



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน โทร 0-3739-8461-5

ที่ รง 0406.5.2/ 1444

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก

ด้วยศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก ได้จัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกอาชีพให้กับให้บุคคลทั่วไปที่สนใจและสถานประกอบการ เพื่อไปพัฒนาศักยภาพของตนเอง โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่ง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ที่ 953/2546 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2546 ข้อ 3 มอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัดแบบบูรณาการทุกจังหวัด(ยกเว้นกรุงเทพมหานคร)พิจารณาอนุมัติหลักสูตร และลงนามในวุฒิบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการฝึกในหลักสูตรการฝึกเฉพาะพื้นที่ ประเภทหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือและหลักสูตรการฝึกเสริมทักษะ


ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก จึงใคร่ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาพนักงานควบคุมแพยางล่องแก่ง 18 ชั่วโมง หากเห็นชอบโปรดลงนามในหลักสูตรที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสันติพงศ์ สนธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก

- ทพ, เนินชล
- อนันต์

ว่าที่ร้อยตรี   
 (นางรงค์ สจจิต)  
 รองผู้อำนวยการจังหวัด นครนายก  
 ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน

120 พ.ย. 2550

**หลักสูตรยกระดับฝีมือ**  
**สาขาพนักงานควบคุมแพยางล่องแก่ง 18 ชั่วโมง**

-----

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติงานล่องแก่งแพยางได้เรียนรู้วิธีการต่าง ๆ ในการดูแลนักท่องเที่ยวได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยที่สุด และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการล่องแก่งสูงขึ้น
- 1.2 สามารถช่วยลดอุบัติเหตุในการล่องแก่งลดลง
- 1.3 ผู้รับการฝึกรู้จักใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง คำนวณค่าแก่การลงทุน
- 1.4 ทำให้นักท่องเที่ยวเชื่อมั่นและมีความประทับใจในการบริการที่มีมาตรฐาน
- 1.5 สามารถสร้างรายได้ในท้องถิ่นและมีอาชีพที่ยั่งยืน

**2. ระยะเวลาฝึก**

ผู้รับการฝึกได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมระยะเวลาฝึก 18 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการทดสอบ

**3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก**

1. บุคคลเพศ ชาย หรือ หญิง อายุ ตั้งแต่ 15 ปี ขึ้นไป และไม่เกิน 60 ปี
2. ไม่มีโรคประจำตัวร้ายแรง เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง หอบหืด เป็นต้น
3. ต้องว่ายน้ำเป็น
4. เป็นผู้ปฏิบัติงานล่องแก่ง ในพื้นที่ หรือสมาชิกชมรมผู้ประกอบการล่องแก่ง

**4. วุฒิบัตร**

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรหลักสูตรยกระดับฝีมือ

**5. หัวข้อวิชา**

ลำดับ	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	มาตรฐานการล่องแก่ง สมาคมไทยท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์(สทอ)	1	-
2.	หลักการพายแพยางล่องแม่น้ำ	1	-
3.	ลักษณะของกระแสน้ำและการอ่านน้ำ	1	-
4.	การจัดระดับความยากของล่องแก่งตามมาตรฐานสากลและการใช้สัญญาณมือ	1	-
5.	วิธีการดูแลรักษาแพยางและเครื่องมือ	1	1
6.	การใช้อุปกรณ์ในการล่องแก่งและการใช้คำสั่ง	1	2

ลำดับ	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
7.	การปฏิบัติตัวเมื่อพลัดตกแพยางและการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต	1	2
8.	วัดและประเมินผล	2	4
	รวม	9	9
		18	

## 6. เนื้อหาวิชา

### 1. มาตรฐานการล่องแก่ง สามาคมไทยท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์(สทอ) (1:0)

ศึกษาประวัติความเป็นมา หลักการจัดการการล่องแก่งถูกวิธี มาตรฐานการช่วยชีวิตเมื่อประสบอุบัติเหตุ มาตรฐานเรือยางและอุปกรณ์ต่างๆเช่นแพยาง ไม้พาย ชูชีพ หมวกกันกระแทก และหลักการอนุรักษ์ธรรมชาติ

### 2. หลักการพายแพยางล่องแม่น้ำ (1:0)

ศึกษากฎศาสตร์ของแก่งน้ำ การไหลของกระแสในแก่ง การสำรวจเส้นทางเพื่อสังเกตการณ์ไหลของน้ำ และอุปสรรคต่างๆเช่นหินแหลมคม หรือสิ่งกีดขวางโดยมนุษย์

### 3. ลักษณะของกระแสน้ำและการอ่านน้ำ (1:0)

ศึกษาปริมาณการไหลของน้ำ ความลาดชันของท้องน้ำ ความกว้างของสายน้ำ ความลึกของสายน้ำ คુંน้ำ ร่องน้ำรูปตัววี คลื่น น้ำไหลเข้าอุปสรรค น้ำวนใต้น้ำตก

### 4. การจัดระดับความยากของล่องแก่งตามมาตรฐานสากลและการใช้สัญญาณมือ (1:0)

ศึกษาการจัดลำดับความยากง่ายของการล่องแก่งตามมาตรฐาน เช่น เกรด1 ง่ายมาก เกรด2 ธรรมดา เกรด3 ปานกลาง เกรด4 ยาก เป็นต้น และศึกษากฎระเบียบข้อบังคับระบบสากลฝึกปฏิบัติการใช้สัญญาณมือ เช่น หยุด ขอความช่วยเหลือ ไปทางขวา ไปทางซ้าย เรียบร้อย ตกลง เป็นต้น

### 5. วิธีการดูแลรักษาแพยางและเครื่องมือ (1:1)

ศึกษาการตรวจสอบดูแลแพยาง เช่น ตะเข็บเรือ ลูกบวบ วาล์ว ฟันเรือ วัสดุที่ใช้ การเคลือบผิว การจัดเก็บ เป็นต้น

### 6. การใช้อุปกรณ์ในการล่องแก่งและการใช้คำสั่ง (1:2)

ศึกษาการจับพายและวิธีการพายแพยางแบบต่างๆ การนั่งเรือและการจัดตำแหน่งฝีพาย วิธีการพายและวิธีการสั่งพายเช่นเลี้ยวขวา เลี้ยวซ้าย หมอบ เอนตัว เป็นต้น

/7. การปฏิบัติ.....

7. การปฏิบัติตัวเมื่อพลัดตกแพยางและการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต (1:2)

ศึกษาขอควรปฏิบัติเมื่อตกจากแพยาง และการฝึกใช้อุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เช่น การใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต การเก็บเชือก การโยนเชือก การยึดเชือกกับเสื้อชูชีพ และการลอยตัว

8. วัดและประเมินผล (2:4)

การทดสอบภาคความรู้จากข้อเขียน การทดสอบโดยใช้ภาคทักษะจากการปฏิบัติจริง

\*\*\*\*\*

ผู้เสนอ



(นายสันติพงศ์ สนิธิ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก

อนุมัติ

ว่าที่ร้อยตรี



(นรงค์ สอนริต)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก

120 พ.ธ. 2550