



คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2562

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



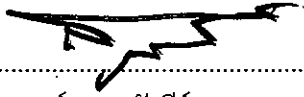
คำรับรองการปฏิบัติงาน
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ผู้รับคำรับรอง
	และ	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จารุวนาวัดณ์	คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย ค่าน้ำหนัก/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ซึ่งจัดทำตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบัน ครั้งที่ 8/2560 วันอังคารที่ 1 สิงหาคม 2560 และผลจากการเจรจาเป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน เมื่อวันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2560 ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จารุวนาวัดณ์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย ค่าน้ำหนัก/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จารุวนาวัดณ์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
- ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จารุวนาวัดณ์ ตำแหน่ง คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมของสถาบันตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ ๒4 มิ.ค. 2561



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จารุณาวัตน์)

คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ ๒4 มิ.ค. 2561

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Criteria และ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน					2561		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2556	2557	2558	2559	2560	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
1 Graduate ผลิตบบัณฑิตที่พึงประสงค์									30.00					
1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้ออกมา หรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี (QS) (แผนกลยุทธ์ 2.1 / แผนบริหาร 2.1.1)	ร้อยละ	-	-	-	69.23	85.00	85		5.00	65	70	75	80	85
1.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตตามมาตรฐาน (QS) (แผนกลยุทธ์ 2.2 / แผนบริหาร 2.1.2)	ร้อยละ	-	-	-	77.67	79.60	80		5.00	72	74	76	78	80
1.3 จำนวนงานวิจัย หรืองานออกแบบ หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์ ของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์ หรือได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ (แผนกลยุทธ์ 2.9 / แผนบริหาร 2.2.4)	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	-	-	25	25	30		5.00	22	24	26	28	30
1.4 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการร่วมมือ / แลกเปลี่ยนจากหน่วยงานระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ (QS) (แผนกลยุทธ์ 2.6 / แผนบริหาร 2.2.1)	ร้อยละ	-	-	-	50.00	50.00	80		5.00	72	74	76	78	80
1.5 อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของบัณฑิตเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานกระทรวงแรงงาน (แผนกลยุทธ์ 2.3 / แผนบริหาร 2.1.3)	บาท	-	-	-	18,250.00	19,558.82	22,500		5.00	15,500	16,500	17,500	20,000	22,500
1.6 ร้อยละของหลักสูตรที่มีรูปแบบ Work Intergrated Learning / Active Learning / Out reach Program ต่อหลักสูตรทั้งหมด (แผนกลยุทธ์ 2.8 / แผนบริหาร 2.2.3)	ร้อยละ	-	-	-	100.00	100.00	100		5.00	80	85	90	95	100
2 Research Output งานวิจัยและนวัตกรรม									45.00					
2.1 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ (QS) (แผนกลยุทธ์ 1.1 / แผนบริหาร 3.1.1)	เรื่อง	1:3.39	1:1.25	1:1.36	1:2.56	1:0.96	1:2		9.00	1:0.80	1:0.90	1:1	1:1.50	1:2
2.2 จำนวนของงานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานนวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่ขึ้นขอหรือได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (QS)	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	-	-	2	5	5		9.00	1	2	3	4	5
2.3 จำนวนครั้งของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เผยแพร่ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus (QS) (แผนกลยุทธ์ 1.2 / แผนบริหาร 3.2.1)	ครั้ง	315	335	347	406	401	400		9.00	200	250	300	350	400
2.4 จำนวนของผลงานวิจัย หรืองานออกแบบ หรือสิ่งประดิษฐ์ หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ (QS)	ชิ้น/ผลงาน	-	-	-	5	4	5		9.00	1	2	3	4	5
2.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (แผนกลยุทธ์ 1.6 / แผนบริหาร 3.3.2)	บาท	195,869.57	194,844.00	194,844.00	418,366.24	356,810.77	200,000		9.00	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000
3 Knowledge & Technology Transfer การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี									10.00					
3.1 จำนวนงานทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกนำไปสู่เชิงพาณิชย์และอื่นๆ (QS)	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	-	-	-	1	2		2.00	-	-	-	1	2
3.2 ร้อยละของจำนวนโครงการบริการวิชาการที่แก้ไขปัญหาสังคม หรือสร้างความเข้มแข็งให้สังคม (QS) (แผนกลยุทธ์ 3.2 / แผนบริหาร 3.4.2)	ร้อยละ	100.00	66.67	100.00	100.00	100.00	100		2.00	80	85	90	95	100

