

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	i
สารบัญเรื่อง	ii
สารบัญตาราง	iii
สารบัญภาพ	iii
แบบสรุปลำดับผู้บริหาร	ก
บทคัดย่อ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์หลักของแผนงานวิจัย	6
เป้าหมายของผลผลิต (output) และตัวชี้วัด	7
เป้าหมายของผลลัพธ์ (outcome) และตัวชี้วัด	9
กรอบแนวความคิดของแผนงานวิจัย	11
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	12
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำพุร้อน	13
การประยุกต์ทางธรณีฟิสิกส์กับแหล่งน้ำพุร้อน	15
ความสัมพันธ์เกี่ยวข้องระหว่างแหล่งน้ำพุร้อนและการท่องเที่ยว	16
แนวคิดของแนวทางการจัดการภูมิสถาปัตยกรรม	17
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	21
บทที่ 4 ผลการศึกษาวิจัย	
การจัดประชุมคณะผู้วิจัย ครั้งที่ 1	22
การสำรวจและการศึกษาภาคสนาม ครั้งที่ 1	22
การร่วมนำเสนองานวิจัยในงาน การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 (Thailand Research expo 2012)	22
การประชุมคณะผู้วิจัย ครั้งที่ 2	23
การประชุมคณะผู้วิจัย ครั้งที่ 3	23
การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่ชุมชน	23
การรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1	24
การรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2	26
การนำเสนอใน TRF Forum เรื่อง “การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว อย่างยั่งยืน”	32
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาวิจัยและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษาวิจัย	34
ข้อเสนอแนะ	39

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
เอกสารอ้างอิง	42
ภาคผนวก	
ก บทความเผยแพร่	44
ข กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำไปใช้ประโยชน์	51
ค ตารางเปรียบเทียบกิจกรรม	56
ง การจัดการประชุมโครงการวิจัยและถ่ายทอดผลการวิจัย	58

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 ผลผลิตและตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย	7
1-2 ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย	9
1-3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	12
3-1 แผนงานการดำเนินการวิจัย	21
ค-1 เปรียบเทียบวัตถุประสงค์ กิจกรรมที่วางแผนไว้ กิจกรรมที่ได้ดำเนินการมา และผลที่ได้รับตลอดโครงการ	56
ง-1 การประเมินผลการถ่ายทอดการวิจัยสู่ชุมชน ณ น้ำพุร้อนห้วยน้ำฉัก	69
ง-2 การประเมินผลการถ่ายทอดการวิจัยสู่ชุมชน ณ น้ำพุร้อนหนองหญ้าปล้อง	70
ง-3 การประเมินผลการถ่ายทอดการวิจัยสู่ชุมชน ณ น้ำพุร้อนหินดาด	71

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
1-1 น้ำพุร้อนห้วยโป่งร้อน (ขณะจื่อ)	2
1-2 น้ำพุร้อนโป่งน้ำร้อน	2
1-3 น้ำพุร้อนบ้านพุน้ำร้อน (ด้านข้าง)	2
1-4 น้ำพุร้อนบ้านโป่งข้าง	2
1-5 น้ำพุร้อนหนองเจริญ (ลื่นถื่น)	3
1-6 น้ำพุร้อนหินดาด	3
1-7 น้ำพุร้อนพระร่วง	3

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
1-8	น้ำพุร้อนแม่กาษา	3
1-9	Kusatsu Onsen	4
1-10	ผังบริเวณ Kusatsu Onsen Resort	4
1-11	การจัดการน้ำพุร้อนให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติในนครฟูจิ ประเทศจีน	5
1-12	กรอบแนวคิดของแผนงานวิจัย	11
4-1	การนำเสนอผลงานวิจัยในงาน การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555	23
4-2	การนำเสนอผลงานวิจัยรอบ 6 เดือน	32
4-3	การนำเสนอ ในTRF Forum เรื่อง “การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	33
ง-1	การประชุมคณะผู้วิจัย ครั้งที่ 1	60
ง-2	การสำรวจและการศึกษาภาคสนาม ครั้งที่ 1	63
ง-3	การประชุมคณะผู้วิจัย ครั้งที่ 2	66
ง-4	การประชุมคณะผู้วิจัย ครั้งที่ 3	68
ง-5	การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่ชุมชนน้ำพุร้อนห้วยน้ำนก จังหวัดตาก	69
ง-6	การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่ชุมชนน้ำพุร้อนหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี	70
ง-7	การถ่ายทอดผลการวิจัยสู่ชุมชนน้ำพุร้อนหินตาด จังหวัดกาญจนบุรี	71