

## สารบัญ

	หน้า
<b>สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดอุดรธานี</b>	<b>1</b>
- คำขวัญของจังหวัดอุดรธานี	1
- ตราประจำจังหวัดอุดรธานี	1
- ธงประจำจังหวัดอุดรธานี	1
- ประวัติความเป็นมา	1
- ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขตติดต่อ	3
- ลักษณะภูมิประเทศ	4
- การคมนาคม	5
- การเมืองการปกครอง และประชากร	6
- แหล่งน้ำ	6
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	6
- แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	7
<b>ข้อมูลศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๔ (อุดรธานี)</b>	<b>9</b>
- ประวัติความเป็นมา	9
- รายการสิ่งก่อสร้างที่มีในปัจจุบัน	11
- หน้าที่ความรับผิดชอบ	14
- การแบ่งงานภายใน	14
- อัตราค่าจ้าง	15
- ผลการดำเนินงาน งานธุรการ	24
- งานสารบรรณ	24
- งานการเงินและบัญชี	24
- งานพัสดุ	32
- งานให้บริการฝึกงานแก่นักศึกษา	33
- ผลการดำเนินงาน แผนปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคเกษตร	34
- ผลผลิตที่ 1 สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้มาตรฐาน	34
- กิจกรรมตรวจสอบ และรับรองคุณภาพสินค้าประมง	34
- กิจกรรมบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ	48

	หน้า
- ผลผลิตที่ 2 ผลผลิตสินค้าประมงได้รับการพัฒนาและส่งเสริม	57
- กิจกรรมวิจัยและพัฒนาการประมง	57
- งานวิชาการเผยแพร่	69
- ผลผลิตที่ 3 เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ	117
- กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	117
- โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการฟาร์มผสมผสาน ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	121
- ผลผลิตที่ 4 การจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ	124
- กิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ	124
- ผลการดำเนินงานโครงการอื่นๆ	127
- งานเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ	127
- ภาคผนวก	129

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 รายนามผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสถานี/ผู้อำนวยการศูนย์ฯ	10
ตารางที่ 2 รายชื่อข้าราชการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4 (อุดรธานี) ปีงบประมาณ 2558	16
ตารางที่ 3 รายชื่อลูกจ้างประจำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4 (อุดรธานี) ปีงบประมาณ 2558	17
ตารางที่ 4 รายชื่อพนักงานราชการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4 (อุดรธานี) ปีงบประมาณ 2558	18
ตารางที่ 5 รายชื่อข้าราชการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4 (อุดรธานี) ปีงบประมาณ 2559	20
ตารางที่ 6 รายชื่อลูกจ้างประจำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4 (อุดรธานี) ปีงบประมาณ 2559	21
ตารางที่ 7 รายชื่อพนักงานราชการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4 (อุดรธานี) ปีงบประมาณ 2559	22
ตารางที่ 8 การได้รับจัดสรรและการใช้จ่ายงบประมาณตามงาน/โครงการต่างๆ ในปีงบประมาณ 2558	25
ตารางที่ 9 การได้รับจัดสรรและการใช้จ่ายงบประมาณตามงาน/โครงการต่างๆ ในปีงบประมาณ 2559	27
ตารางที่ 10 ผลการปฏิบัติงานในส่วนของการบริหารงานการเงินและบัญชี ประจำปีงบประมาณ 2558	30
ตารางที่ 11 ผลการปฏิบัติงานในส่วนของการบริหารงานการเงินและบัญชี ประจำปีงบประมาณ 2559	31
ตารางที่ 12 รายละเอียดการปฏิบัติงานของงานพัสดุ	32
ตารางที่ 13 ครุภัณฑ์	32
ตารางที่ 14 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	33
ตารางที่ 15 รายละเอียดการให้บริการรับนักศึกษาฝึกงาน ในปีงบประมาณ 2558	33
ตารางที่ 16 รายละเอียดการให้บริการรับนักศึกษาฝึกงาน ในปีงบประมาณ 2559	33

ตารางที่ 17 ผลการตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน GAP แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558	35
ตารางที่ 18 ผลการตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน safety level แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558	35
ตารางที่ 19 ผลการตรวจรับรองฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน GAP แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558	36
ตารางที่ 20 ผลการตรวจรับรองฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน safety level แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558	37
ตารางที่ 21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตจากฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามมาตรฐาน GAP แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558	38
ตารางที่ 22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตจากฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามมาตรฐาน safety level แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558	39
ตารางที่ 23 ผลการดำเนินงานกิจกรรมตรวจรับรองโรงเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ไข่ ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเลย ประจำปีงบประมาณ 2558	40
ตารางที่ 24 ผลการตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน GAP แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2559	41
ตารางที่ 25 ผลการตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน safety level แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2559	42
ตารางที่ 26 ผลการตรวจรับรองฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน GAP แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2559	43
ตารางที่ 27 ผลการตรวจรับรองฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน safety level แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2559	44
ตารางที่ 28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตจากฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามมาตรฐาน GAP แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2559	45
ตารางที่ 29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตจากฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามมาตรฐาน safety level แยกตามชนิดสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2559	46
ตารางที่ 30 ผลการดำเนินงานกิจกรรมตรวจรับรองโรงเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ไข่ ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเลย ประจำปีงบประมาณ 2559	47

ตารางที่ 31 รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับพันธุ์ปลานิลคุณภาพ จำนวน 67 ราย	52
ตารางที่ 32 ชนิดและปริมาณปลาที่จับได้ในบึงโงงหลง จากข้อมูลผลจับปลาของชาวประมง ระหว่างเดือนตุลาคม 2552-เดือนกันยายน 2553	79
ตารางที่ 33 หมู่บ้านที่ทำการสำรวจสภาวะการทำการประมงและผลจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำ เขื่อนห้วยหลวง ระหว่างเดือนธันวาคม 2553 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2554	86
ตารางที่ 34 อาชีพหลักของชุมชนบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง ปี 2554 (หน่วย: จำนวนคน)	89
ตารางที่ 35 การประกอบอาชีพด้านประมงของชุมชน โดยรอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง ปี 2554	89
ตารางที่ 36 จำนวนและร้อยละของชาวประมงที่สำรวจพบบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง จากการสำรวจระหว่างเดือนธันวาคม 2553 ถึงพฤศจิกายน 2554	90
ตารางที่ 37 เครื่องมือประมงในอ่างเก็บน้ำห้วยหลวงจำแนกตามเดือนสำรวจ ระหว่างเดือนธันวาคม 2553 ถึงพฤศจิกายน 2554	93
ตารางที่ 38 ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำที่จับจากเครื่องมือประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง จากการสำรวจ ระหว่างเดือนธันวาคม 2553 ถึง พฤศจิกายน 2554	94
ตารางที่ 39 การประเมินผลจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวงตามเดือนสำรวจ จากการสำรวจ ระหว่างเดือนธันวาคม 2553 ถึงพฤศจิกายน 2554	95
ตารางที่ 40 พัฒนาการของคัพภะปลาตะเพียนปากหนวด	108
ตารางที่ 41 การทดลองอนุบาลลูกปลาตะเพียนปากหนวดในบ่อดิน ที่ความหนาแน่น 100 ตัว/ตารางเมตร	113
ตารางที่ 42 แผนและผลการผลิตสัตว์น้ำตามโครงการฟื้นฟูทรัพยากรพันธุ์ปลา และสัตว์น้ำจืดของไทย ประจำปีงบประมาณ 2558 และ 2559	118
ตารางที่ 43 แสดงแผนและผลการผลิตสัตว์น้ำตามกิจกรรมเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ ประจำปีงบประมาณ 2558 และ 2559	124
ตารางที่ 44 ผลการปฏิบัติงานผลิตและจำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำตามงานเงินทุนหมุนเวียน ในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่น ๆ ประจำปีงบประมาณ 2558	127
ตารางที่ 45 ผลการปฏิบัติงานผลิตและจำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำตามงานเงินทุนหมุนเวียน ในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่น ๆ ประจำปีงบประมาณ 2559	128

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แผนที่จังหวัดอุดรธานีและแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	4
ภาพที่ 2 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินและป่าไม้ในจังหวัดอุดรธานี	5
ภาพที่ 3 แผนผังแสดงสิ่งก่อสร้างของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เขต 4(อุดรธานี) (หนองประจักษ์)	12
ภาพที่ 4 แผนผังแสดงที่ตั้งและสิ่งก่อสร้างฝ่ายผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ (หน่วยเขื่อนห้วยหลวง)	13
ภาพที่ 5 จุดสำรวจที่ใช้ในการศึกษาในอ่างเก็บน้ำเขื่อนห้วยหลวง	86
ภาพที่ 6 พัฒนาการของคัพภะปลาตะเพียนปากหนวด <i>Hypsibarbus malcolmi</i> (Smith, 1945)	110
ภาพที่ 7 การอนุบาลลูกปลาตะเพียนปากหนวดในบ่อดิน ในอัตรา 100 ตัว/ตารางเมตร ในบ่อ AIT 7	114
ภาพที่ 8 การอนุบาลลูกปลาตะเพียนปากหนวดในบ่อดิน ในอัตรา 100 ตัว/ตารางเมตร ในบ่อ AIT 10	114
ภาพที่ 9 การอนุบาลลูกปลาตะเพียนปากหนวดในบ่อดิน ในอัตรา 100 ตัว/ตารางเมตร ในบ่อ AIT 11	114
ภาพที่ 10 กิจกรรมโครงการฟื้นฟูทรัพยากรพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำจืดของไทย ปีงบประมาณ 2558	119
ภาพที่ 11 กิจกรรมโครงการฟื้นฟูทรัพยากรพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำจืดของไทย ปีงบประมาณ 2559	120
ภาพที่ 12 กิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการฟาร์มผสมผสาน ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในพระราชดำริ พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2558	122
ภาพที่ 13 กิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการฟาร์มผสมผสาน ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในพระราชดำริ พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2559	123
ภาพที่ 14 กิจกรรมการผลิตและปล่อยพันธุ์ปลาประจำปีงบประมาณ 2558	125
ภาพที่ 15 กิจกรรมการผลิตและปล่อยพันธุ์ปลาประจำปีงบประมาณ 2559	126



## ตารางภาคผนวก

- ตารางภาคผนวกที่ 1 รายชื่อแหล่งน้ำที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ปีงบประมาณ 2558
- ตารางภาคผนวกที่ 2 รายชื่อแหล่งน้ำที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ปีงบประมาณ 2559
- ตารางภาคผนวกที่ 3 รายชื่อแหล่งน้ำที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ตามโครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการฟาร์ม  
ผสมผสาน ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในพระราชดำริ พระเจ้าหลานเธอ  
พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2558
- ตารางภาคผนวกที่ 4 รายชื่อแหล่งน้ำที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ตามโครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการฟาร์ม  
ผสมผสาน ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในพระราชดำริ พระเจ้าหลานเธอ  
พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2559
- ตารางภาคผนวกที่ 5 รายชื่อแหล่งน้ำที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมเพิ่มผลผลิต ปีงบประมาณ 2558
- ตารางภาคผนวกที่ 6 รายชื่อแหล่งน้ำที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมเพิ่มผลผลิต ปีงบประมาณ 2559
- ตารางภาคผนวกที่ 7 การเพาะพันธุ์ปลาตะเพียนปากหนวด ที่ฝั่งฮอร์โมน และไม่ฝั่งฮอร์โมนที่เลี้ยงในบ่อดิน  
และในบ่อซีเมนต์