



รายงานประเมินตนเอง (SAR)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

ปีการศึกษา 2555



# สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

## สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

### กระทรวงศึกษาธิการ

#### บทที่ 1

#### สภาพทั่วไปของสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

1. สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ตั้งอยู่ภายในอาคาร 4 ซึ่งเป็นอาคาร 4 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,000 ตารางเมตร อยู่ทางด้านทิศใต้ของอาคารอำนวยการ หมายเลขโทรศัพท์ 0-5321-7708-9 ต่อหมายเลขโทรศัพท์ภายใน 727 หรือโทรศัพท์สายตรง 0-5321-2428



2. บุคลากรประจำงานสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ทั้งหมด 14 คน ดังนี้

| ที่ | ชื่อ-สกุล                       | ตำแหน่ง/วิทยฐานะ | ความรับผิดชอบ                                      |
|-----|---------------------------------|------------------|--|
| 1   | นางสาวอาณานิ ทำบุญ              | ข้าราชการครู     | หัวหน้าแผนกวิชา                                    |
| 2   | นายเพิ่มศักดิ์ เปานิล           | ข้าราชการครู     | ผู้ช่วยฯ หัวหน้าแผนกฯ และเจ้าหน้าที่งานประกันฯ     |
| 3   | นายธนกาญจน์ สำเภาลอย            | ข้าราชการครู     | กิจกรรมแผนกวิชาฯ<br>งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์        |
| 4   | นายวิเชียร ปัญญาจักร            | ข้าราชการครู     | เจ้าหน้าที่งานพัสดุและเจ้าหน้าที่งานปกครองแผนกวิชา |
| 5   | นายมานิต ช่วยงาน                | ข้าราชการครู     | เจ้าหน้าที่งานครูที่ปรึกษา                         |
| 6   | นายวศพล จันทรา                  | ข้าราชการครู     | เจ้าหน้าที่งานพัสดุ                                |
| 7   | นางสาวพัชรินทร์ ปัญญา           | ข้าราชการครู     | เจ้าหน้าที่งานวัดผลและประเมินผล                    |
| 8   | นายทวีศักดิ์ แก้วประดับ         | ข้าราชการครู     | เจ้าหน้าที่งานครูที่ปรึกษา                         |
| 9   | นายเกียรติศักดิ์ จงไกรจักร์     | ครูพิเศษ         | กิจกรรมแผนกวิชาฯ                                   |
| 10  | นายวิโรจน์ ประทุม               | ครูพิเศษ         | เจ้าหน้าที่งานปกครองแผนกวิชา                       |
| 11  | นางสาวจิราพร ปัญญารักษา         | ครูพิเศษ         | เจ้าหน้าที่งานพัสดุ                                |
| 12  | นางสาวแคทรียา ชวฤทธิ์           | ครูพิเศษ         | เจ้าหน้าที่ธุรการ                                  |
| 13  | นางสาวมณฑนา นันติ               | ครูพิเศษ         | เจ้าหน้าที่งานทวิภาคี                              |
| 14  | ว่าที่ร้อยตรี เกรียงไกร ชู่อภัย | ครูพิเศษ         | งานประกันคุณภาพฯ<br>เจ้าหน้าที่เผยแพร่งานวิจัยฯ    |

3. จำนวนพัสดุและครุภัณฑ์ภายในสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง มีดังต่อไปนี้

| ที่ | รายการ                         | จำนวน     | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|--------------------------------|-----------|--------------------|
| 1   | โต๊ะเขียนแบบพร้อมอุปกรณ์       | 1 ชุด     | 7110-007-0001      |
| 2   | กล่องระดับแบบละเอียดแม่นยำสูง  | 1 ชุด     | 6675-004-0001      |
| 3   | โชนักสำรวจ                     | 2 ชุด     | 4010-001-0001      |
| 4   | กล่องระดับแบบอัตโนมัติ ซี 3 อี | 1 เครื่อง | 6675-004-0001      |
| 5   | โต๊ะสำรวจ                      | 2 ตัว     | 7110-007-0001      |
| 6   | เครื่องเจียรนัย 10"            | 2 เครื่อง | 3415-001-0001      |
| 7   | เลื่อยสายพาน 20"               | 1 เครื่อง | 3220-003-0001      |
| 8   | เลื่อยวงเดือน                  | 1 เครื่อง | 3220-003-0001      |
| 9   | เครื่องเชื่อมใบเลื่อย          | 1 เครื่อง | 3431-001-0001      |
| 10  | เครื่องลอกบัวเล็ก              | 1 เครื่อง | 3220-010-0001      |
| 11  | เครื่องกลึง                    | 4 เครื่อง | 3220-005-0001      |
| 12  | เครื่องเจาะรูเดียวแบบโซ่       | 1 เครื่อง | 3220-010-0001      |
| 13  | เครื่องขัดกระดาษทรายแทนตั้ง    | 1 เครื่อง | 3220-010-0001      |
| 14  | เครื่องลอกบัวใหญ่              | 1 เครื่อง | 3220-010-0001      |
| 15  | สว่านแทนตั้ง                   | 1 เครื่อง | 5130-007-0001      |
| 16  | สว่านแทนตั้ง                   | 1 เครื่อง | 5130-007-0001      |
| 17  | สว่านแทนตั้ง                   | 1 เครื่อง | 5130-007-0001      |
| 18  | เครื่องปัดลม                   | 1 เครื่อง | 4310-001-0001      |
| 19  | เครื่องทำเดือย                 | 1 เครื่อง | 3220-010-0001      |
| 20  | เครื่องเพลลาจ                  | 1 เครื่อง | 3220-020-0001      |
| 21  | เครื่องขัดชนิดงานและสายพาน     | 1 เครื่อง | 3220-008-0001      |
| 22  | เลื่อยสายพาน                   | 1 เครื่อง | 3220-003-0001      |
| 23  | เครื่องเจียรนัย 7"             | 1 เครื่อง | 3415-001-0001      |
| 24  | เครื่องลอกบัวไฟฟ้า             | 1 เครื่อง | 3220-010-0001      |
| 25  | เลื่อยวงเดือน 8 1/4"           | 3 เครื่อง | 3220-003-0001      |
| 26  | เครื่องขัดชนิดงาน              | 4 เครื่อง | 3220-008-0001      |
| 27  | เครื่องขัดสายพาน 4"            | 3 เครื่อง | 3220-008-0001      |
| 28  | เครื่องทำเกลียวท่อ 3"          | 1 เครื่อง | 3413-002-0001      |
| 29  | เครื่องผสมปูนฉาบ               | 1 เครื่อง | 3630-004-0001      |
| 30  | เครื่องปัดลม 1/4" แรง          | 1 เครื่อง | 4310-001-0001      |

| ที่ | รายการ   | จำนวน     | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|--|-----------|--------------------|
| 31  | เครื่องเชื่อมไฟฟ้า                                 | 1 เครื่อง | 3431-003-0001      |
| 32  | เครื่องเขย่าคอนกรีต 3 แรงม้า                       | 1 เครื่อง | 3630-007-0001      |
| 33  | เครื่องเขย่าคอนกรีต 5 แรงม้า                       | 2 เครื่อง | 3630-007-0001      |
| 34  | เครื่องตัดท่อ                                      | 1 เครื่อง | 3445-002-0001      |
| 35  | เครื่องทำเกลียวท่อ                                 | 1 เครื่อง | 3413-002-0001      |
| 36  | เครื่องทำเกลียวท่อ 1/2" - 1 1/4                    | 7 เครื่อง | 3413-002-0001      |
| 37  | แบบหล่อดินเพื่อทดสอบการกดอัด                       | 1 เครื่อง | 6630-010-0001      |
| 38  | ค้อนทดสอบการกดอัดแบบดัดแปลง                        | 1 ชุด     | 6630-014-0001      |
| 39  | แบบหล่อดินเพื่อทดสอบการกดอัดมาตรฐาน                | 1 ชุด     | 6630-014-0001      |
| 40  | ค้อนทดสอบการกดอัดแบบมาตรฐาน                        | 1 ชุด     | 6630-014-0001      |
| 41  | เครื่องเขย่าแบบใช้มือ                              | 1 เครื่อง | 3630-007-0001      |
| 42  | ตาชั่งแบบคานสเกล                                   | 1 เครื่อง | 6670-002-0001      |
| 43  | ขวดฉีดน้ำ  | 1 ขวด     | 3510-007-0001      |
| 44  | เครื่องมือทดสอบหาค่าขีดจำกัดของดิน                 | 5 ชุด     | 6630-010-0001      |
| 45  | เครื่องทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดิน                 | 1 ชุด     | 6630-010-0001      |
| 46  | เตาอบไฟฟ้า   | 1 เครื่อง | 3424-004-0001      |
| 47  | เครื่องทดสอบ ซีพีอาร์                              | 1 เครื่อง | 6630-010-0001      |
| 48  | ตาชั่งขนาด 20 กก.                                  | 1 เครื่อง | 6670-002-0001      |
| 49  | เครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีต                          | 1 เครื่อง | 6630-014-0001      |
| 50  | เครื่องทดสอบแรงดึงของเหล็กเสริม                    | 1 เครื่อง | 6630-009-0001      |
| 51  | เครื่องทดสอบแรงอัดของดิน                           | 1 เครื่อง | 6630-010-0001      |
| 52  | เครื่องทดสอบการยุบตัวของดิน                        | 1 เครื่อง | 6630-010-0001      |
| 53  | ชุดทดสอบการก่อตัวของซีเมนต์                        | 10 ชุด    | 6630-014-0001      |
| 54  | เครื่องฉายสไลด์ บี-2 เออาร์พร้อมซิงโครไนซ์         | 1 เครื่อง | 6730-004-0001      |
| 55  | เครื่องผสมคอนกรีต 7 "                              | 1 เครื่อง | 3630-004-0001      |
| 56  | เครื่องปรับอากาศ 2.7 ตัน                           | 1 เครื่อง | 4120-011-0001      |
| 57  | เครื่องลับใบเลื่อยวงเดือน                          | 1 เครื่อง | 3449-004-0001      |
| 58  | ชุดทดสอบความชื้นได้ของดิน                          | 1 เครื่อง | 6630-010-0001      |
| 59  | โซ่ลาน 40 เมตร                                     | 3 เส้น    | 4010-001-0001      |
| 60  | เครื่องลับใบมีด เครื่องไสไม้ขนาด 23"               | 1 เครื่อง | 3418-004-0001      |
| 61  | เครื่องทดสอบหาค่าแรงเฉือนชนิดแกนเดียว<br>7,000 กก. | 1 เครื่อง | 6635-015-0001      |

| ที่ | รายการ  | จำนวน     | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|---|-----------|--------------------|
| 62  | ชุดทดสอบหาความต้านทานในการรับน้ำหนักของดิน ยี่ห้อ ELE                                       | 1 ชุด     | 6630-010-0001      |
| 63  | เครื่องดึงเหล็กคอนกรีตอัดแรง  | 1 เครื่อง | 3630-007-0001      |
| 64  | เตาอบดิน ขนาด 115 ลิตร 200 องศาซี.  | 1 เครื่อง | 4430-004-0001      |
| 65  | กล่องระดับแบบอัตโนมัติ  | 1 กล่อง   | 6675-004-0001      |
| 66  | ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บาน  | 1 ใบ      | 7110-001-0001      |
| 67  | เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ รุ่น 2315 หมายเลข 39519 II   | 1 ชุด     | 6730-001-0001      |
| 68  | ชุดทดสอบหาค่าแรงเฉือนของดิน   | 1 ชุด     | 6630-010-0001      |
| 69  | กล่องวัดมุมชนิดอ่านได้ละเอียด 10 Philipดา   | 3 ชุด     | 6675-018-0001      |
| 70  | เครื่องกลึงไม้ขนาดไม่ต่ำกว่า 12"  |           | 3220-005-0001      |
| 71  | กล่องวัดมุมอ่านได้ละเอียด 1 Philipดา ยี่ห้อ CARL ZEISS JENA                                 | 1 ชุด     | 6675-018-0001      |
| 72  | ชุดทดสอบ UNCONFINED COMPRESSION ยี่ห้อ STS แบบ STS-510                                      | 1 ชุด     | 6630-010-0001      |
| 73  | ชุดทดสอบหาค่าความหนืดของปูนซีเมนต์ยี่ห้อ ELE แบบ EL38-6020, EL38-6000, EL38-6220, EL38-6060 | 1 ชุด     | 6630-003-0001      |
| 74  | UNIVERSAL FESTING MACHINE ยี่ห้อ SHANDONG แบบ WE-100 ขนาด 100KN                             | 1 เครื่อง | 6630-014-0001      |
| 75  | กล่องวัดมุมชนิดอ่านได้ละเอียด 10 Philipดา ยี่ห้อชอกเกีย แบบ ดีที 4                          | 1 ชุด     | 6675-018-0001      |
| 76  | พัดลมแบบสายรอบตัว ขนาด 16 นิ้วยี่ห้อ โตชิบา   | 20 ชุด    | 4140-001-0001      |
| 77  | เครื่องปรับอากาศ รุ่น 25000 บีทียู  | 1 เครื่อง | 4120-001-0001      |
| 78  | ชุดทดสอบหาปริมาณอากาศในคอนกรีตสดยี่ห้อ ELE รุ่น EL34-3262                                   | 1 ชุด     | 6630-009-0001      |
| 79  | เครื่องทดสอบแรงดึงและแรงอัดซีเมนต์มอด้าพร้อมแบบหล่อมาตรฐานยี่ห้อ ELE ขนาด 10 KN             | 1 ชุด     | 6630-014-0001      |
| 80  | เครื่องพิมพ์เขียวขนาดเล็กระบบแอมโมเนีย ขนาด 1 หลอด ๆ ละ 300 W ยี่ห้อ NEOLT                  | 1 ตัว     | 3610-001-0001      |

| ที่ | รายการ  | จำนวน     | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|---|-----------|--------------------|
| 81  | เครื่องถ่ายภาพข้ามซีรุษะ ยี่ห้อ สยาม รุ่น 2315-II   | 1 เครื่อง | 6730-001-0001      |
| 82  | อุปกรณ์การทดลองการไหลของน้ำผ่านฝายรูปมาตรฐานแผ่นฝายทำด้วยอะคริลิกใสสามารถติดตั้งเข้ากับโต๊ะชลศาสตร์ยี่ห้อ ARMETIELD รุ่น F1-100 | 1 ชุด     | 6680-002-0001      |
| 83  | กล้องระดับอัตโนมัติ SOKKIA MODEL C31 AUTOMATIC LEVEL  | 3 เครื่อง | 6675-004-0001      |
| 84  | ชุดทดสอบหาค่า ซี บี อาร์ แบบใช้ไฟฟ้า ยี่ห้อ ELE แบบ EL25-9160/10  | 1 ชุด     | 6630-010-0001      |
| 85  | เครื่องทดสอบคอนกรีตแบบไม่ทำลาย (CONCRETE TESTHAMMER) ยี่ห้อ PROCEQ  | 1 เครื่อง | 6630-009-0002      |
| 86  | เครื่องทดสอบความต้านทานแรงอัดคอนกรีตแบบสนามงานขนาดใหญ่  | 1 เครื่อง | 6630-009-0003      |
| 87  | เตาเผาเซรามิกใช้ไฟฟ้า ดันแคนรุ่น EA 820   | 1 เตา     | 4430-003-0001      |
| 88  | เครื่องถ่ายภาพทึบแสง 3 มิติยี่ห้อ PLUS รุ่น DP-10   | 1 เครื่อง | 6730-001-0001      |
| 89  | ชุดทดสอบหาค่าการไหลของ ซีเมนต์มอร์ต้า ยี่ห้อ ELE  | 2 ชุด     | 6630-014-0002      |
| 90  | ชุดทดสอบหาคูณลักษณะของเครื่องสูบน้ำสามารถวัดอัตราการไหลความดัน H และประสิทธิภาพเครื่องสูบ ยี่ห้อ ARMETIELD                      | 1 ชุด     | 6680-012-0001      |
| 91  | ชุดทดสอบความดันของไหลสถิตย์ (HYDROSTATICPRESSURE APPARATUS) ยี่ห้อ STS  | 2 ชุด     | 6680-012-0002      |
| 92  | ชุดทดสอบหาความสูญเสียพลังงานการไหลผ่านท่อ ยี่ห้อ STS  | 2 ชุด     | 6680-012-0003      |
| 93  | เครื่องวัดระยะทางอิเล็กทรอนิกส์ระยะใกล้ 1-5 กม. ยี่ห้อ SOKKIA รุ่น REF2A ELECTRONIC DISTANCE                                    | 1 เครื่อง | 6675-009-0001      |
| 94  | กล้องวัดมุมชนิดอ่านได้ละเอียด 6 ฟลิปดา ยี่ห้อ SOKKIA รุ่น DT-4E FIBE-SECOND DIGITAL   | 1 เครื่อง | 6675-018-0001      |

| ที่ | รายการ  | จำนวน      | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|---|------------|--------------------|
| 95  | โต๊ะระดับ 3-6   | 12 ตัว     | 7110-007-0001      |
| 96  | เครื่องเจาะสำรวจดินเจาะได้ความลึกไม่ต่ำกว่า 20 เมตร ยี่ห้อ STS  | 1 เครื่อง  | 6630-010-0001      |
| 97  | ปากกาหัวโต๊ะงานไม้ ขนาด 13 นิ้ว ยี่ห้อ RECORD   | 20 เครื่อง | 5120-005-0001      |
| 98  | เครื่องทดสอบการสึกกร่อนแบบลอสเอง-เจลิส ยี่ห้อ ELE แบบ EL42-5300/01  | 1 เครื่อง  | 6630-014-0001      |
| 99  | เครื่องเจาะทำลายคอนกรีต ยี่ห้อ มากีต้า รุ่น HM-1300   | 1 เครื่อง  | 3820-008-0001      |
| 100 | พัดลมโคมจรขนาด 16 นิ้ว ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น ECCT 40 Y-10  | 12 ตัว     | 4140-001-0001      |
| 101 | กล้องระดับชนิดมีควงยกระดับฟองยาว ยี่ห้อ SOKKIA รุ่น TTL 6   | 1 เครื่อง  | 6675-004-0001      |
| 102 | ออต เคลฟ (AUTO CLAVE)ยี่ห้อ GILSON รุ่น HM-252  | 1 เครื่อง  | 6630-014-0004      |
| 103 | ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อน SL-304 พร้อมขา  | 3 ใบ       | 7110-013-0002      |
| 104 | เครื่องเปลาะไม้ขนาด 8 นิ้ว ยี่ห้อ CHIU TING (STARMASTER)รุ่น HJ-8   | 1 เครื่อง  | 3220-010-0001      |
| 105 | เครื่องถ่ายภาพข้ามศีรษะ ยี่ห้อ สยามรุ่น 2315 II หมายเลขเครื่อง 46396  | 1 เครื่อง  | 6730-001-0001      |
| 106 | ไม้สตีฟแบบพับได้ ขนาด 4 เมตร  | 2 อัน      | 6675-015-0001      |
| 107 | โต๊ะฝึกปฏิบัติงานทดลอง ขนาด 1.20 x 2.40 x 0.80 ม. โครงทำด้วยเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง หนา 2.3 มม.x4 x 2 นิ้วพื้นไม้อัดยาก ขนาด 20 มม. บุด้วยฟอรัมเก้า | 5 ตัว      | 7110-007-0001      |
| 108 | เครื่องทดสอบขนาดคละของมวลรวมหยาบยี่ห้อ GICSUN   | 1 เครื่อง  | 6630-014-0005      |
| 109 | เครื่องถ่ายเอกสาร MITA รุ่น DC-2355พร้อมตู้รองรับเครื่องหมายเลขเครื่อง37032313  | 1 เครื่อง  | 7430-003-0001      |
| 110 | เครื่องดูดฝุ่นประจำเครื่องจักร ยี่ห้อ Electrolux รุ่น uz 878  | 1 เครื่อง  | 7910-003-0001      |



