

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
การดำเนินงานโครงการ "ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA"
ปี 2557-2559

1. ค่าดำเนินการของ กฟช. ในการดำเนินการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่นักศึกษาสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เป็นเงินทั้งสิ้น 19,404,000.- บาทต่อปี

ประมาณการค่าดำเนินการจัดกิจกรรมสำหรับนักศึกษาช่างไฟฟ้า

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	
		สถานศึกษา 1 แห่ง	รวม 308 แห่ง
1	ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมให้ความรู้ 1 วัน เป็นเงิน	8,000.-	2,464,000.-
2	ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบระบบไฟฟ้า 4 วัน เป็นเงิน	55,000.-	16,940,000.-
รวมเป็นเงิน		63,000.-	19,404,000.-

รายละเอียดประมาณการ ดังนี้

1) ประมาณการ การอบรม 1 วันต่อสถานศึกษา

ผู้เข้าอบรม เจ้าหน้าที่ และผู้ประสานงาน รวม 50 คน แบ่งเป็น

- (1) นักศึกษา 25 คน
- (2) อาจารย์จากสถานศึกษา 5 คน
- (3) เจ้าหน้าที่ ปก. 5 คน
- (4) ผู้ประสานงาน PEA 10 คน
- (5) วิทยากร 5 คน

ที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (มีโต๊ะ 25.- บาท x 2 มื้อ x 50 คน) เป็นเงิน	2,500.-
2	ค่าอาหารกลางวัน (มีโต๊ะ 50.- บาท x 50 คน) เป็นเงิน	2,500.-
3	ค่าเอกสารให้ความรู้ (ชุดละ 50.- บาท x 40 ชุด) เป็นเงิน	2,000.-
4	ค่าเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน	1,000.-
รวมเป็นเงิน		8,000.-

2) ประมาณการ การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่อสถานศึกษา

นักศึกษาร่วมตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ และผู้ประสานงานรวม 40 คน แบ่งเป็น

(1) นักศึกษา 25 คน

(2) อาจารย์จากสถานศึกษา 5 คน

(3) เจ้าหน้าที่ ปก. 5 คน

(4) เจ้าหน้าที่ PEA 5 คน (เจ้าหน้าที่ 1 คน คูณนักเรียน 5 คน)

ที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าตอบแทนนักศึกษา (คนละ 200.- บาท จำนวน 4 วัน ๆ ละ 25 คน) เป็นเงิน	20,000.-
2	ค่าตอบแทนอาจารย์จากสถานศึกษา (คนละ 300.- บาท จำนวน 4 วัน ๆ ละ 5 คน) เป็นเงิน	6,000.-
2	ค่าอาหารกลางวัน (คนละ 50.- บาท จำนวน 4 วัน ๆ ละ 40 คน) เป็นเงิน	8,000.-
* 3	ค่าจัดทำสื่อสำหรับผู้บริหาร นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ (ตัวละ 100.- บาท จำนวน 40 ตัว) เป็นเงิน <u>๑๐๐.๐๐</u> <u>๑๐๐.๐๐</u> <u>๑๐๐.๐๐</u>	4,000.-
4	ค่าน้ำมันรถยนต์ (คนละ 1,000.- บาท จำนวน 4 วัน ๆ ละ 3 คัน) เป็นเงิน	12,000.-
5	ค่าเครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบ (ชุดละ 200.- บาท จำนวน 25 ชุด) เป็นเงิน	5,000.-
รวมเป็นเงิน		55,000.-

2. ค่าดำเนินการของ กคส. เป็นเงินทั้งสิ้น 620,000.- บาทต่อปี

1) จัดทำของที่ระลึกสำหรับโครงการฯ จำนวน 400 ชิ้น ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 120,000.- บาท

2) จัดทำคู่มือเพื่อใช้ในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำหรับนักศึกษา

การตรวจสอบสำหรับ 1 สถานศึกษา จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ อย่างน้อย 25 คน คนละ 1 เล่ม ในเล่มประกอบด้วยเอกสารสำหรับการตรวจสอบเล่มละ 40 ชุด รวม 308 สถานศึกษา ต้องใช้เอกสารในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (25 x 308) ทั้งสิ้น 7,700 เล่ม

จัดพิมพ์ปีละ 10,000 เล่ม ราคาเล่มละ 50.- บาท (10,000 x 50.-) เป็นเงิน 500,000.- บาท

(เนื่องจากบางจังหวัดมีนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ มากกว่ายอดขั้นต่ำที่ได้ประมาณการไว้ จึงจำเป็นต้องมีการพิมพ์เมื่อไว้)

แนบเอกสาร
ในครั้งรับสื่อ ๓๓๘ รือ 3 ที่ กอก.๔.๑ (๑๓๘.)
พร้อมเอกสารคู่มือตรวจสอบระบบไฟฟ้า

การพิจารณาจำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ

ข้อมูล

- 1) จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ 300,000 ครัวเรือนต่อปี
- 2) ดำเนินการทั้งหมด 74 จังหวัด
- 3) สถานศึกษาในสังกัด สอศ. รวม 308 แห่ง นักศึกษาแต่ละ 25 คน
- 4) นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถตรวจสอบระบบไฟฟ้าได้ประมาณ 10 ครัวเรือนต่อวัน

การพิจารณา

ดำเนินการตรวจสอบทั้งหมดไม่น้อยกว่า 300,000 ครัวเรือน มีสถานศึกษาทั้งหมด 308 แห่ง นักศึกษาแต่ละ 25 คน จัดกิจกรรมให้ความรู้กับนักศึกษา 1 วัน และนำนักศึกษาที่ผ่านการอบรม ออกบริการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในครัวเรือน 4 วัน ซึ่งนักศึกษา 1 คน ตรวจสอบได้ ประมาณ 10 ครัวเรือน/วัน

$$25 \times 10 \times 4 = 1,000 \text{ ครัวเรือน/สถานศึกษา}$$

$$1,000 \times 308 = 308,000 \text{ ครัวเรือน/ปี}$$

ดังนั้นจะมีนักศึกษาจากสถานศึกษาในสังกัด สอศ. จำนวน 308 แห่ง แต่ละ 25 คน รวม 7,700 คน ออกให้บริการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวน 4 วัน วันละ 10 ครัวเรือน/คน จำนวนอาจารย์ 5 คน (1 คน/นักศึกษา 5 คน)

2.5.1 ในสถานะปกติให้มีงบประมาณในการดำเนินงานโครงการฯ เป็นเงินทั้งสิ้น 20,024,000.- บาท (ยี่สิบสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ต่อปี แยกเป็น

1) การดำเนินการของ กฟช. ในการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัยและประหยัด รวมถึงความรู้เบื้องต้นในการดูแลแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้กับนักศึกษาจากสถานศึกษาในสังกัด สอศ. ทั้ง 308 แห่ง ๆ ละไม่น้อยกว่า 25 คน รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 7,700 คน ระยะเวลา 1 วัน และนำนักศึกษาให้บริการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้านเรือน อาคารต่าง ๆ ภายในโครงการของการเคหะแห่งชาติและชุมชนต่างๆทั่วประเทศ ระยะเวลา 4 วัน สถานศึกษา ละไม่น้อยกว่า 1,000 ครัวเรือน รวมไม่น้อยกว่า 300,000 ครัวเรือนต่อปี รวมทั้งสิ้น 3 ปี ไม่น้อยกว่า 900,000 ครัวเรือน งบประมาณในการดำเนินโครงการฯ ได้แก่ ค่าดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้ ค่าจัดทำสื่อสำหรับผู้บริหาร นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ ค่าตอบแทนค่าเครื่องมือในการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า ค่าอาหาร-เครื่องดื่ม ค่าป้ายและสื่อประชาสัมพันธ์ ค่าน้ำมันรถยนต์ และค่าเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าใช้จ่ายสถานศึกษา ละ 63,000.- บาท รวม 308 แห่ง เป็นเงินทั้งสิ้น 19,404,000.- บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ แยกเป็น กฟช. ดังนี้

กฟช.	พื้นที่ รับผิดชอบ (จังหวัด)	สถานศึกษา สังกัด สอศ. ในพื้นที่ (แห่ง)	จำนวนนักศึกษา ที่เข้าร่วม โครงการ (คน)	จำนวนครัวเรือน ที่ต้องตรวจสอบ (ครัวเรือน)	งบประมาณ (บาท)
กฟน.1	6	26	650	26,000	1,638,000.-
กฟน.2	8	26	650	26,000	1,638,000.-
กฟน.3	6	21	525	21,000	1,323,000.-
กฟอ.1	8	31	775	31,000	1,953,000.-
กฟอ.2	8	36	900	36,000	2,268,000.-
กฟอ.3	4	26	650	26,000	1,638,000.-
กฟก.1	7	28	700	28,000	1,764,000.-
กฟก.2	5	23	575	23,000	1,449,000.-
กฟก.3	4	15	375	15,000	945,000.-
กฟด.1	6	23	575	23,000	1,449,000.-
กฟด.2	6	28	700	28,000	1,764,000.-
กฟด.3	6	25	625	25,000	1,575,000.-
รวม	74	308	7,700	308,000	19,404,000.-

2) การดำเนินการของ กคส. ผสส. เป็นเงินทั้งสิ้น 620,000.- บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี แบ่งเป็น

2.1) จัดทำของที่ระลึกสำหรับโครงการฯ จำนวน 400 ชิ้น ๆ ละ 300 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 120,000.- บาทต่อปี (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

2.2) จัดทำคู่มือเพื่อใช้ในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำหรับนักศึกษา จำนวน 10,000 เล่ม ๆ ละ 50.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 500,000.- บาทต่อปี (ห้าแสนบาทถ้วน)

2.5.2 ในสภาวะวิกฤติให้ PEA ร่วมกับ ปภ. และ สอศ. นำนักศึกษาสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ตรวจสอบและแก้ไขระบบไฟฟ้าในครัวเรือนที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ PEA จะเป็นผู้รับผิดชอบ ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าแรง ค่าเครื่องมือ และค่าอาหาร วงเงินไม่เกิน 200,000.- บาท (สองแสนบาทถ้วน) ต่อครั้งต่อพื้นที่

3. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

กคส. พิจารณาแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางในการบริหารจัดการและพัฒนา PEA เรื่องยกระดับความปลอดภัยให้เป็นยุทธศาสตร์ (ZERO Accident) plugged และมุ่งเน้นการฝึกอบรมบุคลากรทุกภาคส่วนให้คำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤติ ลดการเกิดอุบัติเหตุและเสียชีวิตจากการใช้ไฟฟ้าของประชาชน ตลอดจนเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับ PEA จึงเห็นควรขออนุมัติ ดังนี้

3.1 ให้ PEA ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และกรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) จัดทำโครงการ "ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA" ระหว่างปี 2557-2559

3.2 ในสภาวะปกติให้มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการฯ ต่อปีเป็นเงินทั้งสิ้น 20,024,000.- บาท (ยี่สิบล้านสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามข้อ 2.5.1 รวมระยะเวลา 3 ปี เป็นเงินทั้งสิ้น 60,072,000.- บาท (หกสิบล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยให้ ผบ. เป็นผู้พิจารณาจัดสรรงบประมาณสำหรับโครงการดังกล่าว .

3.3 ให้ อช. เป็นผู้มีอำนาจในการจัดซื้อ สิ่งซื้อ สิ่งจ้าง และสิ่งจ่ายเงิน ตามข้อบังคับ กฟผ. รวม 12 เขต เป็นเงิน 19,404,000.- บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน) ต่อปี รายละเอียดตามข้อ 2.5.1 ข้อ 1) แยกเป็น กฟช. ดังนี้

กฟน.1 วงเงินงบประมาณ 1,638,000.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กฟน.2 วงเงินงบประมาณ 1,638,000.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กฟน.3 วงเงินงบประมาณ 1,323,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

กฟอ.1 วงเงินงบประมาณ 1,953,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

กฟอ.2 วงเงินงบประมาณ 2,268,000.- บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กฟอ.3 วงเงินงบประมาณ 1,638,000.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กฟก.1 วงเงินงบประมาณ 1,764,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

กฟก.2 วงเงินงบประมาณ 1,449,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

กฟก.3 วงเงินงบประมาณ 945,000.- บาท (เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

กฟด.1 วงเงินงบประมาณ 1,449,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

กฟด.2 วงเงินงบประมาณ 1,764,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

กฟด.3 วงเงินงบประมาณ 1,575,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

3.4 ให้ ออ.คส. เป็นผู้มีอำนาจในการจัดซื้อ สิ่งซื้อ สิ่งจ้าง และสิ่งจ่ายเงิน ตามข้อบังคับ กฟผ. เป็นเงิน 620,000.- บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามข้อ 2.5.1 ข้อ 2)

3.5 ในสภาวะวิกฤติมอบให้ รผก.(ส) เป็นผู้พิจารณาและมีอำนาจอนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินการกิจกรรมให้กับ กฟช. ที่มีพื้นที่ประสบภัยพิบัติแต่ละครั้งภายในวงเงินไม่เกิน 200,000.- บาท (สองแสนบาทถ้วน) ต่อครั้ง ตามข้อ 2.5.2 โดยให้ กฟช. ที่ประสบภัยพิบัติจัดทำประมาณการค่าใช้จ่ายแจ้ง รผก.(ส)

3.6 ให้ ผปส. ประชาสัมพันธ์โครงการ "ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA"

3.7 ให้ กคส. ร่วมกับ กฟช. สรุปประเมินผลการดำเนินโครงการ "ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA" เมื่อสิ้นสุดการดำเนินการโครงการฯ ภายในเดือน พ.ย. ของทุกปี

3.8 หากมีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการดำเนินงานโครงการฯ ให้สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องขออนุมัติอีก ทั้งนี้ต้องไม่กระทบต่อค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน รผก.(ส) ผ่าน ผชก.(ส) พิจารณานำเสนอ ผวก. อนุมัติตามข้อ 3.1-3.8 ต่อไป



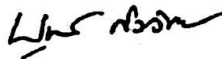
(นายวัฒนะ ลิ้มปັນทวดี)

ผู้อำนวยการกองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม

1.3 ก.พ. 2557

1. เรียน รผก.(ส) ผ่าน ผชก.(ส)

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผวก. อนุมัติตามข้อ 3.1-3.8 ต่อไป



(นางจุฑาพรรณ แก้ววัฒนะบรร) ผู้อำนวยการฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม

๑๗ ก.พ. ๒๕๕๗

2. เรียน ผวก.

เพื่อโปรดอนุมัติตามเสนอต่อไป



(นายสาธิต รุ่งจิรนานนท์)

รผก.(ส)

19 ก.พ. 2557

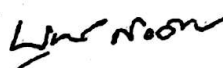
3. เรียน ผวก. ตามเสนอ



(นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล) ผวก.

21 ก.พ. 2557

5. กคส.



(นางจุฑาพรรณ แก้ววัฒนะบรร) อ.ผ.สส.

๒๔ ก.พ. ๒๕๕๗

กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม
100 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

4. ผสส.



(นายสาธิต รุ่งจิรนานนท์)

รผก.(ส)

24 ก.พ. 2557

รท.ก
๔๐.๐๐
๐.๐๐
๒๕.๐๐



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทร ๐๒-๕๘๕๐๑๐๐-๑

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่

ที่ น.๑/ท.๖๐ /๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ “ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA”

ตามคำสั่ง กฟน.๑ ที่ น.๑/ท.๖๐/๒๕๕๘ ลว. ๑๑ พ.ค. ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ “ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA” นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นสมควร ดำเนินการ ดังนี้

๑. ยกเลิกคำสั่ง กฟน.๑ ที่ น.๑/ท.๖๐/๒๕๕๘ ลว. ๑๑ พ.ค. ๒๕๕๘

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ “ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA” ดังนี้

๒.๑ นายบุญญ	ยิ้มสมาน	ผจก.(ข)	ประธานคณะกรรมการ
๒.๒ นางจงกลณี	กล่าวสุนทร	อก.อก.น.๑	รองประธานคณะกรรมการ
๒.๓ นายอนุชา	อินทวงศ์	รก.อก.น.๑	รองประธานคณะกรรมการ
๒.๔ นางทิพากร	พงษ์นาค	ชก.อก.น.๑	คณะกรรมการ
๒.๕ ผจก.กฟจ., กฟอ., กฟส. ในพื้นที่จัดกิจกรรม			คณะกรรมการ
๒.๖ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ในพื้นที่จัดกิจกรรม			คณะกรรมการ
๒.๗ นายวสันต์	สมเกต	ทม.บพ.กอก.น.๑	คณะกรรมการ
๒.๘ นายเกษม	ปัญญาเรือน	ทม.สส.กอก.น.๑	คณะกรรมการ
๒.๙ นายชุมพล	นพเจริญกุล	ทม.พอ.กอก.น.๑	เลขานุการ
๒.๑๐ นางกิงกาญจน์	กาญจนจิต	ชม.ผพอ.กอก.น.๑	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๑๑ น.ส.ศิริพรรณ	สุริยะ	วทก.๕ ผพอ.กอก.น.๑	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

๑. จัดกิจกรรมโครงการ “ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA”
๒. ให้ความรู้แก่นักศึกษาช่างไฟฟ้า เกี่ยวกับการใช้ไฟอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และประหยัด ความเป็นต้นในการแก้ไข อุปกรณ์ไฟฟ้า การตรวจสอบและการแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้านเรือน อาคารต่างๆ ภายในโครงการของการเคหะแห่งชาติและชุมชนต่างๆ และในสภาวะวิกฤต ให้ร่วมกับ ปก. และ สอศ. นำนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ออกให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย
๓. ควบคุม ดูแล ให้คำแนะนำนักศึกษาในการออกไปให้บริการชุมชน/และรายงานผลการดำเนินงาน
๔. ประสานงานจังหวัด และ ปก.จังหวัด ในการจัดวิทยากร ในพื้นที่จังหวัดรับผิดชอบ เข้าร่วมโครงการฯ
๕. สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการฯ

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

สั่ง ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙

(นายจิรพงษ์ ชีรวิทย์)