวลาใน การคืนเงินยืม	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - งานคลังและพัสดุ

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
					2.2.2.4 เพิ่มมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่าย งบประมาณให้เข้มงวดมากขึ้น	
2.3 ด้านการพัสดุ						
เพื่อให้การบริหาร งบประมาณในส่วนของงบลงทุน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ การเบิกจ่ายเป็นไปตาม เป้าหมาย	2.3.1 การเบิกจ่ายงบลงทุนล่าช้า	2	5	10	2.3.1.1 จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินในส่วนของ งบลงทุน 2.3.1.2 กำกับติดตามและเร่งรัดการ ดำเนินงานของแต่ละขั้นตอนอย่าง ต่อเนื่องและจริงจังทุกเดือน	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - หน่วยพัสดุ
เพื่อให้การบริหาร งบประมาณในส่วนของงบลงทุน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ การเบิกจ่ายเป็นไปตาม เป้าหมาย	2.3.2 การบริหารจัดการงานด้านการ ก่อสร้าง/สัญญาจ้าง ยังมีปัญหาอุปสรรค ซึ่ง มีหน่วยงานหลายภาคส่วนเกี่ยวข้อง ส่งผล ให้เกิดความล่าช้า	2	5	10	2.3.2.1 จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินในส่วนของ งบลงทุน 2.3.2.2 กำกับติดตามและเร่งรัดการ ดำเนินงานของแต่ละขั้นตอนอย่าง ต่อเนื่องและจริงจังทุกเดือน	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - เลขานุการคณะฯ - หน่วยพัสดุ
2.4 ด้านพัฒนาบุคลากร						
เพื่อให้ระบบการบริหาร ทรัพยากรมนุษย์มีผลสัมฤทธิ์ที่ดี ต่อมหาวิทยาลัย	2.4.1 การกำกับติดตามระบบการ ประเมินผลการปฏิบัติงานยังไม่มี ประสิทธิภาพเพียงพอ	2	4	8	2.4.1.1 มีการจัดทำคู่มือการประเมินผลการ ปฏิบัติงาน 2.4.2.2 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเชื่อมโยง ตัวชี้วัดระดับองค์กรกับตัวชี้วัดระดับ บุคคล	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - เลขานุการคณะฯ - หน่วยการเจ้าหน้าที่
	2.4.2 อัตราการเกษียณอายุราชการของ อาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถสูง	4	5	20	2.4.2.1 ต่ออายุราชการ 65 ปี ให้เป็นตาม เกณฑ์ 2.4.2.2 จ้างอาจารย์ผู้เกษียณอายุราชการเป็น ลูกจ้างชั่วคราว 2.4.2.3 จ้างอาจารย์ผู้เกษียณอายุราชการเป็น อาจารย์พิเศษ	- รองคณบดีฝ่าย บริหาร - เลขานุการคณะฯ - หน่วยการเจ้าหน้าที่

