



## บันทึกข้อความ

ที่ มว 6105.2/ 198

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติแผนอบรม ประชุม สัมมนาประจำปีงบประมาณ 2566

เรียน น.ท.กบค.ฝบ.

อ้างถึง แผนปฏิบัติการ การบริหารทรัพยากรบุคคล มว.ปี 2566 และ "แผนการพัฒนาศูนย์กลางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (โดย Matrix กับระดับตำแหน่ง) เพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาผู้บริหารและพนักงาน ลูกจ้างของสถาบันในการจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาศูนย์กลาง (ปี 2563-2567) ที่ มว. ได้อนุมัติ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2563 (ตามอ้างถึง 1 - 3) และ บันทึกข้อความ ที่ มว 6105.2/ 195 โดย มว. มีข้อสั่งการให้นำกลับไปทบทวนบางหลักสูตร ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

เพื่อให้การพัฒนาศูนย์กลางบรรลุตามเป้าหมายตามแผนและตามข้อสั่งการดังกล่าวข้างต้น และเป็นข้อมูลส่งรายงาน TRIS ดังนั้น กบค.ฝบ. จึงขออนุมัติแผนอบรม ประชุม สัมมนาประจำปีงบประมาณ 2566 โดยจะจัดทำรายละเอียดหลักสูตรและขออนุมัติเป็นรายหลักสูตรต่อไป ทั้งนี้ ขออนุมัติงบประมาณสามารถเปลี่ยนแปลงรายการค่าใช้จ่ายได้โดยไม่เกินวงเงินทั้งหมด ตามกรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000 บาท รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 : (สรุปรายละเอียดหลักสูตร sheet #2"แผนอบรม 66") มีดังนี้

1. หลักสูตร Inhouse Training งบประมาณ = 1,622,290 บาท (sheet #2.แผนอบรม 66 ข้อ I. Inhouse) รายละเอียดหลักสูตร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2-8 ดังนี้
  - 1.1 หลักสูตร สำหรับผู้บริหารเตรียมความพร้อม (ระดับกลาง& ระดับต้น) = 2 หลักสูตร (รายละเอียดหลักสูตร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 - 3)
  - 1.2 หลักสูตร สำหรับสายวิชาการ (ชพ. / ชก. มี 2 รุ่น) รวมทั้ง พัฒนารองรับทักษะด้านดิจิทัล / 4.0) เพื่อรองรับ- ผลักดันยุทธศาสตร์ - แผนปฏิบัติการ มว. = 5 หลักสูตร (รายละเอียดหลักสูตร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 - 8)
  - 1.3 อื่นๆ : หลักสูตรรองรับตามนโยบาย-แผนงานสถาบัน (เพื่อประเมินองค์กรด้านคุณธรรม/ด้านอาชีพอนามัย-ความปลอดภัย(ตามกฎหมาย กท.แรงงานฯ/ด้านส่งเสริมความผูกพัน )
  - 1.4 หลักสูตรพื้นฐาน (ไม่มีค่าใช้จ่าย) (เป็นหลักสูตร e-learning / วิทยากรภายใน)
2. หลักสูตรสำหรับ IDP - Outside Training งบประมาณ = 254,710 บาท : อบรม ประชุม สัมมนาภายนอก 40 หลักสูตร (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 : sheet #2.แผนอบรม 66 ข้อ II outside (IDP) และ sheet # 3."แผนIDP66") ดังนี้
  - 2.1 IDP สำหรับผู้บริหาร(หรือการเตรียมความพร้อม) = 3 -4 หลักสูตร
  - 2.2 IDP พัฒนาตามFunctional และพัฒนาด้านดิจิทัล ที่ กบค. ได้ทำ training survey จากฝ่าย / กลุ่มงาน
3. ประชุมวิชาการ - ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร (sheet #2.แผนอบรม 66 ข้อ III) = 800,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน ผฝบ. เพื่อพิจารณาต่อไป



(นางสาวทิพย์ฉัตร พุทธิรัตน์)

พนักงานบริหารงานบุคคลชำนาญการพิเศษ

27 พ.ย. 65 เวลา 15:01:23 Non-PKI Server Sign

Signature Code : RgA4A-DQARA-BBAEQ-AMAAz

**หมายเหตุ**

สำเนาเรียน : รอง ผมว. และ ผช.ผมว. (ร.ท.อุทัย และ นายจรัญ)

1 เรียน ผฝบ.

เพื่อโปรดพิจารณาการทบทวนแผนการ  
พัฒนาพนักงาน โดยปรับหลักสูตรที่กำหนดไว้ใน  
แผนมากำหนดไว้ในอื่นๆ ซึ่งเป็นหลักสูตรรองรับ  
แผนที่ถูกอนุมัติแล้ว / และนโยบายของสถาบัน /  
หรือที่กฎหมายกำหนด / รวมถึงทางด้านคุณธรรม  
จริยธรรม สำหรับหลักสูตรหลักที่จำเป็นในการ  
พัฒนาพนักงานกำหนดไว้ใน Inhouse รายละเอียดตามแนบ หากเห็นสมควรกรุณานำเสนอ  
การขออนุมัติแผนอบรม ประชุม สัมมนาประจำปี  
งบประมาณ 2566 ต่อไป



(นายทศพร เอียดคง)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารและพัฒนาทรัพยากร

บุคคล

28 พ.ย. 65 เวลา 13:30:35 , Non-PKI Server Sign

Signature Code : QQBFA-EYAMA-A2AEU-AMwA1

3 อนุมัติ



(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

30 พ.ย. 65 เวลา 04:52:45 , Non-PKI Server Sign

Signature Code : QwA2A-DIAMg-A0ADg-AOQBC

2 เรียน ผมว.

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบแผนอบรม ประชุม  
สัมมนาประจำปีงบประมาณ 2566



(นายเจนจิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

29 พ.ย. 65 เวลา 08:40:06 , Non-PKI Server Sign

Signature Code : MgAwA-DEAQw-BBADA-AMwAx

แผนพัฒนาบุคลากรสถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ ประจำปี 2566

การประชุม สัมมนาและฝึกอบรมในประเทศประจำปีงบประมาณ 2566 (รายละเอียดตามsheet: 1.รายละเอียดแผน 2.สรุปจัดสรรงบ outside และ3.แผนIDP)

หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน วัน	ค่าใช้จ่าย (วิทยากร + อาหารกลางวัน+ เบรค 2 มือ)	จำนวนผู้เข้าอบรมตาม ฝ่าย/กลุ่มงาน (คน)													รวม	หมายเหตุ / เอกสารแนบ #..	วันที่จัด	สรุปประมาณการ ค่าใช้จ่าย	
				ทีมผบ.สูง (รองฯ. ผช.ฯ.)	ผช.	ผม.	ฝพ.	ผอ.	ผค.	ผน.	ผบ.	กนพ.	กสท.	กสอ.	กสป.	ผตส.					
<b>I. Inhouse :</b>																					
1 การบริหารความขัดแย้งภายใน องค์กร (สถาบันคลังสมองของชาติ) /	1.หล.=7 คน 2.หน.กลุ่ม/ผู้ที่เตรียม ความพร้อม = 26	2	329,000.00		4	4	4	4	5	4	4	1	1	1	1	1	34	หลักสูตร #1 1.ผู้บริหารและเตรียมความ พร้อม	วันที่ 11 - 12 มกราคม 2566	(ราคารวมค่าวิทยากร 300,000 บาท +29,000(40 คน*300 บาท*2วัน= 24,000 บ.) + เบ็ดเตล็ด 5,000บ.) (ค่าอาหารว่าง2มือ+ อาหาร กลางวัน)	
2 การพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ / Critical Thinking for Decision making (3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน -ไม่เกิน 30 คน/รุ่น) ( มธ.)	1.หล.=7 คน 2.หน.กลุ่ม/ผู้ที่เตรียม ความพร้อม = 26 3.ชำนาญการพิเศษ / เชี่ยวชาญ (51 คน)	1	186,000.00			9	8	13	6	6	2	2	1	1	2	-	1	51	1.หล.-หน.กลุ่ม = 34 2.เฉพาะ ขพ. 51 คน พัฒนาศายวิชาการ เชี่ยวชาญ - ชำนาญการ พิเศษ	(tentative ) รุ่น 1 :26 ม.ค.66 รุ่น 2 :27 ม.ค.66 รุ่น3 :30 ม.ค.66	วิทยากร(1 วัน) * 3 รุ่น = 150,000 บ. +29,700บ.(3รุ่น* 33คน* 300 บ./คน/วัน = ค่าอาหารว่าง2มือ+ อาหาร กลางวัน) +เบ็ดเตล็ด 6,300บ.)
3 Analytical Thinking (คิดเชิง วิเคราะห์) (2 รุ่น รุ่นละไม่เกิน 35 คน) ( มธ.)	ชำนาญการ / ชำนาญงาน	2	149,000.00			9	6	4	5	11	10	12	1	2	2	5	1	68	พัฒนาศายวิชาการ ชำนาญการ	รุ่น 1 :27 ก.พ.66 รุ่น 2 :28 ก.พ.66	วิทยากร(1วัน/รุ่น) * 2 รุ่น = 120,000 บ. +24,000บ.(รุ่นละ 40คน*2รุ่น* 300 บ./คน/วัน = ค่าอาหารว่าง2มือ+ อาหาร กลางวัน) +เบ็ดเตล็ด 5,000บ.)
4 หลักสูตรด้านการเขียนโปรแกรม เช่น การเขียน Python Fundamental (คนละ 6,500 บาท) (สถาบันพัฒนาบุคลากร แห่งชาติ สวทช.)	นักมาตริวิทยาที่มีความ จำเป็นต้องมีความรู้ ความ เข้าใจและปฏิบัติงานรองรับ	5	172,500.00		จากtraining needs survey หล./ หน.กลุ่ม เสนอ ชื่อนักมาตริวิทยา (อาจมีสายงาน IT) โดยมีงาน โครงการรองรับ(4.0 /ทักษะดิจิทัล) ประมาณ 20 คน													20	พัฒนาศายงานมาตริวิทยา /อาจมีสายงาน IT	13-17 มีนาคม 2566	วิทยากร(5 วัน) *1รุ่น = 130,000 บ. +42,500บ.(5วัน*25* 300 บ./คน/วัน =ค่าอาหารว่าง2มือ+ อาหารกลางวัน) +เบ็ดเตล็ด 5,000บ.)
5 หลักสูตรด้านการเขียนโปรแกรม เช่น การเขียน Python Advance (คนละ 7,500 บาท) (สถาบัน พัฒนาบุคลากรแห่งชาติ สวทช.)	นักมาตริวิทยาที่มีความ จำเป็นต้องมีความรู้ ความ เข้าใจและปฏิบัติงานรองรับ	5	192,500.00		จากtraining needs survey หล./ หน.กลุ่ม เสนอ ชื่อนักมาตริวิทยา (อาจมีสายงาน IT) โดยมีงาน โครงการรองรับ(4.0 /ทักษะดิจิทัล) 20 คน													20	พัฒนาศายงานมาตริวิทยา /อาจมีสายงาน IT	24-28 เมษายน 2566	วิทยากร(5 วัน) * 1 รุ่น = 150,000 บ. +42,500บ.(5วัน* 25* 300 บ./คน/วัน =ค่าอาหาร ว่าง2มือ+ อาหารกลางวัน) + เบ็ดเตล็ด 5,000บ.)
6 หลักสูตรการนำเสนอด้วย PowerPoint อย่างมืออาชีพ และ การออกแบบ Presentation Infographicด้วยMicrosoft PowerPoint 2วัน (คนละ 3,000 บาท) (สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่ง ชาติ สวทช.)	นักมาตริวิทยาและสาย งานสนับสนุนที่มีความ จำเป็นต้องมีความรู้ ความ เข้าใจและปฏิบัติงานรองรับ	2	146,000.00		จากtraining needs survey หล./ หน.กลุ่ม เสนอ ชื่อโดยมีงาน โครงการรองรับ(4.0 /ทักษะ ดิจิทัล) 30 คน													40	พัฒนาศายงานมาตริ วิทยา/ สายงานสนับสนุน	30 -31 มีนาคม 2566	วิทยากร(2 วัน) * 1 รุ่น = 120,000 บ. +26,000บ.(2วัน* 35* 300 บ./คน/วัน =ค่าอาหาร ว่าง2มือ+ อาหารกลางวัน) + เบ็ดเตล็ด 5,000บ.)



หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน วัน	ค่าใช้จ่าย (วิทยากร + อาหารกลางวัน+ เบรค 2 มื้อ)	จำนวนผู้เข้าอบรมตาม ฝ่าย/กลุ่มงาน (คน)													รวม	หมายเหตุ / เอกสารแนบ #.	วันที่จัด	สรุปประมาณการ ค่าใช้จ่าย	
				ทีมผบ.:สูง (รองฯ. ผช.ฯ.)	ผช.	ผม.	ผพ.	ผอ.	ผค.	ผน.	ผบ.	กนพ.	กสท.	กสอ.	กสป.	ผตส.					
5)ปฐมนิเทศ (ระเบียบ มว.) และ ปลูกจิตสำนึกในการป้องกันและ ปราบปรามการทุจริต (0.5 วัน)จัด ช่วง ก.ค.66	บุคลากรเข้าใหม่	1.5			----- บุคลากรเข้าใหม่ -----													10	บุคลากรเข้าใหม่ ที่ยังไม่ เคยอบรม	สัปดาห์ที่ 3 เดือน กรกฎาคม 2565	(14 คน*300 บาท* 1 วัน (ค่าอาหารว่าง2มื้อ+ อาหาร กลางวัน) + 14 คน*50 บาท) (ค่าอาหารว่าง) = 4,900 บาท
6)หลักสูตรสร้างความตระหนักการ อนุมัติค่าใช้จ่ายที่ไม่ขัดต่อระเบียบ :“การเพิ่มประสิทธิภาพในการ ปฏิบัติงานด้านการเบิกจ่ายและ การพัสดุ (วิทยากร : สตง.)	1.หล.=7 คน 2.ทน.กลุ่ม/ผู้ที่จะเตรียม ความพร้อม = 26	0.5				4	4	4	4	5	4	4	1	1	1	1	1	34	สำหรับระดับหัวหน้ากลุ่ม งานขึ้นไป	7 กุมภาพันธ์ 2566 ( 0.5 ชั่วโมง )	วิทยากร(1.5 วัน) = 34,000 บ. +10,000บ.(0.5วัน*40คน* 250 บ./คน/วัน =ค่าอาหารกลางวัน+ อาหารว่าง1มื้อ) +เบ็ดเตล็ด 5,000บ. = 58,000 บาท
6.1)workshop (กรณีศึกษา)	สำหรับผู้ปฏิบัติงาน กลุ่ม งาน : กบพ.ผบ. 12 คน และงานสารบรรณ 11 คน	1																		วันที่ 7 (0.5 บ่าย) ถึง วันที่ 8(0.5 เช้า ) กุมภาพันธ์ 2566	9,000 บ.(30คน*300 บาท*1วัน= 9,000 บ.) (ค่าอาหารว่าง2มื้อ+ อาหารกลางวัน)
7) ระบบคุณภาพ (ISO 9001:2015) (วิทยากร ภายใน) (เนื่องจากในปี 2565 งาน กพร. ไม่ได้จัดหลักสูตรดังกล่าวให้ บุคคลภายนอก)	บุคลากรเข้าใหม่สาย มาตรฐานวิทยา +สายงาน สนับสนุนอบรมที่ยังไม่เคย เข้าอบรม	2																25	บุคลากรเข้าใหม่ ที่ยังไม่ เคยอบรม	(ส่งพร้อมอบรม กพร. 9-10 พ.ค.65)	21,800 บ.(28คน*300 บาท*2 วัน= 16,800 บ.) (ค่าอาหารว่าง 2มื้อ+ อาหารกลางวัน) + เบ็ดเตล็ด 5,000บ. = 21,800 บาท
8.3 รองรับด้านแผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากร บุคคล ประจำปี 2566 (ด้านแผนส่งเสริมความผูกพันฯ)			37,100.00																		
8)หลักสูตรเตรียมความพร้อมก่อน เกษียณ: การวางแผนการเงิน (อายุ 47 ปีขึ้นไป)	1.สำหรับผู้เกษียณ 2566- 2568 (5 คน) 2. สำหรับผู้ที่มีอายุ 47 ปี ขึ้นไป 35คน) 3. ผู้ที่สนใจเข้าร่วมอบรม (กรณีคนไม่ถึง 40 คน)	0.5																40	(ปี2566 :ร.ท.อุทัย นรนิม , ปี 2567:นายชูศักดิ์ เชื้อ สาย &นายธรรมนุญ เขียว สลัป ปี 2568 : นางช่อทิพย์ คำมงคล&นายชาญชัย อมรสกุล	วันที่ 7 ธันวาคม 2565	วิทยากร 6,000 บาท+9,000 บ.(45 คน*200 บาท* (ค่าอาหารว่าง1มื้อ+ อาหาร กลางวัน) +เบ็ดเตล็ด 1,000 บ. = 16,000บาท
9)บรรยายสิทธิประโยชน์เพื่อพนักงาน : ประกันสังคม	ผู้บริหารและพนักงาน- ลูกจ้างทั้งสถาบัน (วิทยากรหน่วยงานรัฐ)	0.5			-----บุคลากร มว. ทั้งสถาบัน -----													160		สัปดาห์ที่ 3 เดือน มิถุนายน 2565	วิทยากร 3,600 บ.(1200 บ. * 3 ชม.) +12,500 บ.(250คน*50 บาท) (ค่าอาหารว่าง1มื้อ ) + เบ็ดเตล็ด 5,000บ. = 21,100 บาท

หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน วัน	ค่าใช้จ่าย (วิทยากร + อาหารกลางวัน+ เบรค 2 มื้อ)	จำนวนผู้เข้าอบรมตาม ฝ่าย/กลุ่มงาน (คน)													หมายเหตุ / เอกสารแนบ #.	วันที่จัด	สรุปประมาณการ ค่าใช้จ่าย
				ทีมผบ.:สูง (รองฯ. ผช.ฯ.)	ผช.	ผม.	ผพ.	ผอ.	ผค.	ผน.	ผบ.	กนพ.	กสท.	กสอ.	กสป.	ผตส.			
<b>รวม I. ค่าใช้จ่าย Inhouse</b>			<b>1,622,290</b>	<b>บาท</b>															
<b>Inhouse : ไม่มีค่าใช้จ่าย Online / e-learning</b>																			
9	หลักสูตรด้านคุณธรรม (Online / e-learning) - (อบรม# 14 )ปลูกจิตสำนึกในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (0.5 วัน) - ความรู้พื้นฐานสำหรับการปฏิบัติงานภาครัฐ (6 วิชา) 3 วัน	บุคลากรเข้าใหม่	3			----- บุคลากรเข้าใหม่ -----										10	IDPบุคลากรเข้าใหม่ ที่ยังไม่เคยอบรม		
10	ผมว. /ผู้บริหารพบพนักงาน (สื่อสาร -/ ผ่านกิจกรรมของสถาบัน เช่น ปปช. ปีใหม่ เป็นต้น)	ผู้บริหารและพนักงาน-ลูกจ้าง			----- บุคลากร มว. ทั้งสถาบัน -----										100	ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม/ สื่อสาร			
11	หลักสูตรด้านมาตรฐานวิชาชีพ (เป็นหลักสูตรที่จัดอบรมให้กับบุคคลภายนอก )	สำหรับนักมาตรฐานวิชาชีพที่มีความจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจในความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	-		-----นักมาตรฐานวิชาชีพ -----										15	IDP ตามความจำเป็นในสายงานมาตรฐานวิชาชีพ			
12	ระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025: 2005 / ISO/IEC 17034 /ISO 9001:2015/ Uncertainty of Measurement )	บุคลากรเข้าใหม่สายมาตรฐาน วิทยา - (กรณีสายงานสนับสนุนอบรม เฉพาะ ISO 9001:2015)	3		-----บุคลากรเข้าใหม่-----										10	IDP บุคลากรเข้าใหม่			
<b>II. outside (IDP) : (1.)เตรียมความพร้อมผู้บริหาร# 1-3, (2.) IDP พัฒนาตามFunctional#4.1-4.2 รายละเอียดตาม sheet #3.แผนIDP66</b>																			
1	หลักสูตรสำหรับนักบริหารระดับสูง (ส่งอบรมกับหน่วยงานภายนอก : กพร. / สถาบันพระปกเกล้า หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมาย	หลักสูตร ผู้บริหาร		130,000	1											1	เตรียมความพร้อมสู่ ผช. ผมว. (เป็นระดับ หัวหน้าฝ่าย)		1.หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง : รองผมว. (ไม่ใช้งบประมาณ) บมช. รุ่น15
2	หลักสูตรสำหรับผู้บริหารระดับกลาง เช่น ธรรมภิบาลผู้บริหารระดับกลาง	อบรมผู้บริหาร ระดับกลาง	บริหารที่ ผมว. ได้เห็นชอบเข้ารับ	75,000		ขอ เสนอ ผอ.										1	ขอเสนอผมว. พิจารณาอบรม ผู้บริหารระดับกลาง : ผอ.		





หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน วัน	ค่าใช้จ่าย (วิทยากร + อาหารกลางวัน+ เบรค 2 มื้อ)	จำนวนผู้เข้าอบรมตาม ฝ่าย/กลุ่มงาน (คน)													หมายเหตุ / เอกสารแนบ #.	วันที่จัด	สรุปประมาณการ ค่าใช้จ่าย
				ทีมผบ.:สูง (รองฯ. ผช.ฯ.)	ผช.	ผม.	ผพ.	ผอ.	ผค.	ผน.	ผบ.	กนพ.	กสท.	กสอ.	กสป.	ผตส.			
III. กิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร / ประชุมวิชาการ = 2 หัวข้อ 1.การสร้าง Growth Mindset : ปลุกพลังแห่งความคิด เพื่อ พิชิตความสำเร็จในการทำงาน (มธ.) 2. พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์ผลงานวิจัยและ นวัตกรรม พ.ศ.2564 = 0.5 วัน)	บุคลากรทั้งสถาบัน	3	800,000	----- บุคลากร มว. ทั้งสถาบัน -----													คกก.กิจกรรมพนักงาน ร่วมกับ กบค.ผบ. (บริหารพบพนักงาน) - หัวข้อ #1 วันที่ 19 ธ.ค.65 : 0.5บ่าย เพื่อ ส่งเสริมการคิดบวก มุ่งสู่ ความสำเร็จในการทำงาน ร่วมกัน - หัวข้อ #2 วันที่ 20 ธ.ค.65 : 0.5 เช้า เพื่อ การบริหารจัดการ ทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับหน่วยงานผู้รับทุน	19 - 21 ธันวาคม 2565	วิทยากร สกสว. บรรยาย ให้หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการเพิ่ม ความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ- บพข.) )
รวม ( I+II +III ) =			3,000,000	บาท															