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Criteria และ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน					2561		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2556	2557	2558	2559	2560	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
3.3 จำนวนโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่ร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน และ / หรือภาคอุตสาหกรรม และ / หรือชุมชน	โครงการ/ ชิ้นงาน	-	-	2	5	5	4		2.00	-	1	2	3	4
3.4 รายได้จากการอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ล้านบาท	0.1020	0.0308	0.2520	0.4676	0.3378	0.2000		2.00	0.1200	0.1400	0.1600	0.1800	0.2000
3.5 จำนวนผู้ประกอบการ (Start up) (แผนกลยุทธ์ 3.3 / แผนบริหาร 3.5.1)	ราย	-	-	-	-	-	1		2.00	-	-	-	-	1
4 International Outlook ความเป็นนานาชาติ									5.00					
4.1 จำนวนอาจารย์/นักวิจัยชาวต่างประเทศ (แผนกลยุทธ์ 2.10 / แผนบริหาร 2.3.1)	คน	-	-	-	-	2	4		1.25	-	-	1	2	4
4.2 จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน (Inbound-Outbound) (แผนกลยุทธ์ 2.11 / แผนบริหาร 2.3.2)	คน	-	-	-	4	4	4		1.25	-	1	2	3	4
4.3 จำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา (แผนกลยุทธ์ 2.12 / แผนบริหาร 2.3.3)	คน	-	-	-	1	1	1		1.25	-	-	-	-	1
4.4 จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Inbound-Outbound) (แผนกลยุทธ์ 2.13 / แผนบริหาร 2.3.4)	คน	-	-	-	9	9	15		1.25	1	3	5	10	15
5 Faculty Strategy กลยุทธ์ส่วนงาน									10.00					
5.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนกลยุทธ์ส่วนงาน	ระดับ	-	-	-	-	-	5		10.00	1	2	3	4	5
5.1.1 ค่าเฉลี่ย H INDEX ของหน่วยงาน	ระดับ	-	-	-	4.80	4.81	4.5		10.00	2.5	3	3.5	4	4.5

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

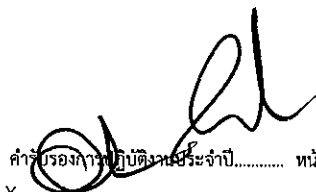
Criteria และ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน					2562		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2557	2558	2559	2560	2561	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
1 Graduate ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์									30.00					
1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ทำงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (QS) (แผนกลยุทธ์ 2.1/แผนบริหาร 2.1.1)	ร้อยละ	-	-	69.23	85.00	-	85		5.00	65	70	75	80	85
1.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตตามมาตรฐาน (QS) (แผนกลยุทธ์ 2.2 / แผนบริหาร 2.1.2)	ร้อยละ	-	-	77.67	79.60	-	80		5.00	72	74	76	78	80
1.3 จำนวนงานวิจัย หรืองานออกแบบ หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์ ของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์ หรือได้รับรางวัลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ (แผนกลยุทธ์ 2.9 / แผนบริหาร 2.2.4)	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	-	25	25	-	30		5.00	22	24	26	28	30
1.4 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการร่วมมือ / แลกเปลี่ยนจากหน่วยงานระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ (QS) (แผนกลยุทธ์ 2.6 / แผนบริหาร 2.2.1)	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	80		5.00	72	74	76	78	80
1.5 อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของบัณฑิตเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานกระทรวงแรงงาน (แผนกลยุทธ์ 2.3 / แผนบริหาร 2.1.3)	บาท	-	-	18,250.00	19,558.82	-	22,500		5.00	15,500	16,500	17,500	20,000	22,500
1.6 ร้อยละของหลักสูตรที่มีรูปแบบ Work Intergrated Learning / Active Learning / Out reach Program ต่อหลักสูตรทั้งหมด (แผนกลยุทธ์ 2.8 / แผนบริหาร 2.2.3)	ร้อยละ	-	-	100.00	100.00	-	100		5.00	80	85	90	95	100
2 Research Output งานวิจัยและนวัตกรรม									45.00					
2.1 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ (QS) (แผนกลยุทธ์ 1.1 / แผนบริหาร 3.1.1)	เรื่อง	1:1.25	1:1.36	1:2.56	1:0.96	-	1:2		9.00	1:0.80	1:0.90	1:1	1:1.50	1:2
2.2 จำนวนของงานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานนวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่ยื่นขอ หรือได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (QS)	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	-	2	5	-	5		9.00	1	2	3	4	5
2.3 จำนวนครั้งของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เผยแพร่ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus (QS) (แผนกลยุทธ์ 1.2 / แผนบริหาร 3.2.1)	ครั้ง	335	347	406	401	-	400		9.00	200	250	300	350	400
2.4 จำนวนของผลงานวิจัย หรืองานออกแบบ หรือสิ่งประดิษฐ์ หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ (QS)	ชิ้น/ผลงาน	-	-	5	4	-	5		9.00	1	2	3	4	5
2.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (แผนกลยุทธ์ 1.6 / แผนบริหาร 3.3.2)	บาท	194,844.00	194,844.00	418,366.24	356,810.77	-	200,000		9.00	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000
3 Knowledge & Technology Transfer การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี									10.00					
3.1 จำนวนงานทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกนำไปสู่เชิงพาณิชย์และอื่นๆ (QS)	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	-	-	1	-	2		2.00	-	-	-	1	2
3.2 ร้อยละของจำนวนโครงการบริการวิชาการที่แก้ไขปัญหาสังคม หรือสร้างความเข้มแข็งให้สังคม (QS) (แผนกลยุทธ์ 3.2 / แผนบริหาร 3.4.2)	ร้อยละ	66.67	100.00	100.00	100.00	-	100		2.00	80	85	90	95	100

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

F19-P-วท-001 แก้ไขครั้งที่ 3

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Criteria และ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน					2562		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2557	2558	2559	2560	2561	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
3.3 จำนวนโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่ร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน และ / หรือภาคอุตสาหกรรม และ / หรือชุมชน	โครงการ/ ชิ้นงาน	-	2	5	5	-	4		2.00	-	1	2	3	4
3.4 รายได้จากการอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ล้านบาท	0.0308	0.2520	0.4676	0.3378	-	0.2000		2.00	0.1200	0.1400	0.1600	0.1800	0.2000
3.5 จำนวนผู้ประกอบการ (Start up) (แผนกลยุทธ์ 3.3 / แผนบริหาร 3.5.1)	ราย	-	-	-	-	-	1		2.00	-	-	-	-	1
4 International Outlook ความเป็นนานาชาติ									5.00					
4.1 จำนวนอาจารย์/นักวิจัยชาวต่างประเทศ (แผนกลยุทธ์ 2.10 / แผนบริหาร 2.3.1)	คน	-	-	-	2	-	4		1.25	-	-	1	2	4
4.2 จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน (Inbound-Outbound) (แผนกลยุทธ์ 2.11 / แผนบริหาร 2.3.2)	คน	-	-	4	4	-	4		1.25	-	1	2	3	4
4.3 จำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา (แผนกลยุทธ์ 2.12 / แผนบริหาร 2.3.3)	คน	-	-	1	1	-	1		1.25	-	-	-	-	1
4.4 จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Inbound-Outbound) (แผนกลยุทธ์ 2.13 / แผนบริหาร 2.3.4)	คน	-	-	9	9	-	15		1.25	1	3	5	10	15
5 Faculty Strategy กลยุทธ์ส่วนงาน									10.00					
5.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยต่งน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนกลยุทธ์ส่วนงาน	ระดับ	-	-	-	-	-	5		10.00	1	2	3	4	5
5.1.1 ค่าเฉลี่ย H INDEX ของหน่วยงาน	ระดับ	-	-	4.80	4.81	-	4.5		10.00	2.5	3	3.5	4	4.5

X  คำรับรองการปฏิบัติงานประจำปี..... หน้า 2/2