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ด้านความปลอดภัย						
เพื่อการส่งเสริมคุณภาพ ชีวิตของนักศึกษาและบุคลากร	2.5.1 ระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะ วิทยาศาสตร์เก่า และชำรุด อาจทำให้เกิด ไฟฟ้ารั่ววงจร	4	5	20	2.5.1.1 ทำบันทึกแจ้งกองอาคารมหาวิทยาลัย มาสำรวจ 2.5.1.2 จัดทำแผนปรับปรุง	- ฝ่ายโครงสร้าง พื้นฐาน
	2.5.1 ระบบการรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สินภายในอาคารยังไม่เข้มงวด	3	3	9	2.5.1.1 กำหนดมาตรการให้คณะ/หน่วยงานที่มี อาคารสูงได้จัดทำแผนป้องกันและระบบการ ป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการ และการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง	- ฝ่ายโครงสร้าง พื้นฐาน
	ความปลอดภัยด้านการเก็บสารเคมีและวัตถุ อันตราย	2	5	10	1) จัดทำแผนการจัดเก็บและกำจัดสารเคมีและ วัตถุอันตราย	- รองคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์
	อาคารทรุด	3	5	15	1) ทำบันทึกแจ้งกองอาคารมหาวิทยาลัยเข้า สำรวจ 2) จัดทำแผนปรับปรุง	- ฝ่ายโครงสร้าง พื้นฐาน
2.6. ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ						
เพื่อพัฒนาและปรับปรุง ระบบสารสนเทศและการ สื่อสารเพื่อการจัดการ	3.1.1 ระบบความปลอดภัยของระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศยังไม่มีประสิทธิภาพ อาจมีภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ตเกิดขึ้น บ่อยครั้ง	5	5	25	3.1.1.1 จัดทำโครงสร้างพื้นฐานทาง สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์เพื่อเป็นฐานให้ระบบ สารสนเทศต่างสามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง กันได้	- ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย วิชาการ (อ.สุมนธา)
	3.1.2 ระบบสารสนเทศของคณะ วิทยาศาสตร์ ขาดความสมบูรณ์ในการ เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลระบบต่าง ๆ ที่มี	5	4	40	1) ทำบันทึกแจ้งกองอาคารมหาวิทยาลัยเข้า สำรวจ 2) จัดทำแผนปรับปรุง	- ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย วิชาการ (อ.สุมนธา)

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับ ความเสี่ยง (1)X(2)	แผนการจัดการความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านธรรมาภิบาล						
เพื่อให้มีการบริหารจัดการ องค์กรที่ดีเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล	การใช้และการกำกับติดตามให้การ ปฏิบัติงานเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลยังไม่ ครอบคลุมทุกหน่วยงานภายในคณะฯ	3	4	12	1) กำหนดนโยบายและถ่ายทอดการปฏิบัติลงสู่ ภาควิชาและหน่วยงาน 2) แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตาม	คณะกรรมการติดตาม และรายงานผลการ บริหารจัดการที่ดี คณะวิทยาศาสตร์
	ความเสี่ยงตามหลักธรรมาภิบาลของ โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557				1) กำหนดนโยบายและถ่ายทอดการปฏิบัติลงสู่ ภาควิชาและหน่วยงาน 2) แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตาม	คณะกรรมการติดตาม และรายงานผลการ บริหารจัดการที่ดี คณะวิทยาศาสตร์

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2557)

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความเสี่ยง คงเหลือ	แผนการจัดการความเสี่ยง
2. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์					
1.1 กลยุทธ์ด้านการผลิตบัณฑิต					
เพื่อควบคุมหลักสูตรให้ได้ มาตรฐานของสำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษากำหนด	1.1.1 การประเมินและปรับปรุงหลักสูตร หลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐานของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด	4	5	20	1.1.1.1 มีการประเมินหลักสูตรทุกหลักสูตรที่ถึงรอบการประเมิน ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาให้แล้ว เสร็จตามเกณฑ์ 1.1.1.2 มีการสรุปรายงานหลักสูตรที่ถึงรอบการประเมินตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาต่อที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะฯ ทุก 3 เดือน ครั้งที่ 1 มกราคม 2557 ครั้งที่ 2 เมษายน 2557 ครั้งที่ 3 กรกฎาคม 2557 ครั้งที่ 4 ตุลาคม 2557
เพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด ระดับ word ranking ให้มีศักยภาพ เทียบคู่แข่งชั้นในระดับ นานาชาติ	1.1.2 จำนวนนักศึกษานานาชาติที่มาศึกษา ต่อและแลกเปลี่ยนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	5	4	20	1.1.2.1 จัดโครงการส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษานานาชาติ ที่มาศึกษาต่อและแลกเปลี่ยนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย 1.1.2.2 มีการรายงานผลการดำเนินงานตามระบบกำกับ แผนปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง
เพื่อให้บัณฑิตมีคุณลักษณะ พึงประสงค์และตรงความ ต้องการของประเทศ	1.1.3 การเสริมสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่ พึงประสงค์ยังต้องมีการพัฒนาศักยภาพ อย่างต่อเนื่อง	3	3	9	1.1.3.1 มีการสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตาม ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในระดับปริญญาตรี ทุกรอบระยะเวลาตามแผนกำหนดการศึกษาของ หลักสูตร 1.1.3.2 มีการนำผลการสำรวจจากข้อ 1 มาใช้ในการปรับปรุง หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การวัดผลการศึกษา