| ที่ | รายการ   | จำนวน     | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|--|-----------|--------------------|
| 111 | เครื่องเลื่อยฉลุแบบตั้งพื้น ยี่ห้อ AMPLER รุ่น AP-670                            | 1 เครื่อง | 3210-002-0001      |
| 112 | โทรทัศน์สี 14 นิ้ว ยี่ห้อ เนชั่นแนล  | 1 เครื่อง | 7730-003-0001      |
| 113 | ชุดทดสอบหาความสะอาดและสิ่งเจือปนยี่ห้อ EL รุ่น 24-4915                           | 1 เครื่อง | 6625-015-0001      |
| 114 | เครื่องปรับอากาศ รุ่น 44000 บีทียู ยี่ห้อ HIFI พร้อมติดตั้ง                      | 2 เครื่อง | 4120-001-0001      |
| 115 | ELECTRONEC FIELD BOOK ขนาดหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 KB ยี่ห้อ Sokkia รุ่น Sdr 31 | 1 ชุด     | 6675-014-0001      |
| 116 | วิทยุ-เทปยี่ห้อ SONY รุ่น LBT-G  | 1 เครื่อง | 7760-007-0005      |
| 117 | โทรทัศน์สี ขนาด 25 นิ้ว ยี่ห้อ HITASHI   | 1 เครื่อง | 7730-003-0001      |
| 118 | โทรทัศน์สี ขนาด 21 นิ้ว ยี่ห้อ TOSHIBA   | 1 เครื่อง | 7730-003-0001      |
| 119 | เครื่องฉายวิดีโอ ยี่ห้อ SONY   | 1 เครื่อง | 7730-007-0001      |
| 120 | เครื่องฉายวิดีโอ ยี่ห้อ TOSHIBA  | 1 เครื่อง | 7730-007-0001      |
| 121 | เครื่องชั่งแบบ HEAVY DUTY 20 KG.   |           | 6670-002-0001      |
|     | ชั่งละเอียดได้ 1 กรัม ยี่ห้อ OHAUS รุ่น 1119-DO                                  | 1 เครื่อง |                    |
| 122 | ตุ้บขนาด 0.40 ลบ.ม.200 องศาเซลเซียสยี่ห้อ MEMMERT รุ่น UM-700                    | 1 ตู้     | 4430-006-0001      |
| 123 | เครื่องไสไม้ขนาด 500 มม.ยี่ห้อ CHEN SHENG MODEL LS-20A                           | 1 เครื่อง | 3220-006-0001      |
| 124 | เครื่องถ่ายภาพข้ามศีรษะยี่ห้อ VERTEX รุ่น TT-300                                 | 4 เครื่อง | 6730-001-0001      |
| 125 | โต๊ะเขียนแบบ   | 50 ตัว    | 7110-007-0001      |
| 126 | เก้าอี้  | 50 ตัว    | 7110-006-0001      |
| 127 | เครื่องชั่งไฟฟ้า 2,000 กรัม ยี่ห้อ Yamato รุ่น HB-3000 ผลิตในประเทศญี่ปุ่น       | 1 เครื่อง | 6670-002-0001      |
| 128 | เครื่องชั่งไฟฟ้า 2,000 กรัม ยี่ห้อ Yamato รุ่น HB-3000 ผลิตในประเทศญี่ปุ่น       | 1 เครื่อง | 4120-001-0001      |
| 129 | เครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ MISUTO ขนาด 25000 BTU                                    | 1 เครื่อง | 3220-003-0003      |

| ที่ | รายการ  | จำนวน      | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|---|------------|--------------------|
| 130 | เครื่องลับใบมีดเครื่องไสไม้ ยี่ห้อ<br>MVM MODEL X 6.3   | 1 เครื่อง  | 3418-004-0001      |
| 131 | ชุดตะแกรงร่อนมาตรฐาน<br>ยี่ห้อ HUMBOLDT   | 1 ชุด      | 5335-004-0001      |
| 132 | ชุดทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม   | 1 ชุด      | 6630-010-0001      |
| 133 | เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับงาน<br>ประมวลผลคำ ยี่ห้อ Compaq<br>รุ่น Deskpro EC   | 1 เครื่อง  | 7440-001-0001      |
| 134 | กระบอกตัวอย่างดิน   | 2 อัน      | 6630-008-0001      |
| 135 | เกจวัดระยะ 0.01 มม.   | 2 อัน      | 6670-002-0001      |
| 136 | เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32000 BTU<br>ยี่ห้อ ไฮ-คลาส   | 1 เครื่อง  | 4120-001-0001      |
| 137 | เครื่องผสมมอร์ต้าขนาดความจุ 4.5 ลิตรยี่ห้อ<br>KITCHENA 1D รุ่น K5SS<br>ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา   | 1 เครื่อง  | 3660-002-0001      |
| 138 | พัดลมโคมจรสายรอบตัว 16 นิ้ว<br>ยี่ห้อ เนชั่นแนล   | 18 เครื่อง | 4140-001-0001      |
| 139 | เครื่องคอมพิวเตอร์เพนเทียมพร้อมเครื่องพิมพ์<br>แบบเลเซอร์   | 2 เครื่อง  | 7440-001-0001      |
| 140 | เครื่องไสไม้ขนาด 500 มม.รุ่น GM-508<br>ยี่ห้อ CHANG IRON  | 1 เครื่อง  | 3220-006-0001      |
| 141 | กล้องวัดระดับอัตโนมัติกำลังขยาย 30 เท่ายี่ห้อ<br>TOPCON รุ่น AF-G3 พร้อมขาตั้งกล้องและ<br>อุปกรณ์ดังนี้.-<br>- ไม้สตาฟอลูมิเนียมซีก ขนาด 4 เมตร 4 อัน<br>- ไม้สตาฟอลูมิเนียมแบบพับ ขนาด 3 เมตร<br>4 อัน SF 5096, #SF 5093 | 2 ชุด      | 6675-004-0001      |
| 142 | ชุดทดสอบการบดอัดดิน   | 1 ชุด      | 6630-010-0002      |
| 143 | ชุดตะแกรงร่อนมาตรฐาน  | 1 ชุด      | 5335-004-0001      |
| 144 | กล้องวัดมุม (Thodolite) ชนิดอ่านได้ละเอียด<br>10ฟิลิปดา ยี่ห้อ TOPCON รุ่น DT-102B  | 2 กล้อง    | 6675-018-0001      |
| 145 | เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป<br>ยี่ห้อ ACER   | 1 เครื่อง  | 7440-001-0001      |

| ที่ | รายการ   | จำนวน     | รหัสพัสดุ ครุภัณฑ์ |
|-----|--|-----------|--------------------|
| 142 | ชุดทดสอบการบดอัดดิน  | 1 ชุด     | 6630-010-0002      |
| 143 | ชุดตะแกรงร่อนมาตรฐาน   | 1 ชุด     | 5335-004-0001      |
| 144 | กล้องวัดมุม (Thodolite) ชนิดอ่านได้ละเอียด<br>10 ฟลิปดา ยี่ห้อ TOPCON รุ่น DT-102B | 2 กล้อง   | 6675-018-0001      |
| 145 | เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป<br>ยี่ห้อ ACER                                    | 1 เครื่อง | 7440-001-0001      |
| 146 | ตะโปสามเหลี่ยม 6 "   | 19 อัน    | 5110-017-0001      |
| 147 | ชุดตะแกรงร่อนมาตรฐาน   | 1 ชุด     | 5335-004-0001      |
| 148 | กล้องวัดมุม (Thodolite) ชนิดอ่านได้ละเอียด<br>10 ฟลิปดา ยี่ห้อ TOPCON รุ่น DT-102B | 2 กล้อง   | 6675-018-0001      |
| 150 | ตะโปสามเหลี่ยม 6 "   | 19 อัน    | 5110-017-0001      |
| 151 | เครื่องฉายภาพ Projector  | 1 เครื่อง | 6730-001-0002      |
| 152 | เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ WOW P4 2.8 OF  | 5 เครื่อง | 7440-001-0001      |
| 153 | เครื่องเขย่าตะแกรงร่อน (Sieve Shake)   | 1 เครื่อง | 5335-004-0001      |
| 154 | อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ(Water Bath)  | 1 เครื่อง | 6685-004-0001      |
| 155 | เครื่องโปรเจคเตอร์ Panasonic<br>รุ่น PTLB51 SE                                     | 1 เครื่อง | 6730-001-0002      |
| 156 | เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น DX2300M  | 3 เครื่อง | 7440-001-0001      |
| 157 | โต๊ะคอมพิวเตอร์ Tender-II Workstationและ<br>เก้าอี้ผ้าฝ้ายมีเท้าแขน                | 3 ชุด     | 7110-007-0001      |
| 158 | ปั๊มลม 1 HP + มอเตอร์มิติซู 1 HP   | 1 ชุด     | 4310-001-0001      |
| 159 | กาพ่นชนิดปรับรูพ่นได้  | 1 ใบ      | 4990-004-0001      |
| 160 | กบไฟฟ้า ขนาด 5"  | 1 ตัว     | 3450-005-0001      |
| 161 | สว่านกระแทกไฟฟ้า Makita  | 1 ตัว     | 5130-007-0001      |
| 162 | เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน   | 2 ตัว     | 3220-009-0002      |
| 163 | เครื่องเจียร 4"  | 2 ตัว     | 3450-003-0001      |
| 164 | เครื่องตัดกระเบื้อง  | 1 ตัว     | 3455-007-0001      |
| 165 | ลำโพง ไฮไฟ PATOA BS1030B   | 4 ตัว     | 5965-002-0001      |
| 166 | เครื่องโปรเจคเตอร์ Panasonic รุ่น PTLB51   | 1 เครื่อง | 6730-001-0002      |
| 167 | จอมอนิเตอร์ 100 นิ้ว VERTEX  | 1 ตัว     | 6730-002-0001      |
| 168 | ไม้คัลอยไฮไฟ PATOA WM5220+WT5810   | 1 ตัว     | 5965-001-0002      |
| 169 | เครื่องขยายเสียงไฮไฟ PA TOA A2120  | 1 ตัว     | 5815-004-0001      |



#### 4. วิสัยทัศน์ ของสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพการศึกษาวิชาชีพช่างก่อสร้าง ให้ก้าวทันเทคโนโลยีและสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ องค์กรและชุมชน เพื่อก้าวสู่มาตรฐานทางการอาชีวศึกษาและความเป็นเลิศทางวิชาการ

#### 5. พันธกิจ ของสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

- 1) พันธกิจที่ 1 พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพและสัมฤทธิ์ผลตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพสาขางาน
- 2) พันธกิจที่ 2 พัฒนาบุคลากร ด้านความรู้ ความสามารถ และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง
- 3) พันธกิจที่ 3 พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนของสาขางานอย่างเป็นระบบ
- 4) พันธกิจที่ 4 แสวงหาความร่วมมือกับชุมชนและสถานประกอบการเกี่ยวกับการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

#### 6. การวิเคราะห์ SWOT ของสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

##### จุดแข็ง

แผนกวิชาช่างก่อสร้างมีนโยบายที่เด่นชัดต่อการจัดการศึกษาและส่งเสริมการจัดการศึกษาในสาขาวิชาชีพ ส่งผลให้นักศึกษาที่จบการการศึกษาสามารถประกอบอาชีพตามสาขางานได้ตามความต้องการของตลาดแรงงาน อีกทั้งยังสามารถศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียง ซึ่งโดยส่วนใหญ่ครูผู้สอนของแผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีวุฒิทางการศึกษาตรงตามสาขางานและเกณฑ์มาตรฐาน ส่งผลให้สามารถจัดการศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ

##### จุดอ่อน

จุดอ่อนที่สำคัญของแผนกวิชาช่างก่อสร้างคือ การได้รับการจัดสรรค่าใช้สอย / วัสดุฝึกจากสถานศึกษาไม่เพียงพอ ส่งผลให้ประสิทธิภาพด้านการจัดการศึกษาลดลงเนื่องจากในแผนกวิชามีการใช้วัสดุฝึกที่แตกต่างกัน ทำให้การใช้วัสดุฝึกในบางรายวิชาไม่สามารถประยุกต์ใช้กับรายวิชาอื่นได้ ทั้งนี้รวมถึงครุภัณฑ์ การศึกษาบางอย่างที่ไม่ทันสมัย เกิดการชำรุด หรือหมดสภาพใช้งานไปบ้างแล้ว ส่งผลให้ไม่สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าที่ควรและยังส่งผลกระทบต่อทักษะฝีมือของนักศึกษาอีกด้วย

##### โอกาสในการพัฒนา

แผนกวิชาช่างก่อสร้างได้พัฒนาตนเองไม่ว่าจะเป็น การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าแผนก บริเวณโรงงานและภายในห้องเรียน ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งปรับปรุงเครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้พร้อมใช้และเพียงพอต่อความต้องการของผู้เรียน ทั้งยังได้จัดรูปแบบการเรียนการสอนทางด้านวิชาการ โดยเน้นให้ผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ และทางแผนกวิชาช่างก่อสร้างยังส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ออกไปปฏิบัติงานจริงจากสถานประกอบการ ส่งผลให้นักเรียนนักศึกษามีประสบการณ์และทักษะในการทำงานที่สูงขึ้น ได้เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ นอกเหนือจากการเรียนการสอนตามปกติแล้ว อีกทั้งยังสามารถสร้างรายได้ให้กับนักเรียนนักศึกษาในระหว่างเรียนได้อีกด้วย

## อุปสรรค

ปัจจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบวิทยาลัยมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆมากมาย อาทิเช่นร้านค้า ร้านเกมส์ และห้างสรรพสินค้า จึงเป็นอุปสรรคในการเรียนการสอนซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยอย่างหนึ่งที่จะชักจูงนักศึกษาทำให้ขาดความสนใจในการเรียน อีกทั้งบรรยากาศในการจัดการเรียนการสอนไม่เอื้อต่อการเรียน เช่น ห้องเรียนมีอุปกรณ์การเรียนการสอนไม่เพียงพอ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของแผนกวิชามีคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา เครื่องมือเครื่องจักรไม่มีความทันสมัย ซึ่งปัญหาที่ยกตัวอย่างมาข้างต้นนี้ล้วนแล้วแต่ส่งผลกระทบต่อผลสัมฤทธิ์ของการเรียนการสอนไม่มากนักน้อย ทำให้นักศึกษาขาดการพัฒนาทางด้านทักษะอย่างต่อเนื่อง นักศึกษาให้ความสำคัญกับการศึกษาน้อยลง นักศึกษาขาดความกระตือรือร้นในการเรียน เป็นต้น

### 7. สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง เปิดทำการสอนในสาขางานต่างๆ ดังนี้

7.1 ระดับ ปวช. สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

7.2 ระดับ ปวส. สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

### 8. ข้อมูลผู้เรียน สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2555

| สาขางาน       | ระดับชั้น | จำนวนผู้เรียน |      |     | ร้อยละ |
|---------------|-----------|---------------|------|-----|--------|
|               |           | ชาย           | หญิง | รวม |        |
| ช่างก่อสร้าง  | ปวช. 1    | 128           | 8    | 136 | 27.64  |
|               | ปวช. 2    | 98            | 8    | 106 | 21.54  |
|               | ปวช. 3    | 74            | 10   | 84  | 17.07  |
|               |           |               |      |     |        |
| รวมระดับ ปวช. |           | 300           | 28   | 328 |        |
| ช่างก่อสร้าง  | ปวส. 1    | 95            | 3    | 98  | 19.92  |
|               | ปวส. 2    | 66            | 2    | 68  | 13.83  |
| รวมระดับ ปวส. |           | 161           | 5    | 166 |        |
| รวมทั้งสิ้น   |           | 461           | 31   | 492 | 100    |

## 9. ข้อมูลบุคลากรสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

| ที่ | ชื่อ - สกุล                   | ตำแหน่ง | วุฒิการศึกษา |          |                              |
|-----|-------------------------------|---------|--------------|----------|------------------------------|
|     |                               |         | ระดับ        | ชื่อวุฒิ | สาขาวิชาที่จบ                |
| 1   | นางสาวณัฐณี ทำบุญ             | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 2   | นายเพิ่มศักดิ์ เปานิล         | ครู     | ปริญญาโท     | คอ.ม.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 3   | นายธนกาญจน์ สำเภาลอย          | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 4   | นายวิเชียร ปัญญาจักร          | ครู     | ปริญญาโท     | ศษ.ม.    | บริหารการอาชีวศึกษา          |
| 5   | นายมานิต ช่วยงาน              | ครู     | ปริญญาโท     | วศ.ม.    | วิศวกรรมการบริหารการก่อสร้าง |
| 6   | นายวศพล จันทรา                | ครู     | ปริญญาโท     | คอ.ม.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 7   | นางสาวพัชรินทร์ ปัญญา         | ครู     | ปริญญาโท     | วศ.ม.    | การจัดการอุตสาหกรรม          |
| 8   | นายทวีศักดิ์ แก้วประดับ       | ครู     | ปริญญาโท     | วศ.ม.    | บริหารงานก่อสร้าง            |
| 9   | นายเกียรติศักดิ์ จงไกรจักร์   | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 10  | นายวิโรจน์ ประทุม             | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 11  | นางสาวจิราพร ปัญญารักษา       | ครู     | ปริญญาตรี    | วศ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 12  | นางสาวแคทรียา ชวฤทธิ์         | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 13  | นางสาวมณฑนา นันติ             | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |
| 14  | ว่าที่ รต. เกรียงไกร ชุ่ยอภัย | ครู     | ปริญญาตรี    | คอ.บ.    | วิศวกรรมโยธา                 |

10. สภาพการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการหรืออื่น ๆ

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ได้มีการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพ ทางด้านวิชาการ ดังนี้

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล                   | วันที่เข้าอบรม        | หัวข้อการพัฒนา   | ประเภทการพัฒนา |        |
|-------|-----------------------------|-----------------------|--|----------------|--------|
|       |                             |                       |  | วิชาชีพ        | การสอน |
| 1     | นายเพิ่มศักดิ์ เปาณิล       | 22-26 ต.ค.<br>2555    | - อบรมทักษะงานสี   | ✓              |        |
| 2     | นายธนกาญจน์ สำเภาลอย        | 28 ก.ค.<br>2555       | - อบรมการตรวจสอบ<br>บำรุงรักษาและแนว<br>ทางแก้ไขความเสียหาย<br>ของอาคาร                          | ✓              |        |
| 3     | นายวิเชียร ปัญญาจักร        | 30 ก.ค.-1ส.ค.<br>2555 | - การศึกษารูปแบบ<br>อาคารเรียนและ<br>ห้องปฏิบัติการ  | ✓              |        |
| 4     | นายมานิต ช่างงาน            | 28 ก.ค.<br>2555       | - อบรมสัมมนาเชิง<br>ปฏิบัติการ เพื่อพัฒนา<br>ศักยภาพบุคลากรครู<br>ด้านหลักสูตรการเรียน<br>การสอน |                | ✓      |
| 5     | นายวศพล จันทรา              | 30 ก.ค.-1ส.ค.<br>2555 | - การศึกษารูปแบบ<br>อาคารเรียนและ<br>ห้องปฏิบัติการ  | ✓              |        |
| 6     | นายเกียรติศักดิ์ จงไกรจักร์ | 19-22มี.ค.56          | - อบรมหลักสูตรรายวิชา<br>งานสี   | ✓              |        |
| 7     | นางสาวจิราพร ปัญญารักษา     | 4 ส.ค.<br>2555        | - อบรมการตรวจสอบ<br>บำรุงรักษาและแนว<br>ทางแก้ไขความเสียหาย<br>ของอาคาร                          | ✓              |        |



| ลำดับ | ชื่อ-สกุล                      | วันที่เข้าอบรม                         | หัวข้อการพัฒนา   | ประเภทการพัฒนา      |        |
|-------|--------------------------------|--|--|---------------------|--------|
|       |                                |  |  | วิชาชีพ             | การสอน |
| 8     | นางสาวมณฑนา นันติ              |  | - อบรมการตรวจสอบ<br>บำรุงรักษาและแนว<br>ทางแก้ไขความเสียหาย<br>ของอาคาร  | ✓                   |        |
| 9     | ว่าที่ รต. เกรียงไกร ชูย์อาภัย | 25-27 ก.ค.<br>2555<br><br>19-22มี.ค.56 | - อบรมทักษะการ<br>ออกแบบอาคารด้วย<br>ระบบArchicad Bim<br>- อบรมการตรวจสอบ<br>บำรุงรักษาและแนว<br>ทางแก้ไขความเสียหาย<br>ของอาคาร<br>- อบรมหลักสูตรรายวิชา<br>งานสี | ✓<br><br>✓<br><br>✓ |        |

## 11. การบริหารงบประมาณในสาขาวิชา ก่อสร้าง

11.1 งบประมาณรายรับปลายปีงบประมาณ 2555 ถึง ต้นปีงบประมาณ 2556

| รายการ       | จำนวนงบประมาณ | ร้อยละต่อบำเหน็จการทั้งหมด |
|--------------|---------------|----------------------------|
| เงินงบประมาณ | 161,850       | 70                         |
| เงินอุดหนุน  | 379,500       | 70                         |
| รวม          | 541,350       | 70                         |

11.2 งบประมาณรายจ่ายปลายปีงบประมาณ 2555 ถึงต้นปีงบประมาณ 2556

งบประมาณสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2555

รวมใช้งบประมาณทั้งสิ้น 541,350 บาท

| รายการ       | จำนวนงบประมาณ | ร้อยละต่อบำเหน็จการทั้งหมด |
|--------------|---------------|----------------------------|
| เงินงบประมาณ | 161,850       | 70                         |
| เงินอุดหนุน  | 379,500       | 70                         |
| รวม          | 541,350       | 70                         |

## 12. เกียรติยศและชื่อเสียง สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

| ที่ | ประเภท   | ชื่อ - สกุล  | หน่วยงาน    |
|-----|--|--|-------------|
| 1.  | ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1<br>Innovation Awards ครั้งที่ 6<br>ระดับประเทศ<br>ประจำปีการศึกษา 2555      | นายบุญเลิศ แสนวังทอง<br>นายณัฐกิตติ ลีตระกูล<br>นายบดินทร์ มีแดง | ระดับประเทศ |
| 2.  | ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1<br>Innovation Awards ครั้งที่ 6 ระดับ<br>(ภาคเหนือ)<br>ประจำปีการศึกษา 2555 | นายบุญเลิศ แสนวังทอง<br>นายณัฐกิตติ ลีตระกูล<br>นายบดินทร์ มีแดง | ระดับภาค    |
| 3.  | รางวัลชมเชยการแข่งขันทักษะวิชาชีพ<br>งานทอ ประจำปีการศึกษา 2555<br>ระดับภาคเหนือ                         | นายโยธิน พงษ์ใจมา<br>นายลิขสิทธิ์ ใหม่หนู                        | ระดับ ภาค   |
| 4.  | รางวัลชมเชยการแข่งขันทักษะวิชาชีพ<br>งานทอ ประจำปีการศึกษา 2555<br>ระดับภาคเหนือ                         | นายอภิชัย เขาเขียว<br>นายฉัตรจักร คงจรัสแสง                      | ระดับ ภาค   |

13. สถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือกับสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

| ที่ | ชื่อสถานประกอบการ                      | ที่อยู่              |
|-----|--|----------------------|
| 1.  | หจก. ตั้งใจดี คอนสตรัคชั่น             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 2.  | หจก. ริชแพมมีลีคอนสตรัคชั่น            | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 3.  | บ. แลนด์ แอน เฮาส์จำกัด                | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 4.  | บ. K Home Construction                 | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 5.  | บ. เอ็ม ดับเบิลยูริส จำกัด             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 6.  | บ. ปาร์ม สปริงค์ เพลส จำกัด            | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 7.  | หจก. พร้อมเพรียง เมทเทนวิส             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 8.  | บ. โกลเด็นท์ พาเลซ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 9.  | M-Star Construction & Engineering      | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 10. | บ. พิบูลย์คอนกรีต                      | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 11. | บ. อรสิริน                             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 12. | บ. เชียงใหม่ริมดอย จำกัด               | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 13. | บ. เคนเบอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด        | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 14. | หจก. เรือนคำสถาปนิก                    | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 15. | บ. เชียงใหม่ ไทเรกคอนสตรัคชั่น         | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 16. | บ. แม่ทา วี.พี. จำกัด                  | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 17. | หจก. ลดาดีไซน์ แอนด์ บิวติง            | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 18. | บ. เอช พี โฮม เซอร์วิส                 | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |

## บทที่ 2

### ผลการดำเนินงานของสถานศึกษา

#### วิธีดำเนินการและผลการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานอาชีวศึกษา

มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ร้อยละของผู้เรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยสะสม 2.00 ขึ้นไป

##### ความตระหนัก (Awareness)

ในสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ได้จัดการเรียนการสอนตามมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานรายวิชา มุ่งเน้นสมรรถนะ เสริมสร้างประสบการณ์ตรงในวิชาชีพ โครงการพานักเรียน นักศึกษาดูงานในสถานประกอบการ โครงการจัดส่งนักเรียน นักศึกษาไปฝึกงานในสถานประกอบการ กำหนดกิจกรรมส่งเสริมด้านคุณธรรม จริยธรรม

##### การดำเนินการ (Attempt)

ในสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนตามมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานรายวิชา มุ่งเน้นสมรรถนะ เสริมสร้างประสบการณ์ตรงในวิชาชีพ โดยนำ นักเรียน นักศึกษาไปศึกษาดูงาน ณ โรงงานพิบูลย์คอนกรีต จังหวัดเชียงใหม่ และจัดส่งนักเรียน นักศึกษาไปฝึกงานในสถานประกอบการพร้อมทั้งมีการนิเทศอย่างเป็นระบบ

##### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

##### ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555

| สาขาวิชา          | ระดับชั้น | จำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนทั้งหมด | จำนวนผู้เรียนที่ออกกลางคัน | จำนวนผู้เรียนที่มีอยู่จริง | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 2.00 ขึ้นไป |        |
|-------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|
|                   |           |                                  |                            |                            | จำนวน                            | ร้อยละ |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวช.1     | 140                              | 5                          | 135                        | 75                               | 55.56  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวช.2     | 107                              | 4                          | 103                        | 77                               | 74.76  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวช.3     | 83                               | 4                          | 79                         | 75                               | 94.94  |
| รวม/เฉลี่ย        |           | 330                              | 13                         | 317                        | 227                              | 71.60  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวส.1     | 106                              | 8                          | 98                         | 83                               | 84.69  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวส.2     | 67                               | 1                          | 66                         | 57                               | 86.36  |
| รวม/เฉลี่ย        |           | 173                              | 9                          | 164                        | 140                              | 85.36  |
| รวม/เฉลี่ยทั้งหมด |           | 503                              | 22                         | 481                        | 367                              | 76.30  |

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2555

| สาขางาน           | ระดับชั้น | จำนวน<br>ผู้เรียน<br>ที่ลงทะเบียน<br>ทั้งหมด | จำนวน<br>ผู้เรียน<br>ที่ออกกลางคัน | จำนวน<br>ผู้เรียนที่<br>มีอยู่จริง | ผลการเรียน<br>เฉลี่ยสะสม<br>2.00 ขึ้นไป |        |
|-------------------|-----------|--|------------------------------------|------------------------------------|---|--------|
|                   |           |  |                                    |                                    | จำนวน                                   | ร้อยละ |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวช.1     | 120  | 41                                 | 79                                 | 67                                      | 84.81  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวช.2     | 95   | 18                                 | 77                                 | 74                                      | 96.10  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวช.3     | 84   | 7                                  | 77                                 | 75                                      | 97.40  |
| รวม/เฉลี่ย        |           | 299  | 66                                 | 233                                | 216                                     | 92.70  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวส.1     | 83   | 14                                 | 69                                 | 68                                      | 98.55  |
| ช่างก่อสร้าง      | ปวส.2     | 68   | 2                                  | 66                                 | 64                                      | 96.67  |
| รวม/เฉลี่ย        |           | 151  | 16                                 | 135                                | 132                                     | 97.78  |
| รวม/เฉลี่ยทั้งหมด |           | 450  | 82                                 | 368                                | 348                                     | 94.57  |

**หมายเหตุ** ข้อมูลจำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่ลงทะเบียน หมายถึง ยอดสรุปปลายภาคเรียนสิ้นปีการศึกษารวม  
ภาคฤดูร้อน  
**ผลสัมฤทธิ์**

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้      | ค่าคะแนน |
|-------------|------------------|----------|
| ดีมาก       | ร้อยละ 80 ขึ้นไป | 5        |

**เกณฑ์การตัดสิน**

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 80 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 70 – 79.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 60 – 69.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 50 – 59.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 50  | 1        |

มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ระดับความพึงพอใจของสถานประกอบการ หน่วยงาน ชุมชน ที่มีต่อคุณภาพของผู้เรียน

**ความตระหนัก (Awareness)**

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้ประชุมบุคลากรในแผนกเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และให้ความสำคัญผู้เรียน 3 ด้าน คือ ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ , ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป , ด้านสมรรถนะวิชาชีพ ก่อนที่แผนกจะส่งนักศึกษาไปฝึกงาน ยังสถานประกอบการ

**การดำเนินการ (Attempt)**

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้จัดการประชุม นิเทศนักศึกษาที่จะออกฝึกงาน เพื่อปรับบุคลิกภาพ และสร้างความเข้าใจ รวมถึงหลักปฏิบัติในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพยังสถานประกอบการ

**ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้**

| สาขางาน      | ค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสถานประกอบการ หน่วยงาน ชุมชน |                                 |                    | ค่าเฉลี่ย |
|--------------|--|---------------------------------|--------------------|-----------|
|              | ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์                               | ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป | ด้านสมรรถนะวิชาชีพ |           |
| ช่างก่อสร้าง | 4.22   | 4.12                            | 4.35               | 4.23      |
| เฉลี่ยรวม    | 4.22   | 4.12                            | 4.35               | 4.23      |

จำนวนสถานประกอบการ หน่วยงาน ชุมชน ที่ให้ข้อมูลจำนวน .....

104..... แห่ง

**ผลสัมฤทธิ์**

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้                          | ค่าคะแนน |
|-------------|--------------------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (5) | 5        |

**เกณฑ์การตัดสิน**

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                       | ค่าคะแนน |
|----------------------|--------------------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (4) | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (3) | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (2) | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (1) | 1        |

## มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

### ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 ร้อยละของผู้เรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

#### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ให้ความสำคัญ กับนักเรียน ระดับชั้น ปวช. และ ปวส. ที่จะเข้าสู่อการประเมินมาตรฐานวิชาชีพตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตร

#### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดการสอนเพิ่มเติมให้กับ นักเรียน ระดับชั้น ปวช.3 - ปวส.2 และทบทวนเนื้อหา วิชาการช่างก่อสร้าง ทั้งหมดที่ได้เรียนมา เพื่อให้ให้นักเรียนนักศึกษา มีความรู้เพิ่มขึ้น ก่อนสู่การทดสอบประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

#### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน    | จำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบ<br>ทุกรายวิชาตามโครงสร้าง (จบ) | จำนวนผู้สอบผ่านเกณฑ์ | ร้อยละ |
|------------|--|----------------------|--------|
| ระดับ ปวช. |  |                      |        |
| ปวช. 3     | 81   | 73                   | 92     |
| ระดับ ปวส. |  |                      |        |
| ปวส. 2     | 67   | 46                   | 68.66  |
| รวม/เฉลี่ย | 148  | 119                  | 80.41  |

#### -ผลสัมฤทธิ์

| ค่าคะแนน | ระดับคุณภาพ |
|----------|-------------|
| 5        | ดีมาก       |

#### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 80 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 70 – 79.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 60 – 69.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 50 – 59.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 50  | 1        |



## หมายเหตุ

ระดับ ปวช. ประเมินทฤษฎี ร้อยละ 20 ต้องได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม (12 คะแนน)

ประเมินปฏิบัติ ร้อยละ 80 ต้องได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 65 ของคะแนนเต็ม (52 คะแนน)

รวม ร้อยละ 100 ต้องได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 65

ระดับ ปวส. ประเมินทฤษฎี ร้อยละ 40 ต้องได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 65 ของคะแนนเต็ม (26 คะแนน)

ประเมินปฏิบัติ ร้อยละ 60 ต้องได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม (42 คะแนน)

รวม ร้อยละ 100 ต้องได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 70

## มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป

### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ให้ความสำคัญ กับนักเรียน ระดับชั้น ปวช. และ ปวส. ที่จะเข้าสู่การการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) จากรายวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และ ตามประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางาน ของแต่ละแผนกวิชา

### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้างได้จัดการสอนเพิ่มเติมให้กับ นักเรียน ระดับชั้น ปวช.3 - ปวส.2 และทบทวนเนื้อหา วิชาการก่อสร้าง ทั้งหมดที่ได้เรียนมา เพื่อให้ นักเรียนนักศึกษา มีความรู้เพิ่มขึ้น ก่อนที่จะเข้าสู่การการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน    | จำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียน<br>เข้าทดสอบ | จำนวนผู้สอบ<br>ผ่านเกณฑ์ | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย<br>ระดับชาติ |
|------------|---|--------------------------|--------|------------------------|
| ระดับ ปวช. |   |                          |        |                        |
| ปวช. 3     | 71  | 43                       | 60.56  | 141.27                 |
| ระดับ ปวส. |   |                          |        |                        |
| ปวส. 2     | 56  | 25                       | 44.64  | 62.61                  |
| รวม/เฉลี่ย | 127   | 68                       | 52.6   |                        |

ผลสัมฤทธิ์

| ค่าคะแนน | ระดับคุณภาพ |
|----------|-------------|
| 3        | พอใช้       |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 65 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 55 - 64.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 45 - 54.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 35 - 44.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 35  | 1        |

มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไปในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ให้ความสำคัญ กับนักเรียน ระดับชั้น ปวช.3 และ ปวส.2 ที่จะเข้าสู่งการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อให้ นักเรียนมีผลการทดสอบที่ดีอยู่ในระดับมาตรฐานที่วางไว้

การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดโครงการสอนเพิ่มเติมให้กับ นักเรียน ระดับชั้น ปวช.3 - ปวส.2 และทบทวนเนื้อหาในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ โดยได้ความร่วมมือจากครูในกลุ่ม แผนกสามัญเข้ามาช่วย เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา มีความรู้เพิ่มขึ้น ก่อนที่จะเข้าสู่งการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน    | จำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียน<br>เข้าทดสอบ | จำนวนผู้สอบ<br>ผ่านเกณฑ์ | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย<br>ระดับชาติ |
|------------|---|--------------------------|--------|------------------------|
| ระดับ ปวช. | 75  | 6                        | 8.00   |                        |
| ปวช. 3     |   |                          |        |                        |
| ระดับ ปวส. |   |                          |        |                        |
| ปวส. 2     | 56  | 20                       | 35.71  |                        |
| รวม/เฉลี่ย |   |                          |        |                        |

## ผลสัมฤทธิ์

| ค่าคะแนน | ระดับคุณภาพ          |
|----------|----------------------|
| 1        | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 65 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 55 - 64.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 45 - 54.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 35 - 44.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 35  | 1        |

## มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีพศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 ร้อยละผู้เรียนที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานอาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ หรือหน่วยงานที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในการอาชีวศึกษารับรอง

### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้ประชุมกันในแผนก เพื่อให้ความช่วยเหลือกับนักเรียน ที่จะ การทดสอบมาตรฐานอาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ หรือหน่วยงานที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในการอาชีวศึกษารับรอง เพื่อให้ นักเรียนมีผลการทดสอบที่ดีอยู่ในระดับมาตรฐานที่วางไว้

### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้จัดโครงการสอนเพิ่มเติมให้กับ นักเรียน ระดับชั้น ปวช. - ปวส. และทบทวนเนื้อหาด้านวิชาชีพที่เรียนมาทั้งหมด โดยได้ความร่วมมือจากครูในแผนกทุกท่านเข้ามาช่วย เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา มีความรู้ความเข้าใจและพร้อมที่จะเข้าสู่การทดสอบทดสอบมาตรฐานอาชีพ

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน    | จำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบ<br>ทุกรายวิชาตามโครงสร้าง (จบ) | จำนวนผู้สอบผ่านเกณฑ์ | ร้อยละ |
|------------|--|----------------------|--------|
| ระดับ ปวช. |  |                      |        |
| ปวช. 3     |  |                      |        |
| ระดับ ปวส. |  |                      |        |
| ปวส. 2     |  |                      |        |
| รวม/เฉลี่ย |  |                      |        |

## ผลสัมฤทธิ์

| ค่าคะแนน | ระดับคุณภาพ |
|----------|-------------|
|          |             |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 80 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 70 - 79.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 60 - 69.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 50 - 59.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 50  | 1        |

## มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

### ตัวบ่งชี้ 1.7 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเทียบกับแรกเข้า

#### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง เห็นถึงความสำคัญ จึงมีการประชุมกันในแผนก เพื่อหาแนวทางช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ซึ่งส่งผลให้นักเรียนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรที่กำหนด

#### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชา ช่างก่อสร้างมีการวางแผนกับบุคลากรในแผนกวิชา เพื่อเน้นครูที่ปรึกษา เพื่อให้ดูแลนักเรียนในปกครอง ติดตามผล เรื่องการเรียนรู้ พฤติกรรม ต่าง ๆ ส่งเสริมด้านการเรียนการสอนให้มากขึ้น เพื่อลดอัตราการเรียน ลาออก ผลการเรียนรู้ไม่ถึงที่กำหนด และสามารถเรียนได้จบตามที่ทางวิทยาลัยได้กำหนด

#### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน     | จำนวนนักศึกษาแรกเข้า<br>ปีการศึกษา2553 | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา<br>ปีการศึกษา2555 | ร้อยละ       |
|-------------|--|--|--------------|
| ระดับ ปวช.3 |  |  |              |
| รวม         | 130                                    | 90                                       | 69.23        |
| ระดับ ปวส.2 |  |  |              |
| รวม         | 97                                     | 57                                       | 58.76        |
| <b>รวม</b>  | <b>227</b>                             | <b>147</b>                               | <b>64.76</b> |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้       | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------|----------|
| พอใช้       | ร้อยละ 60 – 69.99 | 3        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 80 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 70 - 79.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 60 – 69.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 50 – 59.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 50  | 1        |

มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีพศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.8 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อภายใน 1 ปี

ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้ให้ความสำคัญ แก่ผู้สำเร็จการศึกษาว่าได้มีงานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อภายใน 1 ปี

การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้ร่วมมือกับทางแนะแนว เพื่อติดตามผู้สำเร็จการศึกษา ไปจากวิทยาลัยว่า หลังจาก 1 ปี ได้มีงานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อภายใน หรือไม่ และช่วยให้คำแนะนำ แก่ นักเรียนที่ต้องการคำปรึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียนให้ดีขึ้น

ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน    | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา | จำนวนผู้ได้งานทำภายใน 1 ปี | จำนวนผู้ประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี | จำนวนผู้ศึกษาต่อภายใน 1 ปี | รวมผู้ได้งานทำ ประกอบอาชีพ และศึกษาต่อ | ร้อยละ |
|------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|--------|
| ระดับ ปวช. |                        |                            |                                    |                            |  |        |
| ระดับ ปวส. |                        |                            |                                    |                            |  |        |
| รวมทั้งหมด |                        |                            |                                    |                            |  |        |

## ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้ | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------|----------|
|             |             |          |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน    | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------|----------|
| ดีมาก                | ร้อยละ 80 ขึ้นไป  | 5        |
| ดี                   | ร้อยละ 70 - 79.99 | 4        |
| พอใช้                | ร้อยละ 60 - 69.99 | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ร้อยละ 50 - 59.99 | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่าร้อยละ 50  | 1        |

## มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.9 ระดับความพึงพอใจของสถานประกอบการ หน่วยงาน หรือสถานศึกษา หรือผู้รับบริการที่มีต่อคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา

### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้ให้ความสำคัญ กับนักเรียนที่จบการศึกษาและต้องการออกไปประกอบอาชีพทั้งส่วนตัวและกับสถานประกอบการต่าง ๆ เพื่อต้องการให้นักเรียน จบไปและประกอบอาชีพอย่างมีคุณภาพ

### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้มีการแนะนำเรื่องการทำงาน การอยู่ร่วมกันในสังคม จากประสบการณ์จริงของบุคลากรในแผนกแต่ละท่าน ให้แก่นักเรียนที่จะจบการศึกษาออกไปและไปประกอบอาชีพต่าง ๆ ยังสถานประกอบการ

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| สาขางาน   | ค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสถานประกอบการ หน่วยงาน<br>ชุมชน |   |                    | ค่าเฉลี่ย |
|-----------|---|---|--------------------|-----------|
|           | ด้านคุณลักษณะที่<br>พึงประสงค์                              | ด้านสมรรถนะหลัก<br>และสมรรถนะ<br>ทั่วไป | ด้านสมรรถนะวิชาชีพ |           |
| ก่อสร้าง  | 4.22  | 4.12                                    | 4.35               | 4.23      |
| เฉลี่ยรวม | 4.22  | 4.12                                    | 4.35               | 4.23      |

จำนวนสถานประกอบการ หน่วยงาน ชุมชน ที่ให้ข้อมูลจำนวน .....

70..... แห่ง

**ผลสัมฤทธิ์**

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้                          | ค่าคะแนน |
|-------------|--------------------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (5) | 5        |

**เกณฑ์การตัดสิน**

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                       | ค่าคะแนน |
|----------------------|--------------------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (4) | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (3) | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (2) | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และมีผลตาม (1) | 1        |

**สรุปผลการประเมินคุณภาพ มาตรฐานที่ 1**

| ตัวบ่งชี้ที่  | ค่าคะแนนผลการประเมิน | ระดับคุณภาพของการประเมิน |
|---|----------------------|--------------------------|
| 1.1 ร้อยละของผู้เรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยสะสม 2.00 ขึ้นไป   | 5                    | ดีมาก                    |
| 1.2 ระดับความพึงพอใจของสถานประกอบการ หน่วยงานชุมชน ที่มีต่อคุณภาพของผู้เรียน  | 5                    | ดีมาก                    |
| 1.3 ร้อยละของผู้เรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน มาตรฐานวิชาชีพ  | 5                    | ดีมาก                    |
| 1.4 ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป                      | 3                    | พอใช้                    |
| 1.5 ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้าน อาชีวศึกษา(V-NET) ตั้งแต่ค่าเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไปในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ | 1                    | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน     |
| 1.6 ร้อยละผู้เรียนที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐาน อาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ หรือหน่วยงานที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายใน การอาชีวศึกษารับรอง       | -                    | -                        |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| 1.7 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเทียบกับแรกเข้า  | 3 | พอใช้ |
| 1.8 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ หรือ ประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อภายใน 1 ปี                          | - | -     |
| 1.9 ระดับความพึงพอใจของสถานประกอบการ หน่วยงาน หรือสถานศึกษา หรือผู้รับบริการที่มีต่อ คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา | 5 | ดีมาก |
| <b>เฉลี่ย</b>   |   |       |

## มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระดับคุณภาพในการใช้และพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะรายวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการหรือประชาคมอาเซียน

### ความตระหนัก (Awareness)

ช่างก่อสร้างได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตรฐานสมรรถนะ ที่มีคุณภาพ ซึ่งจะส่งผล ถึงการพัฒนาผู้เรียนให้ได้รับความรู้ และมีคุณภาพ

### การดำเนินการ (Attempt)

ช่างก่อสร้าง ส่งเสริมให้ครูใช้และพัฒนาหลักสูตร ฐานสมรรถนะรายวิชา และมีการกำหนดรายวิชา ใหม่ให้เหมาะสม โดยความร่วมมือกับสถานประกอบการและหน่วยที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการหรือประชาคมอาเซียน

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี     |
|--------|---|-----------------|
| 1      | แผนกวิชามีการสำรวจข้อมูลความต้องการในการพัฒนาหลักสูตร   | ไม่มี           |
| 2      | แผนกวิชามีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  | มี              |
| 3      | แผนกวิชามีการทดลองใช้หลักสูตร   | มี              |
| 4      | แผนกวิชามีการประเมินหลักสูตร  | มี              |
| 5      | แผนกวิชามีการนำหลักสูตรสมรรถนะรายวิชาที่พัฒนาแล้วตามข้อ (1)-(4) ไม่เกิน 3 ปีไปใช้อย่างน้อยร้อยละ 50 ของจำนวนสาขางานที่จัดการเรียนการสอน | มี / ร้อยละ 100 |



ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้                           | ค่าคะแนน |
|-------------|---------------------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) และ (4) | 4        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                            | ค่าคะแนน |
|----------------------|---|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) (4) และ (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) และ (4)     | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) และ (3)         | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และ (2)             | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1)                     | 1        |

แบบเก็บข้อมูลการพัฒนาหลักสูตร

ระดับ (✓) ปวช. (✓) ปวส.

| ที่ | สาขางาน/<br>สาขาวิชา | จำนวน<br>รายวิชา<br>ที่เปิดสอน<br>ทั้งหมด | จำนวนรายวิชาที่<br>พัฒนาหลักสูตร<br>ร่วมกับสถาน<br>ประกอบการ | ร้อยละของรายวิชา<br>ที่พัฒนาหลักสูตร<br>ร่วมกับสถาน<br>ประกอบการ | ร้อยละของสาขางานที่<br>นำหลักสูตรสมรรถนะ<br>รายวิชาที่พัฒนาแล้วไป<br>ใช้จัดการเรียนการสอน |
|-----|----------------------|---|--|--|---|
|     | ก่อสร้าง             |   |  |  | 100.00  |
| 1   | ปวช.                 | 31  | 31   | 31   |   |
| 2   | ปวส.                 | 27  | 27   | 27   |   |
| รวม |                      | 58  | 58   | 58   |   |

มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ระดับคุณภาพในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา

ความตระหนัก (Awareness)

ช่างก่อสร้าง ได้ส่งเสริม การจัดทำแผนการเรียนรู้รายวิชาด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย เพื่อพัฒนาคุณภาพการสอน และ เสริมสร้างความรู้เพิ่มเติมให้นักเรียน

### การดำเนินการ (Attempt)

ช่างก่อสร้าง วางแผนการจัดทำแผนการเรียนรู้รายวิชาด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงทกรายวิชาที่สอน ส่งผลให้นักเรียนได้รับความรู้ที่หลากหลาย ควบคู่กับด้านคุณธรรม จริยธรรมผล

### การประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี |
|--------|--|-------------|
| 1      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย ที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงทุกรายวิชาที่สอน | มี          |
| 2      | แผนกวิชามีครูที่ดำเนินการตาม (1) 50 – 59.99 ของจำนวนครูผู้สอนทั้งหมดในแผนกวิชา   | มี          |
| 3      | แผนกวิชามีครูที่ดำเนินการตาม (1) 60 – 69.99 ของจำนวนครูผู้สอนทั้งหมดในแผนกวิชา   | มี          |
| 4      | แผนกวิชามีครูที่ดำเนินการตาม (1) 70 – 79.99 ของจำนวนครูผู้สอนทั้งหมดในแผนกวิชา   | มี          |
| 5      | แผนกวิชามีครูที่ดำเนินการตาม (1) 80 ขึ้นไป ของจำนวนครูผู้สอนทั้งหมดในแผนกวิชา  | มี          |

หมายเหตุ ใส่ค่าร้อยละให้ตรงกับหัวข้อตามประเด็นพิจารณา

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                      | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น(1) และมีผลตาม (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น(1) และมีผลตาม (4) | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น(1) และมีผลตาม (3) | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น(1) และมีผลตาม (2) | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น(1)                | 1        |

### แบบเก็บข้อมูล

การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาที่มีแผนจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพบูรณาการคุณธรรม  
จริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

| ที่ | ชื่อรายวิชา                          | ชื่อครูผู้จัดทำ   |
|-----|--------------------------------------|-------------------|
|     |                                      | นางสาวญาณิ์ ทำบุญ |
| 1.  | การทดสอบวัสดุ (1/2555)               |                   |
| 2.  | กลศาสตร์โครงสร้าง 2 (1/2555)         |                   |
| 3.  | งานปูน 2 (1/2555)                    |                   |
| 4.  | โครงการ (1/2555)                     |                   |
| 5.  | ทดสอบวัสดุ (2/2555)                  |                   |
| 6.  | กลศาสตร์โครงสร้าง 2 (2/2555)         |                   |
|     |                                      | นายศพล จันทรา     |
| 1.  | สำรวจเพื่อการก่อสร้าง (1/2555)       |                   |
| 2.  | งานก่อสร้างอาคาร1 (1/2555)           |                   |
| 3.  | งานระดับก่อสร้าง (1/2555)            |                   |
| 4.  | การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง (1/2555)    |                   |
| 5.  | การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง (1/2555) |                   |
| 6.  | งานก่อสร้างอาคาร1 (1/2555)           |                   |
| 7.  | ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (1/2555)    |                   |
| 8.  | ปฐพีกลศาสตร์ (1/2555)                |                   |

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
|    |  | นายวิเชียร ปัญญาจักร  |
| 1. | โครงการ (1/2555)                                   |                       |
| 2. | งานไม้ (1/2555)                                    |                       |
| 3. | งานก่อสร้างอาคาร1 (1/2555)                         |                       |
| 4. | โครงการ (2/2555)                                   |                       |
| 5. | การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง (1/2555)               |                       |
| 6. | งานไม้ (2/2555)                                    |                       |
| 7. | เทคนิคก่อสร้าง 2 (2/2555)                          |                       |
|    |  | นายมานิต ช่วยงาน      |
| 1. | งานก่อสร้างอาคาร1 (1/2555)                         |                       |
| 2. | เทคนิคก่อสร้าง 2 (1/2555)                          |                       |
| 3. | ปฐพีกลศาสตร์ (1/2555)                              |                       |
| 4. | งานก่อสร้างอาคาร1 (2/2555)                         |                       |
| 5. | งานเขียนแบบก่อสร้าง 1 (2/2555)                     |                       |
|    |  | นายธนาภรณ์ สำเภาลอย   |
| 1. | การทดสอบวัสดุ (1/2555)                             |                       |
| 2. | งานปูน (1/2555)                                    |                       |
| 3. | ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (1/2555)          |                       |
| 4. | โครงการ(1/2555)                                    |                       |
| 5. | การทดสอบวัสดุ (2/2555)                             |                       |
| 6. | งานปูน2 (2/2555)                                   |                       |
| 7. | ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (2/2555)          |                       |
| 8. | โครงการ(2/2555)                                    |                       |
|    |  | นายเพิ่มศักดิ์ เปานิล |
| 1. | การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง (1/2555)               |                       |
| 2. | การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง (1/2555).                 |                       |
| 3. | งานสีและเคลือบผิว (1/2555)                         |                       |
| 4. | การพัฒนางานด้วยระบบก่อสร้างและเพิ่มผลผลิต (1/2555) |                       |
| 5. | การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง (2/2555)                  |                       |
| 6. | การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง(2/2555)           |                       |
| 7. | งานก่อสร้างอาคาร1 (2/2555)                         |                       |
| 8. | การบริหารคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต(2/2555)           |                       |
| 9. | การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง (2/2555)               |                       |

|    |   |                         |
|----|---|-------------------------|
|    |   | นางสาวพัชรินทร์ ปัญญา   |
| 1. | โครงการ (1/2555)                              |                         |
| 2. | กลศาสตร์โครงสร้าง 1 (1/2555)                  |                         |
| 3. | งานระดับก่อสร้าง (1/2555)                     |                         |
| 4. | งานไม้ (1/2555)                               |                         |
| 5. | โครงการ (2/2555)                              |                         |
| 6. | งานเขียนแบบก่อสร้าง 1 (2/2555)                |                         |
| 7. | งานไม้ (2/2555)                               |                         |
|    |   | นายทวีศักดิ์ แก้วประดับ |
| 1. | งานก่อสร้างอาคาร 1 (1/2555)                   |                         |
| 2. | ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (1/2555)             |                         |
| 3. | ทฤษฎีโครงสร้าง (1/2555)                       |                         |
| 4. | ปฐพีกลศาสตร์ (1/2555)                         |                         |
| 5. | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (2/2555)            |                         |
| 6. | ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (2/2555)             |                         |
| 7. | งานก่อสร้างอาคาร 1 (2/2555)                   |                         |
| 8. | ทฤษฎีโครงสร้าง (2/2555)                       |                         |
| 9. | ปฐพีกลศาสตร์ (2/2555)                         |                         |
|    |   | นายเกรียงไกร ชูยอภัย    |
| 1. | งานท่อและสุขภัณฑ์(1/2555)                     |                         |
| 2. | การอ่านแบบ (1/2555)                           |                         |
| 3. | อุปกรณ์อาคาร (1/2555)                         |                         |
| 4. | การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1 (2/2555) |                         |
| 5. | การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2 (2/2555) |                         |
| 6. | การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ (2/2555)   |                         |

|    |                                       |                         |
|----|---------------------------------------|-------------------------|
|    |                                       | นายสุภชาติ จงไกรจักร    |
| 1. | กฎหมายก่อสร้าง (1/2555)               |                         |
| 2. | งานปูน 1 (1/2555)                     |                         |
| 3. | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย (2/2555)    |                         |
| 4. | งานก่อสร้างอาคาร 1 (2/2555)           |                         |
| 5. | งานปูน 2 (2/2555)                     |                         |
|    |                                       | นางสาวจิราพร ปัญญารักษา |
| 1. | ฝึกฝีมืองานไม้ (1/2555)               |                         |
| 2. | กฎหมายก่อสร้าง 1 (1/2555)             |                         |
| 3. | งานท่อและสุขภัณฑ์ (1/2555)            |                         |
| 4. | การประมาณราคา (1/2555)                |                         |
| 5. | วิศวกรรมทาง (2/2555)                  |                         |
| 6. | งานก่อสร้างอาคาร 1 (2/2555)           |                         |
| 7. | งานไม้ (2/2555)                       |                         |
| 8. | การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1 (2/2555) |                         |
|    |                                       | นายวิโรจน์ ประทุม       |
| 1. | เครื่องจักรกลงานไม้ (1/2555)          |                         |
| 2. | เทคนิคก่อสร้าง 1 (1/2555)             |                         |
| 3. | งานก่อสร้างอาคาร 1 (2/2555)           |                         |
| 4. | งานไม้ (2/2555)                       |                         |
| 5. | ความแข็งแรงของวัสดุ (2/2555)          |                         |
|    |                                       | นางสาวแคทรียา ชวฤทธิ์   |
| 1. | การประมาณราคาก่อสร้าง 1 (1/2555)      |                         |
| 2. | การประมาณราคาก่อสร้าง 2 (1/2555)      |                         |
| 3. | ฝึกฝีมืองานไม้ (1/2555)               |                         |
| 4. | การประมาณราคาก่อสร้าง 2 (2/2555)      |                         |
| 5. | การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1 (2/2555) |                         |
| 6. | งานก่อสร้างอาคาร 1 (2/2555)           |                         |
| 7. | งานปูน 2 (2/2555)                     |                         |

|        |                                     |                   |
|--------|-------------------------------------|-------------------|
|        |                                     | นางสาวมณฑนา นันติ |
| 1.     | ระบบสุขาภิบาลในอาคาร (1/2555)       |                   |
| 2.     | เทคนิคก่อสร้าง 1 (1/2555)           |                   |
| 3.     | เทคนิคก่อสร้าง 2 (1/2555)           |                   |
| 4.     | เขียนแบบเบื้องต้น (1/2555)          |                   |
| 5.     | โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ (1/2555) |                   |
| 6.     | งานก่อสร้างอาคาร 1 (1/2555)         |                   |
| 7.     | กลศาสตร์โครงสร้าง 2 (1/2555)        |                   |
| รวม    | 58 วิชา                             | 14 คน             |
| ร้อยละ | 100.00                              |                   |

แบบเก็บข้อมูลการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา

| สาขาวิชา | จำนวนครูทั้งหมด | จำนวนครูที่มีแผนจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพบูรณาการคุณธรรมจริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงทุกรายวิชาที่สอน |
|----------|-----------------|--|
| ก่อสร้าง | 14              | 14   |
| รวม      | 14              | 14   |
| ร้อยละ   |                 | 100.00   |

มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ระดับคุณภาพในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

ความตระหนัก (Awareness)

ช่างก่อสร้าง ได้ส่งเสริม การจัดทำแผนการเรียนรู้รายวิชาด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย เพื่อพัฒนาคุณภาพการสอน ที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และ การใช้สื่อเทคโนโลยีใช้ในการเรียนการสอน และการจัดทำบันทึกหลังสอน

การดำเนินการ (Attempt)

ช่างก่อสร้าง วางแผนการจัดทำแผนการเรียนรู้รายวิชาด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงทุกรายวิชาที่สอน การใช้สื่อเทคโนโลยีใช้ในการเรียนการสอนและการสรุปผลการเรียนการสอนโดยการทำบันทึกหลังสอน เพื่อสรุปผลการเรียนและเป็นแนวทางในการพัฒนาผู้เรียนต่อไป

ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา  | ผล                |
|--------|---|-------------------|
| 1      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูแต่ละคนจัดการเรียนการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย ที่มุ่งเน้นสมรรถระอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของรายวิชาที่สอน | ร้อยละ 100        |
| 2      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูแต่ละคนใช้สื่อและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของรายวิชาที่สอน   | ร้อยละ 100        |
| 3      | แผนกวิชาดำเนินการให้มีการนิเทศการจัดการเรียนการสอนและให้ครูแต่ละคนทำบันทึกหลักการสอน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของรายวิชาที่สอน  | ร้อยละ 100        |
| 4      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูแต่ละคนนำผลจากการสอนด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายและผลการนิเทศการจัดการเรียนการสอนไปจัดทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่าหนึ่งรายวิชาที่สอน   | จำนวน 1 วิชาต่อคน |
| 5      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูแต่ละคนนำผลจากการวิจัยไปแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาการเรียนการสอนไม่น้อยกว่าหนึ่งรายวิชาที่สอน   | ไม่มี             |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |



แบบเก็บข้อมูลคุณภาพในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

| สาขาวิชา       | จำนวนรายวิชาทั้งหมด | จำนวนรายวิชาที่มีแผนจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพบูรณาการคุณธรรมจริยธรรมค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | จำนวนรายวิชาที่ใช้สื่อและเทคโนโลยีที่เหมาะสม | จำนวนรายวิชาที่มีการนิเทศและทำบันทึกหลังการสอน | จำนวนรายวิชาที่มีการนำผลการสอนและการนิเทศไปทำวิจัย | จำนวนรายวิชาที่มีการนำผลการวิจัยไปแก้ไขปัญหาการเรียนการสอน |
|----------------|---------------------|---|--|--|--|--|
| ก่อสร้าง       |                     |   |  |  |  |  |
| ระดับชั้น      |                     |   |  |  |  |  |
| ปวช - ปวส.     | 58                  | 58  | 52   | 58   | 5  | 0  |
| รวม            | 58                  | 58  | 52   | 58   | 5  | 0  |
| ร้อยละ/รายวิชา |                     | 100.00  | 100.00                                       | 100.00   | 5  | 0  |

มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ระดับคุณภาพในการวัดและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

ความตระหนัก (Awareness)

ช่างก่อสร้างได้ให้ความสำคัญ เรื่อง การแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีการวัดผลประเมินผลให้ผู้เรียนได้ทราบ ก่อนที่จะดำเนินการสอนในแต่ละรายวิชา

การดำเนินการ (Attempt)

ช่างก่อสร้าง ได้ประชุม แจ้งให้ทราบเรื่องการแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีการวัดผลประเมินผลให้ผู้เรียนได้ทราบ ก่อนที่จะดำเนินการสอนในแต่ละรายวิชา เพื่อให้การวัดผลเป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนการจัดการเรียนรู้ที่ครูแต่ละท่านได้จัดทำไว้และช่วยส่งเสริมด้านการวางแผนการเรียนในแต่ละรายวิชาของนักเรียนด้วยผล

การประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา   | มี/ไม่มี |
|--------|--|----------|
| 1      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูทุกคนกำหนด และแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีการวัดและประเมินผลให้ผู้เรียนทราบก่อนการจัดการเรียนการสอนทุกรายวิชาที่สอน  | มี       |
| 2      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูทุกคน วัดและประเมินผลตามแผนการจัดการเรียนรู้ทุกรายวิชาที่สอน   | มี       |
| 3      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูทุกคน ใช้วิธีการวัดและประเมินผลที่หลากหลายและเหมาะสมทุกรายวิชาที่สอน   | มี       |
| 4      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูทุกคน ให้เป็นผู้เรียนมีส่วนร่วมในการวัดและประเมินผลทุกรายวิชาที่สอน  | มี       |
| 5      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูทุกคน นำผลจากการวัดและประเมินผลไปใช้ในการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงทุกรายวิชาที่สอน | ไม่มี    |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

แบบเก็บข้อมูลคุณภาพในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

| สาขาวิชา | จำนวน<br>ครู | จำนวนครูที่มี<br>การกำหนด<br>และแจ้ง<br>หลักเกณฑ์และ<br>วิธีการวัดและ<br>ประเมินผลให้<br>ผู้เรียนทราบ<br>ก่อนการจัดการ<br>เรียนการสอน<br>ทุกรายวิชา | จำนวนครูที่<br>มีการ วัด<br>และ<br>ประเมินผล<br>ตามแผนการ<br>จัดการเรียนรู้<br>ทุกรายวิชา | จำนวนครูที่<br>มีการ ใช้<br>วิธีการวัด<br>และ<br>ประเมินผล<br>ที่<br>หลากหลาย<br>และ<br>เหมาะสม<br>ทุกรายวิชา | จำนวนครูที่<br>ให้ผู้เรียนมี<br>ส่วนร่วมใน<br>การวัดและ<br>ประเมินผล<br>ทุกรายวิชา | จำนวนครูที่มี<br>การนำผลจาก<br>การวัดและ<br>ประเมินผลไป<br>ใช้ในการพัฒนา<br>สมรรถนะ<br>ผู้เรียนที่มุ่งเน้น<br>สมรรถนะอาชีพ<br>และบูรณาการ<br>คุณธรรม<br>จริยธรรม<br>ค่านิยม และ<br>คุณลักษณะอัน<br>พึงประสงค์<br>และปรัชญา<br>ของเศรษฐกิจ<br>พอเพียงทุก<br>รายวิชา |
|----------|--------------|---|---|---|--|--|
| ก่อสร้าง | 14           | 14  | 14  | 14  | 14   | 0  |
| รวม      | 14           | 14  | 14  | 14  | 14   | 0  |
| ร้อยละ   |              | 100.00  | 100.00  | 100.00  | 100.00   | 0  |

## มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 ระดับคุณภาพในการฝึกงาน

#### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกช่างก่อสร้าง ได้ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งนักศึกษาฝึกงานยังสถานประกอบการ ทั้งด้าน ความสามารถ ความรู้ ความอดทน ของนักเรียนนักศึกษา

#### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกช่างก่อสร้าง ได้ร่วมมือกับ ฝ่ายทวิภาคีในการนิเทศนักศึกษาก่อนการฝึกงาน พร้อมมีคู่มือการฝึกงาน มีการนิเทศการฝึกงานของผู้เรียนในสถานประกอบการ หน่วยงาน มีการวัดผลการฝึกงานของผู้เรียน ร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงาน มีการสัมมนาการฝึกงาน กับสถานประกอบการ เพื่อนำไปปรับปรุงผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| ที่ | ประเด็นการพิจารณา  | มี/ไม่มี |
|-----|--|----------|
| 1   | แผนกวิชามีการคัดเลือกสถานประกอบการ ฯ หน่วยงานและทำความร่วมมือในการส่งผู้เรียนเข้าฝึกงานตรงหรือสัมพันธ์กับงาน | มี       |
| 2   | แผนกวิชามีการปฐมนิเทศผู้เรียนก่อนการฝึกงานพร้อมมีคู่มือการฝึกงาน   | มี       |
| 3   | แผนกวิชามีการนิเทศการฝึกงานของผู้เรียนร่วมกับสถานประกอบการในสถานประกอบการ หน่วยงาน                           | มี       |
| 4   | แผนกวิชามีการวัดผลการฝึกงานของผู้เรียนร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงาน  | มี       |
| 5   | แผนกวิชามีการสัมมนาการฝึกงานเพื่อนำผลไปปรับปรุงโดยเชิญสถานประกอบการ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการสัมมนา  | ไม่มี    |

#### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

#### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

ปีการศึกษา 2555

สถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือกับสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

| ที่ | ชื่อสถานประกอบการ                      | ที่อยู่              |
|-----|--|----------------------|
| 1.  | หจก. ตั้งใจดี คอนสตรัคชั่น             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 2.  | หจก. ริชแพมมีลีคอนสตรัคชั่น            | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 3.  | บ. แลนด์ แอน เฮาส์จำกัด                | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 4.  | บ. K Home Construction                 | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 5.  | บ. เอ็ม ดับเบิลยูริส จำกัด             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 6.  | บ. ปาร์ม สปริงค์ เพลส จำกัด            | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 7.  | หจก. พร้อมเพรียง เมทเทนวิส             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 8.  | บ. โกลเด็นท์ พาเลซ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 9.  | M-Star Construction & Engineering      | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 10. | บ. พิบูลย์คอนกรีต                      | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 11. | บ. อรสิริน                             | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 12. | บ. เชียงใหม่ริมดอย จำกัด               | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 13. | บ. เคนเบอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด        | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 14. | หจก. เรือนคำสถาปนิก                    | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 15. | บ. เชียงใหม่ ไทเรคคอนสตรัคชั่น         | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 16. | บ. แม่ทา วี.พี. จำกัด                  | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 17. | หจก. ลดาดีไซน์ แอนด์ บิวติง            | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 18. | บ. เอช พี โฮม เซอร์วิส                 | อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |

## สรุปผลการประเมินคุณภาพ มาตรฐานที่ 2

| ตัวบ่งชี้ที่  | ค่าคะแนนผล<br>การประเมิน | ระดับคุณภาพของการ<br>ประเมิน |
|---|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 ระดับคุณภาพในการใช้และพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะรายวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการหรือประชาคมอาเซียน | 4                        | ดี                           |
| 2.2 ระดับคุณภาพในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา  | 5                        | ดีมาก                        |
| 2.3 ระดับคุณภาพในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา  | 4                        | ดี                           |
| 2.4 ระดับคุณภาพในการวัดและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนรายวิชา  | 4                        | ดี                           |
| 2.5 ระดับคุณภาพในการฝึกงาน  | 4                        | ดี                           |
| <b>เฉลี่ย</b>   | <b>4</b>                 | <b>ดี</b>                    |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ระดับคุณภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัย

##### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง สังกัดสถานศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้เป็นไปตามปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การอาชีวศึกษา พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวงกำหนดจำนวนกรรมการ คุณสมบัติ หลักเกณฑ์การสรรหา การเลือกประธานกรรมการและกรรมการ การประชุม วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของคณะกรรมการวิทยาลัย พ.ศ. 2553 การประเมินความพึงพอใจของคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัยในการปฏิบัติงานร่วมกับสถานศึกษา โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกให้ใช้แบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale)

##### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชามีคณะกรรมการสถานศึกษาตามที่กำหนดในกฎหมาย โดยมีการกำหนดประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง และปฏิบัติตามหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด ตลอดจนดำเนินการให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถานศึกษาประเมินความพึงพอใจของคณะกรรมการของสถานศึกษาหรือวิทยาลัย โดยมีผลประเมินโดยเฉลี่ยอย่างน้อย 3.51-5 และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถานศึกษาประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสถานศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงาน

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| ที่ | ประเด็นการพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี           |
|-----|---|-----------------------|
| 1   | แผนกวิชามีคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัย ตามที่กำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  | มี                    |
| 2   | แผนกวิชาดำเนินการให้มีการประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัยอย่างน้อย ภาคเรียนละ 1 ครั้ง  | มี                    |
| 3   | แผนกวิชาดำเนินการให้คณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัยปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  | มี                    |
| 4   | แผนกวิชาดำเนินการให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถานศึกษาประเมินความพึงพอใจของคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัยในการปฏิบัติงานร่วมกับสถานศึกษาและมีการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00 | มี /ผลการประเมิน 4.07 |
| 5   | แผนกวิชาดำเนินการให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถานศึกษาประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงาน                               | มี                    |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระดับคุณภาพในการจัดทำแผนการบริหารจัดการสถานศึกษา

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดทำแผนการจัดการศึกษาของสาขางานการบัญชี โดยการมีส่วนร่วมของครูในสาขาวิชาการบัญชี ผู้เรียน ชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจัดการศึกษาของสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของครูในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการดำเนินงานตามแผน มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล

และเสนอข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง พร้อมทั้งจัดทำรายงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี

### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้แต่งตั้งและมอบหมายครูในสาขาวิชาการบัญชี จัดทำแผนการจัดการศึกษาของสาขาวิชาการช่างก่อสร้าง โดยการมีส่วนร่วมของครูในสาขาวิชาการช่างก่อสร้าง ผู้เรียน ชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคและภาคเอกชน และจัดทำ แผนปฏิบัติการประจำปีใน สาขาวิชาช่างก่อสร้าง โดยมีการติดตามตรวจสอบประเมินผลและเสนอข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| ที่ | ประเด็นการพิจารณา   | มี/ไม่มี |
|-----|---|----------|
| 1   | แผนวิชามีการจัดทำแผนพัฒนาการจัดการศึกษาของสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ผู้เรียน ชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน | มี       |
| 2   | แผนวิชามีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการจัดการศึกษาของสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา   | มี       |
| 3   | แผนวิชามีการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการประจำปี   | มี       |
| 4   | แผนวิชามีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และเสนอข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง  | ไม่มี    |
| 5   | แผนวิชามีการจัดทำรายงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี  | มี       |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                            | ค่าคะแนน |
|----------------------|---|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) (4) และ (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) และ (4)     | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) และ (3)         | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และ (2)             | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1)                     | 1        |



### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการพัฒนาสถานศึกษาตามอัตลักษณ์

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการพัฒนาสาขาวิชาการบัญชีตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสาขาวิชาการบัญชี ตามอัตลักษณ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้บริหารหรือโดยการมีส่วนร่วมของคณะครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้กำหนดอัตลักษณ์ โดยความเห็นชอบจากคณะผู้บริหาร และจัดทำโครงการพัฒนาสาขาวิชาการบัญชีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์สาขาวิชาช่างก่อสร้าง โดยมีการกำหนดแผนงาน โครงการ พร้อมทั้งมีการประเมินผลแล้วนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

##### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| ที่ | ประเด็นการพิจารณา  | มี/ไม่มี |
|-----|--|----------|
| 1   | แผนวิชามีการกำหนดอัตลักษณ์โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัย   | มี       |
| 2   | แผนวิชามีแผนงานโครงการพัฒนาสถานศึกษาที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของสถานศึกษา โดย การมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | มี       |
| 3   | แผนวิชามีการดำเนินการตามแผนงาน โครงการ   | มี       |
| 4   | แผนวิชามีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ   | มี       |
| 5   | แผนวิชามีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการ  | ไม่มี    |

##### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

##### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                            | ค่าคะแนน |
|----------------------|---|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) (4) และ (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) และ (4)     | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) และ (3)         | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และ (2)             | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1)                     | 1        |

## แผนงาน/โครงการที่สอดคล้องกับ ปรัชญา ของสถานศึกษา

| ที่ | ชื่อโครงการ/กิจกรรม                             |
|-----|---|
| 1   | การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับภาคเหนือ            |
| 2   | โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่                   |
| 3   | โครงการจัดแสดงนิทรรศการผลงานทางวิชาการ          |
| 4   | โครงการกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม          |
| 5   | โครงการกิจกรรมนักศึกษาดูงานสถานประกอบการ        |
| 6   | โครงการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                     |
| 7   | โครงการเข้าค่ายคุณธรรม และจริยธรรม นักศึกษาใหม่ |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.4 ระดับคุณภาพในการบริหารงานและภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษา

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการบริหารงานตามนโยบายของวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ โดยให้การมีส่วนร่วมของครูในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของครูในแผนกวิชาช่างก่อสร้าง โดยใช้แบบประเมินครู

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการบริหารจัดการสาขาวิชาการช่างก่อสร้าง ตามนโยบายของวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ มีการประชุมแผนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง แล้วนำความคิดเห็นของครูในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ไปใช้ในการพัฒนาสาขาวิชาช่างก่อสร้าง

## ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| ที่ | ประเด็นการพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี             |
|-----|---|-------------------------|
| 1   | แผนวิชามีการบริหารจัดการศึกษาสถานศึกษาตามนโยบายของหน่วยงานต้นสังกัด   | มี                      |
| 2   | แผนวิชามีการประชุมครู และบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาอย่างน้อยภาคเรียนละ 2 ครั้ง   | มี                      |
| 3   | แผนวิชามีการจัดประชุมผู้ปกครอง ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการอาชีวศึกษาอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง  | มี                      |
| 4   | แผนวิชามีการนำความคิดเห็นของคณะกรรมการสถานศึกษา หรือวิทยาลัย ครู และบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ผู้ปกครอง รวมทั้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องไปใช้ในการพัฒนาสถานศึกษา | ไม่มี                   |
| 5   | แผนวิชามีการประเมินผลการบริหารงาน และภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษา โดยคณะกรรมการสถานศึกษา และมีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00                             | มี/ผลการประเมิน<br>4.39 |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ 3.5 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษา

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีระบบข้อมูลสารสนเทศและมีระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล โดยมีข้อมูลพื้นฐานอย่างน้อย ๙ ประการ ข้อมูลทั่วไปของสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ข้อมูลนักเรียน นักศึกษา ข้อมูลตลาดแรงงาน ข้อมูลบุคลากรในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ข้อมูลงบประมาณและ

การเงิน ข้อมูลหลักสูตรการจัดการเรียนการสอน ข้อมูลครุภัณฑ์ ข้อมูลสถานที่ และข้อมูลพื้นฐานของวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ โดยข้อมูลจะครบถ้วน เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ และเป็นปัจจุบัน มีการดำเนินการให้ครูในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง และผู้เรียนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษาและมีการประเมินความพึงพอใจในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษา โดยครูในสาขาวิชาช่างก่อสร้าง และผู้เรียนใช้แบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) ๑-๕

### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีข้อมูลพื้นฐาน ๙ ประเภทและอาจมีข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับสถานศึกษาที่ครบถ้วนและเชื่อมโยงเป็นระบบ และมีระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล และมีการพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งดำเนินการให้ครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง และผู้เรียนสามารถเข้าถึงสามารถใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล สารสนเทศ มีการประเมินความพึงพอใจในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษาโดยครูและผู้เรียนสาขาวิชาช่างก่อสร้าง

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| ที่ | ประเด็นการพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี |
|-----|---|-------------|
| 1   | แผนกวิชาที่มีข้อมูลพื้นฐาน 9 ประเภทและอาจมีข้อมูลอื่น ที่จำเป็นสำหรับสถานศึกษาที่ครบถ้วนและเชื่อมโยงเป็นระบบ และมีระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล | มี          |
| 2   | แผนกวิชาที่มีการพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน   | มี          |
| 3   | แผนกวิชาให้ครู บุคลากรทุกฝ่ายและผู้เรียนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลสารสนเทศ   | มี          |
| 4   | แผนกวิชาที่มีการประเมินความพึงพอใจในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของแผนกวิชาโดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในแผนกวิชาและผู้เรียน   | มี          |
| 5   | แผนกวิชาที่มีผลการประเมินความพึงพอใจในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษาโดยเฉลี่ย 3.51 - 5.00   | 3.75        |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.6 ระดับคุณภาพในการบริหารความเสี่ยง

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการวิเคราะห์และจัดทำแผนงาน โครงการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างน้อย ๕ ด้าน ได้แก่ ด้านความปลอดภัย ด้านการทะเลาะวิวาท ด้านสิ่งเสพติด ด้านสังคม ด้านการพนัน และการมั่วสุม โดยการมีส่วนร่วมของคณะครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ผู้เรียน และผู้ปกครอง มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ มีการประเมินผลและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง และมีผลทำให้ความเสี่ยงในด้านต่างๆ ลดลง

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดทำหลักฐานการวิเคราะห์และจัดทำแผนงานโครงการบริหารความเสี่ยง โดยการมีส่วนร่วมของคณะครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ผู้เรียนและผู้ปกครอง พร้อมทั้งประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ และนำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงการบริหารความเสี่ยง พร้อมทั้งแสดงผลการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยง(เพิ่มขึ้นหรือลดลง)ในแต่ละด้าน

##### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา   | มี/ไม่มี |
|--------|--|----------|
| 1      | แผนวิชามีการวิเคราะห์และจัดทำแผนงาน โครงการบริหาร ความเสี่ยงที่สำคัญอย่างน้อย 5 ด้าน ได้แก่ ด้านความปลอดภัย ด้านการทะเลาะวิวาท ด้านสิ่งเสพติด ด้านสังคม ด้านการพนันและการมั่วสุม โดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ผู้เรียนและผู้ปกครอง | มี       |
| 2      | แผนวิชามีการดำเนินงาน ตามแผนงาน โครงการ  | มี       |
| 3      | แผนวิชามีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ   | ไม่มี    |
| 4      | แผนวิชามีการนำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงการบริหารความเสี่ยง  | ไม่มี    |
| 5      | แผนวิชามีความเสี่ยงลดลงอย่างน้อย 3 ด้าน  | ไม่มี    |

## ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ  | เกณฑ์ที่ได้                   | ค่าคะแนน |
|--------------|-------------------------------|----------|
| ต้องปรับปรุง | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และ (2) | 2        |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                            | ค่าคะแนน |
|----------------------|---|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) (4) และ (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) และ (4)     | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) และ (3)         | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และ (2)             | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1)                     | 1        |

## มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

### ตัวบ่งชี้ 3.7 ระดับคุณภาพในการจัดระบบดูแลผู้เรียน

#### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดระบบดูแลผู้เรียนโดยมีการประชุมนิเทศผู้เรียน มีการแต่งตั้งครูที่ปรึกษา มีระบบเครือข่ายผู้ปกครองเพื่อร่วมกันดูแลผู้เรียน ส่งเสริมสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เรียน มีระบบดูแลผู้เรียนกลุ่มเสี่ยงและส่งเสริมผู้เรียนปัญญาเลิศ

#### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดประชุมนิเทศผู้เรียน มีคำสั่งแต่งตั้งครูที่ปรึกษาและหลักฐานการพบ และให้คำปรึกษาแก่ผู้เรียน ดำเนินงานของระบบเครือข่ายผู้ปกครอง เพื่อร่วมกันดูแลผู้เรียน มีแผนงาน โครงการ และผลการส่งเสริมสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เรียน มีการดำเนินงานของระบบดูแลผู้เรียนกลุ่มเสี่ยงและส่งเสริมผู้เรียนปัญญาเป็นเลิศ

#### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา  | มี/ไม่มี          |
|--------|---|-------------------|
| 1      | แผนกวิชาศึกษามีการประชุมนิเทศผู้เรียน   | มี                |
| 2      | แผนกวิชามีการแต่งตั้งครูที่ปรึกษาและจัดให้ผู้เรียนพบครูที่ปรึกษาอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง                    | มี/จำนวน 34 ครั้ง |
| 3      | แผนกวิชา มีระบบเครือข่ายผู้ปกครองเพื่อร่วมกันดูแลผู้เรียน   | ไม่มี             |
| 4      | แผนกวิชา มีแผนงาน โครงการ ส่งเสริมสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เรียนอย่างน้อย ร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เรียนที่ร้องขอ | มี                |
| 5      | แผนกวิชา มีระบบดูแลผู้เรียนกลุ่มเสี่ยงและส่งเสริมผู้เรียนปัญญาเลิศ  | ไม่มี             |

## ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| พอใช้       | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

## ปีการศึกษา ๒๕๕๕

### โครงการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสนับสนุนทุนการศึกษา

| ที่ | โครงการ/กิจกรรม/งาน                                    | ชื่อทุนการศึกษา |
|-----|--|-----------------|
| 1   | โครงการสนับสนุนทุนอาชีวศึกษาไทย                        |                 |
| 2   | โครงการทุนช่วยนักเรียนดี ความประพฤติดี และขาดทุนทรัพย์ |                 |
|     |  |                 |

## มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

### ตัวบ่งชี้ 3.8 ระดับคุณภาพในการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและ

#### การใช้อาคารเรียนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ดำเนินการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสาขาวิชาช่างก่อสร้าง การใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ มีการประเมินความพึงพอใจโดยแบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า(Pating scale) ๑-๕ และมีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการโดย การมีส่วนร่วมของ ครูและผู้เรียนสาขาวิชาช่างก่อสร้าง

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดทำแผน โครงการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสาขาวิชาช่างก่อสร้าง และการใช้สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โดยการมีส่วนร่วมของครูและผู้เรียนสาขาวิชา

ช่างก่อสร้าง พร้อมทั้งประเมินความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียนเพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี    |
|--------|---|----------------|
| 1      | แผนกวิชามีแผนงาน โครงการ ในการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ โดยการมีส่วนร่วมของครู และบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา และผู้เรียน | มี             |
| 2      | แผนกวิชามีการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ   | มี             |
| 3      | แผนกวิชามีการประเมินความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ โดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาและผู้เรียน                           | มี             |
| 4      | แผนกวิชามีผลการประเมิน ความพึงพอใจ โดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00  | มี/ร้อยละ 4.03 |
| 5      | แผนกวิชามีการนำผลการประเมินไปปรับปรุง การบริหารจัดการ   | ไม่มี          |

### ผลสมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |



### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.9 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง การจัดหา การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ สอดคล้องกับ แผนพัฒนาการจัดการศึกษาของสถานศึกษา มีการประเมินความพึงพอใจของครูและบุคลากรทุกฝ่ายใน สถานศึกษาและผู้เรียน โดยใช้แบบประเมิน มาตรฐานส่วนประมาณค่า (Rating scale) ๑-๕ และมีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง จัดทำแผนงานโครงการ การจัดหา การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์ และมีการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดหา การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ โดยครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง พร้อมทั้งนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

##### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี       |
|--------|---|-------------------|
| 1      | สถานศึกษามีแผนงาน โครงการ การจัดหา การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์  | มี                |
| 2      | สถานศึกษามีการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ  | มี                |
| 3      | สถานศึกษามีการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดหา การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์ โดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาและผู้เรียน | มี                |
| 4      | สถานศึกษามีผลการประเมิน ความพึงพอใจ โดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00   | มี/ร้อยละ<br>4.27 |
| 5      | สถานศึกษามีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารจัดการ   | มี                |

##### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |

##### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

## รายชื่อแผนงาน โครงการ การจัดหา การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์

| ที่ | แผนงาน/โครงการ                       |
|-----|--------------------------------------|
| 1   | โครงการพัฒนาระบบ IT แผนกช่างก่อสร้าง |
|     |                                      |
|     |                                      |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.10 ระดับคุณภาพในการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ดำเนินการพัฒนาครู ด้านวิชาการหรือวิชาชีพและจรรยาบรรณวิชาชีพ จัดหาทุนการศึกษา ทุนวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ส่งเสริมให้มีโครงการแลกเปลี่ยน ครูกับสถานศึกษาอื่นหรือหน่วยงาน องค์กรภายนอกตรงกับสาขาวิชาชีพ มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เหมาะสมและส่งเสริมสนับสนุนให้ครูได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่อง

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จัดให้ครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้รับการฝึกอบรมด้านวิชาการหรือ วิชาชีพ และจรรยาบรรณวิชาชีพ และจัดให้ครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้รับทุนการศึกษาทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา และสาขาวิชาช่างก่อสร้าง เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนครูกับสถานศึกษาอื่นหรือหน่วยงานองค์กรภายนอกตรงกับสาขาวิชาชีพ และครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง ได้รับการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เหมาะสม รวมถึงได้รับประกาศเกียรติคุณยกย่องด้านวิชาการหรือวิชาชีพหรือจรรยาบรรณวิชาชีพ จากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก

ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา   | ร้อยละ |
|--------|---|--------|
| 1      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษา ได้รับการฝึกอบรมด้านวิชาการหรือวิชาชีพ และจรรยาบรรณวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75   | 100    |
| 2      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษา ได้รับทุนการศึกษา ทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5                             | 0      |
| 3      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษา เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ครูและบุคลากรทางการศึกษา กับสถานศึกษาอื่นหรือหน่วยงาน องค์กรภายนอกตรงกับสาขาวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 | 0      |
| 4      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษา ได้รับการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75  | 100    |
| 5      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษา ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องด้านวิชาการหรือวิชาชีพหรือจรรยาบรรณวิชาชีพ จากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 5          | 28.57  |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| พอใช้       | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

| จำนวนครูและบุคลากรทางการศึกษา | จำนวนครูที่ได้รับการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา |                            |  |                                     |                                     |
|-------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                               | ฝึกอบรมด้านวิชาชีพ ร้อยละ 75                      | ได้รับทุนการศึกษา ร้อยละ 5 | ได้รับการแลกเปลี่ยนกับสถานศึกษาอื่น ร้อยละ 5 | ได้รับการพัฒนาคุณภาพชีวิต ร้อยละ 75 | ได้รับการประกาศเกียรติคุณฯ ร้อยละ 5 |
| 14                            | 14  | 0                          | 0  | 14                                  | 14                                  |
| ร้อยละ                        | 100   | 0                          | 0  | 100                                 | 28.57                               |

รายชื่อครูและบุคลากรทางการศึกษา

| ที่ | รายชื่อครูและบุคลากรทางการศึกษา | สาขา     | การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา |                            |  |                                     |                                     |
|-----|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                                 |          | ฝึกอบรมด้านวิชาชีพ ร้อยละ 75     | ได้รับทุนการศึกษา ร้อยละ 5 | ได้รับการแลกเปลี่ยนกับสถานศึกษาอื่น ร้อยละ 5 | ได้รับการพัฒนาคุณภาพชีวิต ร้อยละ 75 | ได้รับการประกาศเกียรติคุณฯ ร้อยละ 5 |
| 1   | นางสาวญาณิ์ ทำบุญ               | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | ✓                                   |
| 2   | นายเพิ่มศักดิ์ เปานิล           | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 3   | นายธนากาญจน์ สำเภาลอย           | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | ✓                                   |
| 4   | นายวิเชียร ปัญญาจักร            | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 5   | นายมานิต ช่างงาน                | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 6   | นายวศพล จันทรา                  | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 7   | นางสาวพัชรินทร์ ปัญญา           | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 8   | นายทวีศักดิ์ แก้วประดับ         | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 9   | นายเกียรติศักดิ์ จงไกรจักร์     | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 10  | นายวิโรจน์ ประทุม               | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | ✓                                   |
| 11  | นางสาวจิราพร ปัญญารักษา         | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 12  | นางสาวแคทรียา ชวฤทธิ์           | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 13  | นางสาวมณฑนา นันตี               | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | -                                   |
| 14  | ว่าที่ ร.ต. เกรียงไกร ชูยอภัย   | ก่อสร้าง | ✓                                | -                          | -  | ✓                                   | ✓                                   |
| รวม |                                 |          | 14                               | 0                          | 0  | 14                                  | 4                                   |
|     | ร้อยละ                          |          | 100                              | 0                          | 0  | 100                                 | 28.57                               |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ 3.11 ระดับคุณภาพในการบริหารงานการเงินและงบประมาณ

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการบริหารการเงินและงบประมาณ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการประจำปี สถานศึกษา ในด้านวัสดุฝึก อุปกรณ์และสื่อสำหรับการจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการและวิชาชีพ การส่งเสริม สนับสนุนให้ครูและนักเรียนจัดทำและดำเนินการจัดประกวด จัดแสดงโครงการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย การดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรมด้านการปลูกฝังจิตสำนึก และเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาสาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการแสดงบดำเนินการรายจ่ายวัสดุฝึกอุปกรณ์และสื่อสำหรับการเรียนการสอนรายได้หรือมูลค่าของผลผลิต ผลการใช้สำหรับการบริการวิชาการและวิชาชีพ รายจ่ายค่าวัสดุฝึก อุปกรณ์และสื่อสำหรับการบริการวิชาการและวิชาชีพ รายจ่ายในการส่งเสริมสนับสนุนให้ครูและนักเรียนจัดทำและดำเนินการจัดประกวดจัดแสดงโครงการ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย และจัดทำรายจ่ายในการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก

ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ     | ประเด็นการพิจารณา   | งบดำเนินการ    | งบที่จัดสรร    | ร้อยละ     |
|------------|---|----------------|----------------|------------|
| 1          | แผนกวิชามีรายจ่ายค่าวัสดุฝึก อุปกรณ์และสื่อสำหรับการจัดการเรียนการสอนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงบดำเนินการ  | 541,350        | 327,526        | 60.50      |
| 2          | แผนกวิชามีรายได้หรือมีมูลค่าของผลผลิต ผลงานจากการใช้วัสดุฝึกในการจัดการเรียนการสอนไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของค่าวัสดุฝึก   |                | 162,405        | 30         |
| 3          | แผนกวิชามีรายจ่ายค่าวัสดุฝึก อุปกรณ์และสื่อสำหรับการบริการวิชาการและวิชาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของงบดำเนินการ   |                | 5413.5         | 1          |
| 4          | แผนกวิชามีรายจ่ายในการส่งเสริม สนับสนุนให้ครูและผู้เรียนจัดทำและดำเนินการจัดประกวด จัดแสดงโครงการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของงบดำเนินการ |                | 18,947.25      | 3.5        |
| 5          | แผนกวิชามีรายจ่ายในการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรมด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของงบดำเนินการ                                   |                | 27,675         | 5          |
| <b>รวม</b> |   | <b>541,350</b> | <b>541,350</b> | <b>100</b> |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

### มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.12 ระดับคุณภาพในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่ายทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ

##### ความตระหนัก (Awareness)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีการระดมทรัพยากรในการจัดการสาขาวิชาช่างก่อสร้างทั้งในและนอกสถานศึกษาในด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ สถานประกอบการ งบประมาณวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ และมีการประเมินผลการดำเนินงานเพื่อการปรับปรุง

##### การดำเนินการ (Attempt)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง มีแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการสาขาวิชาช่างก่อสร้างทั้งในและนอกสถานศึกษา มีการจัดหาภูมิปัญญาท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งในและนอกสถานศึกษา

##### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา   | มี/ไม่มี |
|--------|---|----------|
| 1      | แผนกวิชาแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่ายทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ   | มี       |
| 2      | แผนกวิชาที่มีสาขางานที่มีการจัดหาภูมิปัญญาท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งในประเทศและ หรือต่างประเทศร่วมพัฒนาผู้เรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสาขางานที่เปิดสอน | ไม่มี    |
| 3      | แผนกวิชาที่มีจำนวนสถานประกอบการทั้งในประเทศและ หรือต่างประเทศที่มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษากับสถานศึกษา ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง  | จำนวน 20 |
| 4      | แผนกวิชาที่มีการระดมทรัพยากรอื่นๆ เช่น งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการจัดการอาชีวศึกษา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ                                   | 5 จำนวน  |
| 5      | แผนกวิชาที่มีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่ายทั้งในประเทศและ หรือต่างประเทศเพื่อการปรับปรุง                      | ไม่มี    |

##### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

### โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่ายทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ

| ที่ | ชื่อโครงการ/กิจกรรม                                    |
|-----|--|
| 1   | โครงการจัดการศึกษาทวิภาคีระดับ ปวส. ร่วมกับ บริษัท SCG |



สรุปผลการประเมินคุณภาพ มาตรฐานที่ 3

| ตัวบ่งชี้ที่  | ค่าคะแนนผล<br>การประเมิน | ระดับคุณภาพของการ<br>ประเมิน |
|---|--------------------------|------------------------------|
| 3.1 ระดับคุณภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ<br>สถานศึกษาหรือวิทยาลัย  | 5                        | ดีมาก                        |
| 3.2ระดับคุณภาพในการจัดทำแผนการบริหารจัดการ<br>สถานศึกษา   | 4                        | ดี                           |
| 3.3ระดับคุณภาพในการพัฒนาสถานศึกษาตามอัต<br>ลักษณ์   | 4                        | ดี                           |
| 3.4ระดับคุณภาพในการบริหารงานและภาวะผู้นำของผู้บริหาร<br>สถานศึกษา   | 4                        | ดี                           |
| 3.5ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล<br>สารสนเทศของสถานศึกษา  | 5                        | ดีมาก                        |
| 3.6ระดับคุณภาพในการบริหารความเสี่ยง   | 2                        | ต้องปรับปรุง                 |
| 3.7ระดับคุณภาพในการจัดระบบดูแลผู้เรียน  | 3                        | พอใช้                        |
| 3.8ระดับคุณภาพในการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม<br>และภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารเรียน<br>ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ | 4                        | ดี                           |
| 3.9ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการวัสดุ อุปกรณ์<br>ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์   | 5                        | ดีมาก                        |
| 3.10ระดับคุณภาพในการพัฒนาครูและบุคลากร<br>ทางการศึกษา   | 3                        | พอใช้                        |
| 3.11ระดับคุณภาพในการบริหารงานการเงินและ<br>งบประมาณ   | 4                        | ดี                           |
| 3.12ระดับคุณภาพในการระดมทรัพยากรในการจัดการ<br>อาชีวศึกษากับเครือข่ายทั้งในประเทศและหรือ<br>ต่างประเทศ  | 3                        | พอใช้                        |
| <b>เฉลี่ย</b>   | <b>4</b>                 | <b>ดี</b>                    |

## มาตรฐานที่ 4 การบริการวิชาการและวิชาชีพ

### ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการการบริการวิชาการและวิชาชีพ

#### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีการบริหารจัดการบริการและวิชาชีพ โดยการให้มีส่วนร่วมในสถานศึกษา ตลอดจนผู้เรียนทุกสาขางาน จะต้องมีการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการโดยใช้แบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

#### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชา ช่างก่อสร้าง มีแผนงาน โครงการ กิจกรรม บริการวิชาการและวิชาชีพ โดยการมีส่วนร่วมของครูในแผนกวิชาช่างก่อสร้าง และผู้เรียน โดยแผนกวิชาช่างก่อสร้างดำเนินงานไม่น้อยกว่า 2 โครงการ กิจกรรมต่อปี และให้ครูในแผนกวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 เข้าร่วมโครงการ กิจกรรม

#### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี           |
|--------|---|-----------------------|
| 1      | สถานศึกษามีแผนงาน โครงการ กิจกรรม บริการวิชาการและวิชาชีพ โดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาและผู้เรียน | มี                    |
| 2      | สถานศึกษาดำเนินการให้ทุกสาขางานดำเนินงานไม่น้อยกว่า 2 โครงการ กิจกรรม ต่อปี   | จำนวน<br>12โครงการ    |
| 3      | สถานศึกษาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 เข้าร่วมโครงการ กิจกรรม                       | ร้อยละ<br>35.71       |
| 4      | สถานศึกษาดำเนินการให้ผู้เรียนในแต่ละสาขางาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 เข้าร่วมโครงการ กิจกรรม                                | ร้อยละ<br>67.04       |
| 5      | สถานศึกษามีการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการและมีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51- 5.00                                    | ผลการ<br>ประเมิน 3.78 |

#### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดี          | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

### รายการโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพ

| ที่ | ชื่อโครงการ  | บริการ<br>วิชาการ | บริการ<br>วิชาชีพ | จำนวน<br>บุคลากร | จำนวน<br>ผู้เรียน | ร้อยละของ<br>บุคลากรที่<br>เข้าร่วม<br>โครงการ | ร้อยละของ<br>ผู้เรียนที่เข้า<br>ร่วม<br>โครงการ | ระดับความ<br>พึงพอใจ<br>ของ<br>ผู้รับบริการ |
|-----|--|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|---|---|
| 1   | โครงการบริการ<br>ฝึกอบรมวิชาชีพ<br>ระยะสั้นแก่ชุมชน<br>-กิจกรรมฝึกอบรม<br>หลักสูตรระยะสั้น<br>-กิจกรรมฝึกอบรม<br>หลักสูตร 108<br>อาชีพ | 28                | 28                |                  |                   |  |   |   |
|     |  | 72                | 72                |                  |                   |  |   |   |
| 2   | โครงการศูนย์ซ่อม<br>สร้างเพื่อชุมชน (Fix it Center)  | 36                | 36                |                  |                   |  |   |   |
|     | รวม/เฉลี่ย   | 136               | 136               | 14               | 492               | 35.71  | 67.04   | 3.78  |

### แบบสรุปลการบริการวิชาการและบริการวิชาชีพ

| ที่ | สาขาวิชา/สาขางาน | จำนวนครั้งใน<br>การ<br>ให้บริการ | จำนวนร้อยละ<br>ของบุคลากรที่<br>เข้าร่วมโครงการ<br>(เฉลี่ย) | จำนวนร้อยละ<br>ของผู้เรียนที่เข้า<br>ร่วมโครงการ<br>(เฉลี่ย) | ระดับความพึง<br>พอใจของ<br>ผู้รับบริการ<br>(เฉลี่ย) |
|-----|------------------|----------------------------------|---|--|---|
| 1   | ช่างก่อสร้าง     | 12                               | 67.04   | 35.71  | 3.78  |

## มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

### ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน

#### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชา ช่างก่อสร้าง มีการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนระดับชั้น ปวช.3 และระดับชั้น ปวส.2 จัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ตามรายวิชาโครงการและอื่นๆ และจัดให้มีการประกวด แสดงและเผยแพร่ผลงาน รวมทั้งการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในสถานศึกษา ตลอดจนมีการส่งเสริมให้ครูและผู้เรียนเข้าร่วมแสดง แข่งขันและได้รับรางวัลหรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชุมชน จังหวัด ภาค และชาติ

#### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชา ช่างก่อสร้าง ส่งเสริม สนับสนุน ให้ผู้เรียนระดับชั้น ปวช.3 และระดับชั้น ปวส. 2 จัดทำและดำเนินการจัดประกวด จัดแสดงโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย โดยจะต้องมีจำนวนผลงานทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานทั้งหมด และจะต้องมีผลงานเผยแพร่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนผลงานทั้งหมด สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับรางวัลในระดับชุมชน จังหวัด ภาค และชาติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลงานทั้งหมด โดยมีเกณฑ์เฉลี่ย ระดับชั้น ปวช.3 จำนวน 3 คน:1 ชิ้น และระดับชั้น ปวส. 2 จำนวน 2คน:1ชิ้น

#### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี |
|--------|---|-------------|
| 1      | แผนกวิชาส่งเสริม สนับสนุน ให้ผู้เรียนจัดทำและดำเนินการจัดประกวด จัดแสดงโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย  | มี          |
| 2      | แผนกวิชาดำเนินการให้ผู้เรียนระดับชั้น ปวช.3 และระดับชั้น ปวส. 2 จัดทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย โดยมีจำนวนผลงานทั้งหมด ตามเกณฑ์เฉลี่ย ระดับชั้น ปวช.3 จำนวน 3 คน : 1 ชิ้น และระดับชั้น ปวส.2 จำนวน 2 คน : 1 ชิ้น | มี          |
| 3      | แผนกวิชาได้จัดประกวดและได้นำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานทั้งหมด ไปใช้ประโยชน์ในสถานศึกษา   | ไม่มี       |
| 4      | แผนกวิชาได้นำโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนผลงานทั้งหมด เผยแพร่ต่อสาธารณชน   | มี          |
| 5      | แผนกวิชาดำเนินการให้โครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5ของจำนวนผลงานทั้งหมด นำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับรางวัลในระดับชุมชน จังหวัด ภาค และชาติ  | ไม่มี       |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| พอใช้       | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

โครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน

| ระดับ  | สาขา<br>งาน/<br>สาขาวิชา | จำนวน<br>ผู้เรียนชั้นปี<br>สุดท้าย | จำนวน<br>ผลงาน<br>ตามเกณฑ์<br>(ปวช.3 3:1)<br>(ปวส.2 2:1) | จำนวน<br>ผลงาน<br>ที่มีอยู่จริง | ใช้ใน<br>สถานศึกษา<br>(ชิ้น) | เผยแพร่ต่อ<br>สาธารณชน<br>(ชิ้น) | ใช้<br>ประโยชน์/<br>ได้รับรางวัล<br>(ชิ้น) |
|--------|--------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| ปวช.   |                          | 78                                 | 46   | 46                              | 0                            | 46                               | -  |
|        |                          |                                    |  |                                 |                              |                                  |  |
|        |                          |                                    |  |                                 |                              |                                  |  |
|        |                          |                                    |  |                                 |                              |                                  |  |
| ปวส.   |                          | 67                                 | 15   | 15                              | 0                            | 15                               | -  |
|        |                          |                                    |  |                                 |                              |                                  |  |
|        |                          |                                    |  |                                 |                              |                                  |  |
|        |                          |                                    |  |                                 |                              |                                  |  |
| รวม    |                          | 145                                | 61   | 61                              | 0                            | 61                               | -  |
| ร้อยละ |                          |                                    |  | 100                             | -                            | 100                              | -  |

## มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

### ตัวบ่งชี้ 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครู ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีการส่งเสริมสนับสนุนให้ครูจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย จัดแสดงและเผยแพร่ผลงาน รวมทั้งการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในสถานศึกษา มีการส่งเสริมให้เข้าร่วมแสดง แข่งขันและได้รับรางวัลหรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชุมชนจังหวัด ภาค และชาติ งานวิจัยของครูต้องครอบคลุมกระบวนการต่อไปนี้

- 1.มีเป้าประสงค์
- 2.มีการระบุปัญหา
- 3.มีวิธีการดำเนินการ
- 4.มีการเก็บและบันทึกข้อมูล
- 5.มีการวิเคราะห์และสรุปผลความรู้ที่ได้จากการดำเนินการ

#### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชา ช่างก่อสร้าง สนับสนุนให้ครูจัดทำและ จัดแสดง นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย มีผลงานเผยแพร่ต่อสาธารณชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลงานทั้งหมด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ หรือได้รับรางวัล ในระดับ ชุมชน จังหวัดภาค และชาติ

#### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี |
|--------|--|-------------|
| 1      | แผนกวิชาส่งเสริม สนับสนุน ให้ครูจัดทำและดำเนินการจัดประกวด จัดแสดง นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย  | มี          |
| 2      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูทุกคน จัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย   | มี          |
| 3      | แผนกวิชาได้จัดประกวดและได้นำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนผลงานทั้งหมด ไปใช้ประโยชน์ในสถานศึกษา                                 | ไม่มี       |
| 4      | แผนกวิชาได้นำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานทั้งหมด เผยแพร่ต่อสาธารณชน   | ร้อยละ100   |
| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี |
| 5      | แผนกวิชาดำเนินการให้ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลงานทั้งหมด นำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับรางวัลในระดับชุมชน จังหวัด ภาค และชาติ | ไม่มี       |

ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| พอใช้       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 3        |

เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครูระดับแผนกวิชา

| ที่           | สาขาวิชา/<br>สามัญ/<br>พื้นฐาน | จำนวน<br>ครู<br>ทั้งหมด | จำนวน<br>ผลงาน<br>ทั้งหมด | จำนวนครูที่<br>จัดทำผลงาน | ใช้ใน<br>สถานศึกษา<br>(ชิ้น) | เผยแพร่ต่อ<br>สาธารณชน<br>(ชิ้น) | ใช้ประโยชน์/<br>ได้รับรางวัล<br>(ชิ้น) |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| 1             | ช่างก่อสร้าง                   | 14                      | 4                         | 4                         | 4                            | 4                                | -                                      |
|               | รวม                            | 14                      | 4                         | 4                         | 4                            | 4                                | -                                      |
| <b>ร้อยละ</b> |                                |                         |                           |                           |                              |                                  |  |

## สรุปผลการประเมินคุณภาพ มาตรฐานที่ 5

| ตัวบ่งชี้ที่   | ค่าคะแนนผล<br>การประเมิน | ระดับคุณภาพของการ<br>ประเมิน |
|--|--------------------------|------------------------------|
| 5.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ<br>สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน | 3                        | พอใช้                        |
| 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการนวัตกรรม<br>สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครู    | 3                        | พอใช้                        |

### มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ตัวบ่งชี้ 6.1 ระดับคุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักชาติ เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

#### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ดำเนินการให้ครูทุกคน และผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักชาติ เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม มีการประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม โดยครูและผู้เรียน เพื่อนำผลไปปรับปรุง การบริหารจัดการและมีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องภายนอกสถานศึกษาที่มีต่อภาพลักษณ์ของสถานศึกษาโดยใช้แบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) ครูในแผนกวิชาและผู้เรียนที่เข้าร่วมโครงการ กิจกรรม ตั้งแต่ 1 ครั้ง ขึ้นไปให้นับเป็นจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ กิจกรรมตามประเด็นการพิจารณา

#### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีผู้เรียนเข้าร่วมและจำนวนโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักชาติ เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ กิจกรรม



## ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา   | ผล/มี/ไม่มี                   |
|--------|---|-------------------------------|
| 1      | แผนวิชามีจำนวนโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ กิจกรรม   | มี/จำนวน 8<br>โครงการ         |
| 2      | แผนวิชาดำเนินการให้ผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม   | ร้อยละ<br>96.54               |
| 3      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทุกฝ่ายในแผนวิชาทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึก ด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม   | ร้อยละ100                     |
| 4      | แผนวิชามีการประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึก ด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม โดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาและผู้เรียน เพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ | มี                            |
| 5      | แผนวิชามีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องภายนอกสถานศึกษาที่มีต่อภาพลักษณ์ของสถานศึกษาในการปลูกฝังจิตสำนึก ด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และมีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00   | มี / ผลการ<br>ประเมิน<br>4.27 |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย  
อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

| สาขาวิชา/<br>สาขางาน | จำนวน<br>ผู้เรียน | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>โครงการ/<br>กิจกรรมด้านการ<br>รักษาดี เทิดทูน<br>พระมหากษัตริย์ |        | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>โครงการ/<br>กิจกรรม ส่งเสริม<br>การปกครอง<br>ระบอบ<br>ประชาธิปไตย |        | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>โครงการ/<br>กิจกรรม ทำนุ<br>บำรุง ศาสนา<br>ศิลปะ วัฒนธรรม |        | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>เฉลี่ย |        |
|----------------------|-------------------|---|--------|---|--------|---|--------|----------------------------|--------|
|                      |                   | จำนวน   | ร้อยละ | จำนวน   | ร้อยละ | จำนวน   | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ |
| ช่างก่อสร้าง         | 492               | 482   | 97.97  | 475   | 96.54  | 468   | 95.12  | 475                        | 96.54  |
| <b>รวม</b>           | 492               | 482   | 97.97  | 475   | 96.54  | 468   | 95.12  | 475                        | 96.54  |

สรุป การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบ  
ประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

| ผู้เข้า<br>ร่วม<br>กิจกรรม | จำนวน<br>ทั้งหมด | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>โครงการ/<br>กิจกรรมด้านการ<br>รักษาดี เทิดทูน<br>พระมหากษัตริย์ |        | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>โครงการ/กิจกรรม<br>ส่งเสริมการปกครอง<br>ระบอบประชาธิปไตย |        | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>โครงการ/<br>กิจกรรม ทำนุ<br>บำรุง ศาสนา<br>ศิลปะ วัฒนธรรม |        | จำนวนผู้เข้าร่วม<br>เฉลี่ย |        |
|----------------------------|------------------|---|--------|--|--------|---|--------|----------------------------|--------|
|                            |                  | จำนวน   | ร้อยละ | จำนวน  | ร้อยละ | จำนวน   | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ |
| ครู                        | 14               | 14  | 100    | 14   | 100    | 14  | 100    | 14                         | 100    |
| ผู้เรียน                   | 492              | 482   | 97.97  | 475  | 96.54  | 468   | 95.12  | 475                        | 96.54  |

## รายชื่อโครงการ

การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย  
อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

| รายการ   | ชื่อโครงการ/กิจกรรม   | ผลการประเมิน<br>ความพึงพอใจ |        |
|--|---|-----------------------------|--------|
|  |   | ภายใน                       | ภายนอก |
| โครงการ/กิจกรรม<br>เกี่ยวกับด้านการรักษาดี<br>เทิดทูนพระมหากษัตริย์          | 1. กิจกรรมเข้าแถวหน้าเสาธง  | 4.12                        |        |
|  | 2. โครงการวันสำคัญทางชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์                                  |                             |        |
|  | 2.1 วันพ่อ  | 4.32                        |        |
|  | 2.2 วันแม่  | 4.04                        |        |
|  |   |                             |        |
| โครงการ/กิจกรรม<br>เกี่ยวกับด้านการส่งเสริม<br>การปกครองระบอบ<br>ประชาธิปไตย | 1. กิจกรรมการเลือกตั้งองค์การช่างเทคนิคในอนาคต<br>แห่งประเทศไทย ปีการศึกษา 2555 | 4.18                        |        |
| โครงการ/กิจกรรม<br>เกี่ยวกับด้านการทำนุ<br>บำรุง ศาสนาศิลปะ<br>วัฒนธรรม      | 1. โครงการวันสำคัญทางชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์                                  |                             |        |
|  | - กิจกรรมวันเข้าพรรษา และ แห่เทียน  | 4.01                        |        |
|  | 2. โครงการกิจกรรมพิธีไหว้ครู - ไหว้ครูช่าง                                      | 4.27                        |        |
|  | 3. โครงการทำบุญแผนก   | 4.49                        |        |
|  | 4. โครงการตักบาตรวันสถาปนาวิทยาลัย  | 4.70                        |        |
| <b>เฉลี่ย</b>  |   | <b>4.27</b>                 |        |

มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ตัวบ่งชี้ 6.2 ระดับคุณภาพในการจัดโครงการ กิจกรรม ในด้านปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ

### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ดำเนินการให้ครูในแผนกวิชาและนักเรียนทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม โดย ครูในและนักเรียนเพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการและมีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้อง ภายนอกที่มีต่อภาพลักษณ์โดยใช้แบบประเมินมาตราส่วนประเมินค่าครูในและนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ กิจกรรม ตั้งแต่ 1 ครั้ง ขึ้นไปให้นับเป็นจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ กิจกรรมตามประเด็นการพิจารณา

### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ให้ผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมและมีจำนวนโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ กิจกรรม และมีการประเมินผลการทำงาน ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องในโครงการ กิจกรรม ต่างๆ เข้ามาให้ครูและผู้เรียนในแผนกวิชานำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี            |
|--------|--|------------------------|
| 1      | แผนกวิชาที่มีจำนวนโครงการ กิจกรรม การปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ กิจกรรม   | จำนวน 1 กิจกรรม        |
| 2      | แผนกวิชาดำเนินการให้ผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรมปลูกฝังจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม   | มี                     |
| 3      | แผนกวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรมปลูกฝังจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม  | มี                     |
| 4      | แผนกวิชามีการประเมินผลการทำงานตามโครงการ กิจกรรมปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาและผู้เรียน เพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ        | ไม่มี                  |
| 5      | แผนกวิชามีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องภายนอกสถานศึกษาที่มีต่อภาพลักษณ์ของสถานศึกษาในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และมีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00 | มี / ผลการประเมิน 4.48 |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| พอใช้       | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

การจัดโครงการ กิจกรรม ในด้านปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ

| สาขาวิชา/สาขา<br>งาน | จำนวนผู้เรียน<br>ทั้งหมด | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมโครงการ/กิจกรรม<br>ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม |        |
|----------------------|--------------------------|--|--------|
|                      |                          | จำนวน  | ร้อยละ |
| ช่างก่อสร้าง         | 492                      | 481  | 97.76  |
| รวม                  | 492                      | 481  | 97.76  |

| ผู้เข้าร่วมกิจกรรม | จำนวนทั้งหมด | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมด้านการ<br>อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | ร้อยละ |
|--------------------|--------------|---|--------|
| ครู                | 14           | 14  | 100    |
| ผู้เรียน           | 492          | 481   | 97.76  |

รายชื่อโครงการด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

| ที่ | ชื่อโครงการ/กิจกรรม      | ผลการประเมินความพึงพอใจ |        |
|-----|--------------------------|-------------------------|--------|
|     |                          | ภายใน                   | ภายนอก |
| 1   | โครงการ Big Cleaning Day | 4.48                    |        |
|     | เฉลี่ย                   | 4.48                    |        |

มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ตัวบ่งชี้ 6.3 ระดับคุณภาพในการส่งเสริมด้านกีฬาและนันทนาการ

ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ดำเนินการใช้ครูทุกคนและผู้เรียนทุกคน เข้าร่วมโครงการ กิจกรรม ด้านการกีฬาและนันทนาการ มีการประเมินผล การดำเนินงานตามโครงการกิจกรรม โดยครูและผู้เรียนสามารถ นำผลไปปรับปรุง การบริหารจัดการและมีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องต่อภาพลักษณ์ของ สถานศึกษาโดยใช้แบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale)

การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีครูและผู้เรียนเข้าร่วมโครงการและจำนวนโครงการ กิจกรรม ด้านการกีฬาและนันทนาการ ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ กิจกรรม สามารถประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม ด้านการกีฬาและนันทนาการ โดยครูและผู้เรียนได้นำผล ไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

## ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี               |
|--------|--|---------------------------|
| 1      | แผนวิชามีจำนวนโครงการ กิจกรรม ด้านการกีฬาและนันทนาการ ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ กิจกรรม  | มี/2<br>โครงการ           |
| 2      | แผนวิชาดำเนินการให้ผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรม ด้านการกีฬาและนันทนาการ  | มี                        |
| 3      | แผนวิชาดำเนินการให้ครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาทุกคนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรมด้านการกีฬาและนันทนาการ  | มี                        |
| 4      | แผนวิชามีการประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรม ด้านการกีฬาและนันทนาการโดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษาและผู้เรียน เพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ            | ไม่มี                     |
| 5      | แผนวิชามีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องภายนอกสถานศึกษาที่มีต่อภาพลักษณ์ของสถานศึกษา ในการส่งเสริมด้านการกีฬาและนันทนาการ และมีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00 | มี / ผลการประเมิน<br>3.92 |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|-------------|-------------------------|----------|
| พอใช้       | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

การส่งเสริมด้านกีฬาและนันทนาการ

| สาขาวิชา/สาขา<br>งาน | จำนวนผู้เรียน<br>ทั้งหมด | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมโครงการ/กิจกรรม<br>ด้านกีฬาและนันทนาการ |        |
|----------------------|--------------------------|--|--------|
|                      |                          | จำนวน  | ร้อยละ |
| ช่างก่อสร้าง         | 492                      | 475  | 96.54  |
| รวม                  | 492                      | 475  | 96.54  |

การส่งเสริมด้านกีฬาและนันทนาการ

| ผู้เข้าร่วม<br>กิจกรรม | จำนวนเต็ม | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/<br>กิจกรรมด้านกีฬาและ<br>นันทนาการ | ร้อยละ |
|------------------------|-----------|---|--------|
| ครู                    | 14        | 14  | 100    |
| ผู้เรียน               | 492       | 475   | 96.54  |

รายชื่อโครงการด้านกีฬาและนันทนาการ

| ที่    | ชื่อโครงการ/กิจกรรม               | ผลการประเมินความพึงพอใจ |
|--------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1      | โครงการกิจกรรมกีฬาภายใน           | 3.62                    |
| 2      | โครงการแข่งขันฟุตบอล ก่อสร้าง คัพ | 4.21                    |
| เฉลี่ย |                                   | 3.92                    |

มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ตัวบ่งชี้ที่ 6.4 ระดับคุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

**ความตระหนัก (Awareness)**

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีการให้ความรู้และสร้างความเข้าใจ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้แก่ครูและผู้เรียน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มีแผนงาน โครงการในการบริหารจัดการและผู้เรียน มีการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการและมีการประเมินผลการดำเนินงานโดยครูและผู้เรียนเพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ และมีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องภายนอก สถานศึกษาที่มีต่อการปลูกฝังจิตสำนึกด้านปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้แบบประเมินมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale)

## การดำเนินการ (Attempt)

แผนวิชาช่างก่อสร้าง ให้ความรู้และสร้างความเข้าใจปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ครู และผู้เรียนและมีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยครูและผู้เรียน เพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ

## ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี |
|--------|--|-------------|
| 1      | แผนวิชามีการให้ความรู้และสร้างความเข้าใจปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ครู และบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา และผู้เรียน   | ไม่มี       |
| 2      | แผนวิชามีแผนงาน โครงการ การบริหารจัดการสถานศึกษา ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา และผู้เรียน                    | ไม่มี       |
| 3      | แผนวิชามีการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง   | ไม่มี       |
| 4      | แผนวิชาการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา และผู้เรียน เพื่อนำผลไปปรับปรุงการบริหารจัดการ | ไม่มี       |
| 5      | แผนวิชามีการประเมินความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้องภายนอกสถานศึกษาที่มีต่อการปลูกฝังจิตสำนึกด้านปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และมีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 3.51 – 5.00     | ไม่มี       |

## ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์ที่ได้             | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |

## เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน          | ค่าคะแนน |
|----------------------|-------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น 5 ข้อ | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น 4 ข้อ | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น 3 ข้อ | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น 2 ข้อ | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น 1 ข้อ | 1        |



## สรุปผลการประเมินคุณภาพ มาตรฐานที่ 6

| ตัวบ่งชี้ที่   | ค่าคะแนนผล<br>การประเมิน | ระดับคุณภาพของการ<br>ประเมิน |
|--|--------------------------|------------------------------|
| 6.1ระดับคุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักชาติ เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม | ดีมาก                    | 5                            |
| 6.2ระดับคุณภาพในการจัดโครงการ กิจกรรม ในด้านปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ   | พอใช้                    | 3                            |
| 6.3ระดับคุณภาพในการส่งเสริมด้านกีฬาและนันทนาการ  | พอใช้                    | 3                            |
| 6.4ระดับคุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง   | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน     | 1                            |
| <b>เฉลี่ย</b>  | <b>พอใช้</b>             | <b>3</b>                     |

### มาตรฐานที่ 7 ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.1 ระดับคุณภาพภายในระบบการประกันคุณภาพภายใน

##### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง จัดให้มีระบบการประกันคุณภาพภายใน เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และพัฒนามาตรฐานการศึกษา ประกอบด้วย การประเมินคุณภาพภายใน การติดตามตรวจสอบคุณภาพ การศึกษาและการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยดำเนินการตามที่กำหนดไว้กฎกระทรวง ว่าด้วยระบบ หลักเกณฑ์ และวิธีการประกันคุณภาพการศึกษา พ.ศ.2553

##### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ได้กำหนดมาตรฐานการศึกษาของแผนกวิชาและจัดทำแผนพัฒนาการจัดการศึกษาของแผนกวิชาที่มุ่งคุณภาพ ตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของครูและ ผู้เรียน ชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพการศึกษา และจัดให้มีการประเมินคุณภาพภายในตามมาตรฐานการศึกษา ตลอดจนจัดทำ รายงานประจำปีที่เป็นรายงานประเมินคุณภาพภายในและผลการประเมินคุณภาพภายนอก

### ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| หัวข้อ | ประเด็นการพิจารณา  | ผล/มี/ไม่มี |
|--------|--|-------------|
| 1      | แผนกวิชามีการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาและจัดทำแผนพัฒนาการจัดการศึกษาของสถานศึกษาที่มุ่งคุณภาพ ตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ผู้เรียน ชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน | มี          |
| 2      | แผนกวิชาได้ดำเนินงานตามแผนพัฒนาการจัดการศึกษาของสถานศึกษา  | มี          |
| 3      | แผนกวิชาได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพการศึกษา และจัดให้มีการประเมินคุณภาพภายในตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา   | มี          |
| 4      | แผนกวิชาได้จัดทำรายงานประจำปีที่เป็นรายงานประเมินคุณภาพภายใน   | มี          |
| 5      | แผนกวิชาได้จัดให้มีการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องจากผลการประเมินคุณภาพภายในและผลการประเมินคุณภาพภายนอก   | มี          |

### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้                           | ค่าคะแนน |
|-------------|---------------------------------------|----------|
| ดีมาก       | ปฏิบัติตามประเด็น (2) (3) (4) และ (5) | 5        |

### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน                        | ค่าคะแนน |
|----------------------|---------------------------------------|----------|
| ดีมาก                | ปฏิบัติตามประเด็น (2) (3) (4) และ (5) | 5        |
| ดี                   | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) (3) และ (4) | 4        |
| พอใช้                | ปฏิบัติตามประเด็น (1) (2) และ (3)     | 3        |
| ต้องปรับปรุง         | ปฏิบัติตามประเด็น (1) และ (2)         | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ปฏิบัติตามประเด็น (1)                 | 1        |

### มาตรฐานที่ 7 ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.2 ระดับคุณภาพภายในการดำเนินงานตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ.2555

##### ความตระหนัก (Awareness)

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง มีการดำเนินงานตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ.2555 ส่วนที่ 1 การจัดการอาชีวศึกษา 7 มาตรฐาน 34 ตัวบ่งชี้ และแสดงถึงคุณภาพของการดำเนินงานในแต่ละตัวบ่งชี้โดยมีผลการตัดสินของตัวบ่งชี้ได้ตามเกณฑ์สูงสุดในระดับ 5 คะแนน ดีมาก

##### การดำเนินการ (Attempt)

แผนกวิชา ช่างก่อสร้าง มีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลการตัดสินตามเกณฑ์สูงสุดในระดับ 5 คะแนน ดีมาก

ผลการประเมินคุณภาพ (Achievement) มีดังนี้

| มาตรฐาน | ตัวบ่งชี้ | ผลการตัดสินตามเกณฑ์ |    |       |              |                      |
|---------|-----------|---------------------|----|-------|--------------|----------------------|
|         |           | ดีมาก               | ดี | พอใช้ | ต้องปรับปรุง | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1       | 1.1       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 1.2       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 1.3       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 1.4       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 1.5       |                     |    |       |              | ✓                    |
|         | 1.6       |                     |    |       |              | ✓                    |
|         | 1.7       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 1.8       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 1.9       |                     |    | ✓     |              |                      |
| 2       | 2.1       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 2.2       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 2.3       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 2.4       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 2.5       |                     | ✓  |       |              |                      |
| 3       | 3.1       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 3.2       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 3.3       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 3.4       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 3.5       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 3.6       |                     |    |       | ✓            |                      |
|         | 3.7       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 3.8       |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 3.9       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 3.10      |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 3.11      |                     | ✓  |       |              |                      |
|         | 3.12      |                     |    | ✓     |              |                      |

| มาตรฐาน | ตัวบ่งชี้ | ผลการตัดสินตามเกณฑ์ |    |       |              |                      |
|---------|-----------|---------------------|----|-------|--------------|----------------------|
|         |           | ดีมาก               | ดี | พอใช้ | ต้องปรับปรุง | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 4       | 4.1       |                     | ✓  |       |              |                      |
| 5       | 5.1       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 5.2       |                     |    | ✓     |              |                      |
| 6       | 6.1       | ✓                   |    |       |              |                      |
|         | 6.2       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 6.3       |                     |    | ✓     |              |                      |
|         | 6.4       |                     |    |       |              | ✓                    |
| 7       | 7.1       | ✓                   |    |       |              |                      |
| รวม     |           | 9                   | 10 | 11    | 1            | 3                    |

รวมตัวบ่งชี้ที่มีผลการตัดสินตามเกณฑ์สูงสุด ในระดับ 5 คะแนน ดีมาก จำนวน 9 ตัวบ่งชี้

#### ผลสัมฤทธิ์

| ระดับคุณภาพ | เกณฑ์ที่ได้          | ค่าคะแนน             |
|-------------|----------------------|----------------------|
| 1           | ต่ำกว่า 12 ตัวบ่งชี้ | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน |

#### เกณฑ์การตัดสิน

| ระดับคุณภาพ          | เกณฑ์การตัดสิน   | ค่าคะแนน |
|----------------------|--|----------|
| ดีมาก                | 30-34 ตัวบ่งชี้ และไม่มีตัวบ่งชี้ใดอยู่ในเกณฑ์ต้องปรับปรุงหรือต้องปรับปรุงเร่งด่วน | 5        |
| ดี                   | 24 - 29 ตัวบ่งชี้  | 4        |
| พอใช้                | 18 - 23 ตัวบ่งชี้  | 3        |
| พอใช้                | 12 - 17 ตัวบ่งชี้  | 2        |
| ต้องปรับปรุงเร่งด่วน | ต่ำกว่า 12 ตัวบ่งชี้   | 1        |

### สรุปผลการประเมินคุณภาพ มาตรฐานที่ 7

| ตัวบ่งชี้ที่  | ค่าคะแนนผล<br>การประเมิน | ระดับคุณภาพของการ<br>ประเมิน |
|---|--------------------------|------------------------------|
| 7.1ระดับคุณภาพภายในในระบบการประกันคุณภาพภายใน                       | 5                        | ดีมาก                        |
| 7.2ระดับคุณภาพภายในการดำเนินงานตามมาตรฐานการ<br>อาชีวศึกษา พ.ศ.2555 | 1                        | ต้องปรับปรุงเร่งด่วน         |
| <b>เฉลี่ย</b>   | <b>3</b>                 | <b>พอใช้</b>                 |

### สรุปผลการประเมินคุณภาพสถานศึกษาในภาพรวมทั้ง 7 มาตรฐาน

| มาตรฐาน  | ผลการประเมิน<br>(คะแนน) | ระดับคุณภาพ |
|--|-------------------------|-------------|
| มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษา                        | 3                       | พอใช้       |
| มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา                     | 4                       | ดี          |
| มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา                                     | 4                       | ดี          |
| มาตรฐานที่ 4 ด้านการบริการวิชาการและวิชาชีพ                                    | 4                       | ดี          |
| มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย              | 3                       | พอใช้       |
| มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมือง<br>ไทยและพลโลก | 3                       | พอใช้       |
| มาตรฐานที่ 7 ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา                                       | 3                       | พอใช้       |
| <b>เฉลี่ย</b>  | <b>4</b>                | <b>ดี</b>   |

#### สรุปผลการประเมิน

แผนกก่อสร้าง มีผลการประเมินทั้ง 7 มาตรฐาน อยู่ในระดับ

ดีมาก     ดี     พอใช้     ควรปรับปรุง     ต้องปรับปรุง

#### เกณฑ์การตัดสิน

| ดี               | พอใช้          | ปรับปรุง          |
|------------------|----------------|-------------------|
| มากกว่าร้อยละ 74 | ร้อยละ 60 - 74 | น้อยกว่าร้อยละ 60 |

ผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ 1 อยู่ในระดับ  ดี     พอใช้     ปรับปรุง

### บทที่ 3

## สรุปผลการประเมินคุณภาพ และแนวทางการพัฒนาคุณภาพ

### 1. จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา ของสาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

#### 1.1 ผลการดำเนินงานพบจุดเด่นดังต่อไปนี้

- 1.1.1 คุณภาพในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษา
- 1.1.2 คุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาดี เทิดทูนพระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

#### 1.2 ผลการดำเนินงานพบจุดที่ควรพัฒนาดังต่อไปนี้

- 1.2.1 จำนวนครั้งหรือปริมาณในการระดมทรัพยากรจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งภายใน ภายนอกสถานศึกษา เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ (ปรับปรุง)
- 1.2.2 คุณภาพในการปลูกฝังจิตสำนึกด้านปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

### 2. นวัตกรรมที่เกิดจากการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

| ที่ | ชื่อนวัตกรรม   | ผู้คิดค้น  |
|-----|--|--|
| 1   | ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 Innovation Awards ครั้งที่ 6 ระดับประเทศ ประจำปีการศึกษา 2555     | นายบุญเลิศ แสนวังทอง<br>นายณัฐภักดิ์ ลีตระกูล<br>นายบดินทร์ มีแดง<br>ครูที่ปรึกษา<br>1. นายธนาภรณ์ สำเภาลอย<br>2. นางสาวญาณี ทำบุญ |
| 2   | ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 Innovation Awards ครั้งที่ 6 ระดับ(ภาคเหนือ) ประจำปีการศึกษา 2555 | นายบุญเลิศ แสนวังทอง<br>นายณัฐภักดิ์ ลีตระกูล<br>นายบดินทร์ มีแดง<br>ครูที่ปรึกษา<br>1. นายธนาภรณ์ สำเภาลอย<br>2. นางสาวญาณี ทำบุญ |

### 3. ทิศทางการพัฒนาคุณภาพ สาขา วิชาช่างก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในสาขาวิชา โดยได้ระบุไว้ในแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา ตามพันธกิจ ซึ่งมีโครงการและกิจกรรม พอสรุปได้ดังนี้

- 3.1 โครงการสำรวจความต้องการและความพึงพอใจของสถานประกอบการ ชุมชนและท้องถิ่นในการพัฒนาหลักสูตร
- 3.2 โครงการวิจัยเพื่อสำรวจความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อพนักงานที่สำเร็จการศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
- 3.3 โครงการอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดเก็บหลักสูตรรายวิชาตามกรอบหลักสูตรฐานสมรรถนะ
- 3.4 โครงการติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษา
- 3.5 โครงการประชุมสัมมนาทางวิชาการ
- 3.6 โครงการปรับพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่ระดับ ปวช. 1
- 3.7 โครงการผู้เรียน ชั้น ปวช. 1 ศึกษาดูงานสถานประกอบการ
- 3.8 โครงการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
- 3.9 โครงการพัฒนาห้องคอมพิวเตอร์แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
- 3.10 โครงการห้องสมุดอินเทอร์เน็ตประจำแผนก
  - 3.11 โครงการอบรมพัฒนาบุคลากรด้านงานประกันคุณภาพในสถานศึกษา
  - 3.12 โครงการทำแฟ้มครูที่ปรึกษา
  - 3.13 โครงการค่ายเยาวชนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
  - 3.14 โครงการปฐมนิเทศ และอบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่
  - 3.15 โครงการเชิญวิทยากรภายนอกมาให้ความรู้กับครูผู้สอน และผู้เรียน
  - 3.16 โครงการประชุมสัมมนาดำเนินงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

### 4. ข้อเสนอแนะทั่วไป

4.1 รายการครุภัณฑ์ไม่เป็นไปตามรายการครุภัณฑ์มาตรฐานขั้นพื้นฐาน ควรขอ รับการสนับสนุนงบประมาณในด้านครุภัณฑ์เพิ่มเติมเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งครุภัณฑ์ทางด้านระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับผู้เรียนในระดับ ปวส. สาขางาน ก่อสร้าง และสำหรับผู้เรียนอื่น ๆ ซึ่งพบว่าอัตราส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ ต่อผู้เรียนนั้น ในปีการศึกษา 2554 มีอัตราส่วนที่ไม่เหมาะสม คือ มีผู้เรียนจำนวน 14 คน : เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง

4.2 ควรมีการจัดประชุมสัมมนาครูผู้สอน ได้ร่วมกันพัฒนาปรับปรุงแผนกวิชาช่างก่อสร้าง เพื่อรองรับการพัฒนาแผนกวิชาฯ ไปสู่องค์กรหลักที่สำคัญในสถาบันการอาชีวศึกษา