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความเสี่ยง คงเหลือ	แผนการจัดการความเสี่ยง
					1.1.3.3 มีการส่งเสริมสนับสนุนทรัพยากรทั้งด้านบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ และงบประมาณ 1.1.3.4 มีระบบและกลไกการส่งเสริมให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการ 1.1.3.5 มีกิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมให้แก่ศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา
<p>เพื่อให้การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งผลดีต่อการกิจการผลิตบัณฑิตของคณะ</p>	1.1.4 การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน	4	5	20	2.1.4.1 มีหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชาคมอาเซียนและอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาเยือนและนักศึกษาจากประชาคมอาเซียน 2.1.4.2 สร้างความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาและการวิจัย เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน 2.1.4.3 พัฒนาทักษะการใช้ภาษาต่างประเทศ เช่นภาษา อังกฤษ ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน เป็นต้น แก่บุคลากรและนักศึกษา
<p>เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายระดับวิสัยทัศน์ให้มีศักยภาพเทียบคู่แข่งขันในระดับนานาชาติ</p>	1.1.5 จำนวนอาจารย์ชาวต่างชาติน้อย	3	3	9	1.1.5.1 สนับสนุนงบประมาณในการจ้างอาจารย์ชาวต่างชาติเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 ของบุคลากรเงินรายได้
<p>เพื่อให้การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีเป็นไปตามแผนการผลิตบัณฑิตและเป้าหมายการรับนักศึกษา</p>	1.1.6 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีรับเข้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	4	2	8	1.1.6.3 ทบทวนแผนผลิตบัณฑิตเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น จำนวนนักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษา เป็นต้น 1.1.6.4 หากกลยุทธ์หรือวิธีการเพื่อจูงใจการรับเข้า

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความเสี่ยง คงเหลือ	แผนการจัดการความเสี่ยง
เพื่อขับเคลื่อนจำนวน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รับเข้าให้เป็นไปตามเป้าหมาย	1.1.7 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รับเข้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	5	5	25	1.1.7.3 ทบทวนแผนผลิตบัณฑิตเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ปัจจุบัน เช่น จำนวนนักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษา เป็นต้น 1.1.7.4 หากกลยุทธ์หรือวิธีการเพื่อจูงใจการรับเข้า
1.2 กลยุทธ์ด้านการวิจัย					
เพื่อเป็นแหล่งสร้างและ พัฒนาองค์ความรู้ที่ตอบสนอง ต่อการเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ของประเทศ	1.2.1 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ ประโยชน์มีปริมาณน้อย	5	4	20	3) ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่นำไปใช้ประโยชน์ 4) ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
	1.2.2 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร	5	4	20	3) ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขอบเขตของผลงานที่ สามารถขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร 4) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจดสิทธิบัตรหรืออนุ สิทธิบัตร
1.3 กลยุทธ์ด้านการบริการวิชาการ					
-ไม่กำหนด-	-ไม่กำหนด-	-	-	-	-ไม่กำหนด-
เพื่อให้การก่อสร้างอาคาร เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแล องค์การที่ดี มหาวิทยาลัย ขอนแก่นสอดคล้องกับหลัก ธรรมาภิบาลของการบริหาร กิจการบ้านเมืองที่ดี	2.1.1 ความล่าช้าของโครงการการก่อสร้าง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ (ทดแทนอาคารวิทยาศาสตร์ 02)	5	5	25	2.1.1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินการก่อสร้าง อาคาร 2.1.1.2 สรุปรายงานผลการก่อสร้างทุก 3 เดือนต่อ คณะกรรมการประจำคณะ 2.1.1.3 รายงานผลตามมาตรการตามนโยบายการกำกับดูแล องค์การที่ดี มหาวิทยาลัยขอนแก่นเมื่อสิ้นปีงบประมาณ
	2.1.2.มาตรการประหยัดพลังงาน	5	5	25	2.3.2 ทบทวนมาตรการการประหยัดพลังงาน 2.3.3 กำหนดเป้าหมายการประหยัดพลังงาน ได้แก่ ลดการใช้ ไฟฟ้า เป็นต้น 2.3.4 รายงานข้อมูลเชิงสถิติการใช้ไฟฟ้า จำแนกราย หน่วยงาน/รายอาคาร แล้ววิเคราะห์ผลการใช้ไฟฟ้าเพื่อ ปรับมาตรการการประหยัดพลังงาน

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความเสี่ยง คงเหลือ	แผนการจัดการความเสี่ยง
					2.3.5 รมรณรงค์การประหยัดพลังงานอย่างทั่วถึง 2.3.6 ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการการ ประหยัดพลังงาน
เพื่อให้ระบบบริหาร การเงินและงบประมาณมี ประสิทธิภาพ	2.2.1 การเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตาม แผนการเบิกจ่าย	4	5	20	2.2.1.1 กำกับติดตามการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามแผนการใช้ ตัวอย่างเคร่งครัด 2.2.1.2 เพิ่มมาตรการสำหรับหน่วยงานที่ไม่ปฏิบัติตามแผนการ ใช้จ่ายเงิน
	2.2.2 มาตรการการควบคุมเงินยืม	2	5	10	2.2.2.1 ประชาสัมพันธ์แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินภายใน คณะฯ อย่างทั่วถึง 2.2.2.5 ปรับปรุงระบบการแจ้งเตือนการเบิกจ่ายเงิน และเคลียร์เงินยืมตรงจ่าย 2.2.2.6 เร่งรัดการเบิกจ่ายเงินและคืนเงินยืมตรงจ่าย โดยถือ ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การหักเงิน พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 7.5 กรณีที่เกินกำหนดเวลาในการคืน เงินยืม 2.2.2.7 เพิ่มมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เข้มงวด มากขึ้น
เพื่อให้การบริหาร งบประมาณในส่วนของงบลงทุน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ การเบิกจ่ายเป็นไปตาม เป้าหมาย	2.3.7 การเบิกจ่ายงบลงทุนล่าช้า	2	5	10	2.3.1.1 จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินในส่วนของ งบลงทุน 2.3.1.2 กำกับติดตามและเร่งรัดการดำเนินงานของแต่ละ ขั้นตอนอย่างต่อเนื่องและจริงจังทุกเดือน
เพื่อให้การบริหาร งบประมาณในส่วนของงบลงทุน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ การเบิกจ่ายเป็นไปตาม เป้าหมาย	2.3.2 การบริหารจัดการงานด้านการ ก่อสร้าง/สัญญาจ้าง ยังมีปัญหาอุปสรรค ซึ่ง มีหน่วยงานหลายภาคส่วนเกี่ยวข้อง ส่งผล ให้เกิดความล่าช้า	2	5	10	2.3.2.1 จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินในส่วนของงบลงทุน 2.3.2.2 กำกับติดตามและเร่งรัดการดำเนินงานของแต่ละ ขั้นตอนอย่างต่อเนื่องและจริงจังทุกเดือน

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความเสี่ยง คงเหลือ	แผนการจัดการความเสี่ยง
เพื่อให้ระบบการบริหาร ทรัพยากรมนุษย์มีผลสัมฤทธิ์ที่ดี ต่อมหาวิทยาลัย	2.4.1 การกำกับติดตามระบบการ ประเมินผลการปฏิบัติงานยังไม่มี ประสิทธิภาพเพียงพอ	2	4	8	2.4.1.1 มีการจัดทำคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติงาน 2.4.1.2 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเชื่อมโยงตัวชี้วัดระดับ องค์กรกับตัวชี้วัดระดับบุคคล
	2.4.2 อัตราการเกษียณอายุราชการของ อาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถสูง	4	5	20	2.4.2.1 ต่ออายุราชการ 65 ปี ให้เป็นตามเกณฑ์ 2.4.2.2 จ้างอาจารย์ผู้เกษียณอายุราชการเป็นลูกจ้างชั่วคราว 2.4.2.3 จ้างอาจารย์ผู้เกษียณอายุราชการเป็นอาจารย์พิเศษ
เพื่อการส่งเสริมคุณภาพ ชีวิตของนักศึกษาและบุคลากร	2.5.1 ระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะ วิทยาศาสตร์เก่า และชำรุด อาจทำให้เกิด ไฟฟ้ารั่ววงจร	4	5	20	2.5.1.1 ทำบันทึกแจ้งกองอาคารมหาวิทยาลัย มาสำรวจ 2.5.1.2 จัดทำแผนปรับปรุง
	2.5.2 ระบบการรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สินภายในอาคารยังไม่เข้มงวด	3	3	9	2.5.2.1 กำหนดมาตรการให้คณะ/หน่วยงานที่มีอาคารสูงได้ 2.5.2.2 จัดทำแผนป้องกันและระบบการป้องกันอัคคีภัย โดย 2.5.2.3 กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการและการรายงานผลอย่าง ต่อเนื่อง
	2.5.3 ความปลอดภัยด้านการเก็บสารเคมี และวัตถุอันตราย	2	5	10	2.5.3.1 จัดทำแผนการจัดการเก็บและกำจัดสารเคมีและวัตถุ อันตราย
	2.5.4 อาคารทรุด	3	5	15	2.5.4.1 ทำบันทึกแจ้งกองอาคารมหาวิทยาลัยเข้าสำรวจ 2.5.4.2 จัดทำแผนปรับปรุง
เพื่อพัฒนาและปรับปรุง ระบบสารสนเทศและการ สื่อสารเพื่อการจัดการ	3.1.1 ระบบความปลอดภัยของระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศยังไม่มีประสิทธิภาพ อาจมีภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ตเกิดขึ้น บ่อยครั้ง	5	5	25	3.1.1.1 จัดทำโครงสร้างพื้นฐานทางสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ เพื่อเป็นฐานให้ระบบสารสนเทศต่างสามารถเชื่อมโยง ข้อมูลระหว่างกันได้
	3.1.2 ระบบสารสนเทศของคณะ วิทยาศาสตร์ ขาดความสมบูรณ์ในการ เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลระบบต่าง ๆ ที่มี	5	4	40	3.1.2.1 ทำบันทึกแจ้งกองอาคารมหาวิทยาลัยเข้าสำรวจ 3.1.2.2 จัดทำแผนปรับปรุง

ประเภทความเสี่ยง/ วัตถุประสงค์	ปัจจัยเสี่ยง	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความเสี่ยง คงเหลือ	แผนการจัดการความเสี่ยง
เพื่อให้มีการบริหารจัดการ องค์กรที่ดีเป็นไปตามหลักธรรมา ภิบาล	4.1.1 การใช้และการกำกับติดตามให้การ ปฏิบัติงานเป็นไปตามหลักธรรมา ภิบาลยังไม่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน ภายใต้คณะฯ	3	4	12	4.1.1.1 กำหนดนโยบายและถ่ายทอดการปฏิบัติลงสู่ภาควิชา และหน่วยงาน 4.1.1.2 แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตาม
	4.1.2 ความเสี่ยงตามหลักธรรมาภิบาลของ โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	3	4	12	4.1.2.1 กำหนดนโยบายและถ่ายทอดการปฏิบัติลงสู่ภาควิชา และหน่วยงาน 4.1.2.2 แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตาม