

อุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำของ บริษัท ซีสตาร์ อันดามัน

Rescue Diving EquipMent for Tourists of Seastar Andaman Co., Ltd.

ธนวัฒน์ กุญแจม, อัชฎาฐ ประดับวงษ์¹, ณัฐธิชาภัทร์ ปิติพงษ์สุนทร², พชรินทร์ จึงประวัติ³

สาขาการท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

สถานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา : บริษัทซีสตาร์อันดามัน อ.ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา 80200

บทคัดย่อ

ปัจจุบันกิจกรรมการท่องเที่ยวทางทะเลเป็นที่นิยมในหมู่นักท่องเที่ยวโดยเฉพาะกิจกรรมดำน้ำดูปะการังซึ่งนักท่องเที่ยวบางกลุ่มได้ประสบปัญหาต่างๆในการทำกิจกรรม ดำน้ำ ซึ่งทำให้กลุ่มของข้าพเจ้าได้เล็งเห็นถึงปัญหานี้จึงจัดทำโครงการขึ้นนี้ขึ้นมาคือ อุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำ เพื่อช่วยเหลือปัญหานักท่องเที่ยวประสบปัญหาต่างๆในการดำน้ำ อีกทั้งยังช่วยลดภาระของเจ้าหน้าที่ได้ส่วนหนึ่งและเกิดจากการทำงานที่ง่ายขึ้นของเจ้าหน้าที่

คำสำคัญ: กิจกรรมดำน้ำ

1. บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

การท่องเที่ยวทางทะเลได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะชายฝั่งทะเลอันดามัน เนื่องจากมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ มีความสวยงามทั้งบนบกและท้องทะเล จากจำนวนสถิตินักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในชายฝั่งทะเลอันดามันของกรมการท่องเที่ยว พบว่าในแต่ละปีมีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากความสวยงามของทรัพยากรการท่องเที่ยวได้ท่องเที่ยวทะเลอันดามันทำให้เกิดกิจกรรมหนึ่งที่นักท่องเที่ยวให้ความนิยมอย่างมาก คือ กิจกรรมดำน้ำดูปะการัง ซึ่งถือเป็นกิจกรรมที่สำคัญกิจกรรมหนึ่ง

เนื่องจากประสบการณ์ในการดำน้ำและการใช้อุปกรณ์ในการดำน้ำของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน นักท่องเที่ยวที่ประสบปัญหาในการทำกิจกรรมนี้มากที่สุด คือ กลุ่มนักท่องเที่ยวที่ว่ายน้ำไม่เก่งและไม่เคยใช้อุปกรณ์ทำให้เกิดความกังวลใจและส่งผลให้การท่องเที่ยวในครั้งนั้นไม่สนุกสนานเท่าที่ควรรวมถึงนักท่องเที่ยวที่ว่ายน้ำไม่เป็นจะไม่มีโอกาสได้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดการสูญเสียโอกาสได้ชมความสวยงามของปะการัง และฝูงปลานานาชนิดตามต้องการ

จากการที่กลุ่มของข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัทซีสตาร์อันดามัน พบว่ามีนักท่องเที่ยวกลุ่มหนึ่งซึ่งไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมดำน้ำดูปะการังได้ เนื่องจากมีปัญหาเกี่ยวกับการว่ายน้ำไม่เก่งและว่ายน้ำไม่เป็นทำให้เกิดความเชื่อหนายในการเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มของข้าพเจ้ามีแนวคิดที่จะหาทางช่วยเหลือโดยการจัดทำอุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำ จึงได้เสนอแนวคิดนี้ต่อสถานประกอบการและได้รับการอนุมัติให้จัดทำ พร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำครั้งนี้ด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อผลิตอุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำ
- 1.2.2 เพื่อเพิ่มช่องทางในการส่งเสริมการขายให้ทางบริษัท

1.3 เป้าหมาย

- 1.3.1 นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ได้ใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำ
- 1.4.2 บริษัทมีช่องทางในการส่งเสริมการขายเพิ่มมากขึ้น

2. แนวคิดและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 ความหมายของการท่องเที่ยว

ความหมายของการท่องเที่ยว (ความหมายของการท่องเที่ยว , 2560: ออนไลน์) ในปี พ.ศ. 2506 (ค.ศ. 1963) องค์การสหประชาชาติได้จัดประชุมว่าด้วยการเดินทางและท่องเที่ยวระหว่างประเทศขึ้นที่กรุงโรม ประเทศอิตาลี และได้ให้คำจำกัดความของคำว่า “ การท่องเที่ยว ” ไว้ว่า “ การเดินทางเพื่อความบันเทิงรื่นเริงใจ เยี่ยมญาติ หรือ การไปร่วมประชุมแต่มีใจเพื่อการประกอบอาชีพเป็นหลักฐานหรือไม่พำนักอยู่เป็นการถาวร ”

1. ธนวัฒน์ กุญแจม อัชฎาฐ ประดับวงษ์ สาขาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. ณัฐธิชาภัทร์ ปิติพงษ์สุนทร ตำแหน่ง มัคคุเทศก์ ประจำ บริษัท ซีสตาร์ อันดามัน
3. พชรินทร์ จึงประวัติ ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2.2 ความสำคัญของการท่องเที่ยว

บุญเลิศ จิตตั้งวัฒนา (2548 : 27-31) ได้กล่าวถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวไว้ว่าความสำคัญของการท่องเที่ยวต่อเศรษฐกิจของประเทศไม่ว่าจะเป็นทั้งแหล่งที่มาของเงินตราต่างประเทศช่วยลดการขาดดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ ช่วยสร้างอาชีพและการจ้างงานก่อให้เกิดการกระจายรายได้ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจของท้องถิ่นและก่อให้เกิดการกระตุ้นผลผลิตและความสำคัญของการท่องเที่ยวต่อสังคม และการเมืองมีความสำคัญคือ ช่วยยกมาตรฐานการครองชีพของคนในท้องถิ่น ช่วย สร้างสรรค์ความเจริญทางสังคม ช่วยอนุรักษ์ฟื้นฟูวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดประโยชน์ด้าน การศึกษา ช่วยลดปัญหาการอพยพเข้าสู่สังคมเมือง ช่วยกระตุ้นให้มีการคิดค้นทรัพยากรที่ไร้ค่ามาเป็นของที่ ระลึกแก่นักท่องเที่ยว ช่วยสร้างสันติภาพและความสามัคคี

จำคำนิยามข้างต้นความสำคัญของการท่องเที่ยวสามารถสรุปได้ว่า การท่องเที่ยวสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก นอกจากเป็นรายได้ของชุมชนจนถึงรายได้ของประเทศ ทำให้ประชาชนในท้องถิ่นมีอาชีพและรายได้ รวมไปถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอีกด้วย

2.3 รูปแบบของการท่องเที่ยว

(รูปแบบของการท่องเที่ยว, 2560: ออนไลน์) การท่องเที่ยวในประเทศไทยได้มีพัฒนาการมาตั้งแต่ พ.ศ. 2467 สมัยพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระกำแพงเพชรอัครโยธิน ครั้งทรงดำรงตำแหน่งผู้บัญชาการรถไฟ ซึ่งในครั้งนั้นการท่องเที่ยวในประเทศไทย ยังเป็นการท่องเที่ยวเพื่อชมธรรมชาติและสถานที่ราชการ หรือสถานที่สำคัญที่ทางชาวต่างประเทศที่เข้ามาในประเทศไทยสร้างขึ้น แต่เมื่อประมาณ 10 ปี ที่ผ่านมาจากองค์การการท่องเที่ยวโลก (www.unwto.org) ได้มีการกำหนดรูปแบบการท่องเที่ยวได้ 3 รูปแบบหลัก ได้แก่

- รูปแบบการท่องเที่ยวในแหล่งธรรมชาติ (natural based tourism)
- รูปแบบการท่องเที่ยวในแหล่งวัฒนธรรม (cultural based tourism) และ
- รูปแบบการท่องเที่ยวในความสนใจพิเศษ (special interest tourism)

2.4 กิจกรรมการท่องเที่ยวทางทะเล

2.4.1 การท่องเที่ยวชายหาด ชายหาดในประเทศไทยนั้นมีมากมายแต่ลักษณะของชายหาดแต่ละแบบนั้น ก็จะแตกต่างกันตามสภาพภูมิประเทศ และสภาพแวดล้อมทั่วไป เช่น หาดทรายอาจมีทรายละเอียดหรือทรายเป็นหยาบ สีมืดทรายที่ต่างกันไป

2.4.2 การเล่นเรือ-เรือยอชท์ กูเก็ต เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวในทะเลอันดามัน มีกิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเลหลากหลาย หนึ่งในกิจกรรมที่ได้รับความนิยมจากทั้งชาวไทยและต่างประเทศ นั่นก็คือ การเล่นเรือใบ และท่องเที่ยวทางทะเลด้วยเรือยอชท์ เพื่อชมความงามของท้องทะเลไทยและเกาะแก่งต่างๆ รอบภูเก็ต และแถบจังหวัดพังงา นอกจากนี้

กูเก็ตจะมีบริการให้เช่าเรือใบ เรือยอชท์หลายบริษัทแล้ว ยังมีการจัดการแข่งขันที่มีชื่อเสียงระดับโลกหลายรายการ อาทิ การแข่งขันเรือใบนานาชาติชิงถ้วยพระราชทาน หรือ กูเก็ต คิง คัพ ริกัตตา ที่มีผู้เข้าร่วมการแข่งขันจากหลายประเทศทั่วโลก สำหรับการเดินเรือยอชท์จำเป็นต้องใช้ความชำนาญและประสบการณ์ และเมื่อวางแผนเช่าเรือยอชท์ในการเดินทางควรตรวจสอบสภาพอากาศ สภาพน้ำขึ้นน้ำลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูมรสุมของฝั่งอันดามัน ซึ่งอยู่ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงตุลาคมและควรมีการเตรียมพร้อมในเรื่องอุปกรณ์สื่อสาร ยา น้ำดื่ม และอาหาร นอกจากนี้ยังสามารถท่องเที่ยวเมืองพัทยา โดยการนั่งเรือยอชท์ชมความงามของท้องทะเลได้อีกด้วย

2.4.3 การดำน้ำ การดำน้ำทุบปะการัง เป็นการท่องเที่ยวที่สามารถทำให้นักท่องเที่ยวได้ลงไปสัมผัสกับโลกใต้ทะเล ที่มีแต่ความสวยงามตระการตา จุดดำน้ำมีหลายแห่งในทะเลแถบภาคตะวันออก³⁾ เป็นศูนย์รวมคนรักธรรมชาติทางทะเล สามารถพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ใหม่ๆ ได้ทั้งทะเล และสนุกเพลิดเพลินกับกิจกรรมดำน้ำ พบฝูงปลามากมาย หลากหลายชนิดใต้ท้องทะเลสีคราม น้ำทะเลใส ที่อุดมสมบูรณ์

2.5 อุปกรณ์การดำน้ำ

2.5.1 Mask (หน้ากากดำน้ำ) เป็นเหมือนหน้าต่าง ให้เราได้เห็นโลกใต้น้ำอันสวยงาม มีให้เลือกใช้กันได้หลายรูปแบบ เช่นเลนส์ด้านหน้าแบบชั้นเดียว, แบบแยกเป็น 2 ชั้น เป็นต้น นอกจากนั้น ยังเลือกกรอบที่สัมผัสได้ อากาศให้สดชื่น หรือใสๆ, หรือจะเลือกลักษณะของสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ที่ปรับความกระชับ, มีที่ปรับความโค้งงอ, มีวาล์วสำหรับระบายน้ำออกจากหน้ากาก เป็นต้น

2.5.2 Fin ตีนกบ หรือ ฟิน เป็นอุปกรณ์สำคัญในการแหวกว่ายไปยังที่ต่างๆ ในน้ำรูปแบบของฟิน อาจแบ่งได้เป็น 2 เรื่องใหญ่ๆ คือ ลักษณะใบพาย (มี 2 แบบคือ paddle กับ split) และ ลักษณะการสวมใส่ (มี 2 แบบคือ full-foot กับ open-heel) ซึ่งเป็นข้อพิจารณาหลักของการเลือกซื้อฟิน อย่างไรก็ตาม ประสิทธิภาพของฟิน ยังขึ้นอยู่กับ องค์ประกอบอื่น อีกมากมาย อาทิ เช่น น้ำหนัก ความอ่อนแข็งของใบพาย รูปทรง ความรับกับเท้าของนักดำน้ำ และ การออกแบบพิเศษอื่นๆ ด้วยและความชอบความถนัดของผู้ใช้

2.5.3 Wet Suit มีรูปแบบ ความหนา ที่แตกต่างกัน ยิ่งชุดหนาเท่าไรจะทำให้ร่างกายอบอุ่นเท่านั้น ฤดูภูมิที่ Wet Suit จะช่วยปกป้องได้อยู่ระหว่าง 10C-30C เราควรเลือกชุดที่มี size พอดีกับตัวเรา ไม่เล็กหรือหลวมเกินไป และต้องกระชับแต่ไม่อึดอัด การบำรุงรักษา Wet Suit นั้นควรนำไปแขวนไว้โดยเลือกใช้ไม้แขวนเสื้อที่มีกะบังซึ่งจะช่วยให้อากาศภายในไม่ท้อและแปบลงบางจุดโดยเฉพาะช่วงหัวไหล่ ซึ่งจะมีผลต่อ

ความสามารถในการกันความร้อนของฉนวนภายในลดลง และควรล้างน้ำ
ฉีดทุกครั้งเมื่อดำน้ำเสร็จ

2.5.4 Regulator (อุปกรณ์สำหรับหายใจใต้น้ำ) เป็นอุปกรณ์ที่
ต่อกับถังอากาศ (First Stage) และมีสายทั้งหมด 4 เส้น คือ

- Primary Regulator : ที่หายใจหลัก
- Octopus : ที่หายใจสำรอง
- Low Pressure : เอาไปต่อกับ BCD เพื่อนำอากาศเข้า เพื่อ
ช่วยปรับการลอยตัว

- High Pressure : ต่อกับ Gauge ต่างๆ ที่ต้องมีคือ ตัววัด
ปริมาณอากาศในถัง นอกจากนี้ ยังสามารถต่อตัววัดอื่นๆ เช่น
ระดับความลึก, เซ็มทิส เป็นต้น

2.5.5 BCD ย่อมาจาก Bouyancy Compensator Device
BCD คืออุปกรณ์ที่ช่วยให้เราลอยตัวใต้น้ำถึงสภาพเราหนักประมาณหนึ่ง
ใต้น้ำ เราก็มักจะใช้ BCD เราเติมลมเข้าไปประมาณหนึ่ง เพื่อหักล้างกับ
น้ำหนักตัวของเรา ทำให้เราลอยอยู่ในน้ำ ในสภาวะเกือบไร้น้ำหนัก

2.5.6 Weight Belt ตัวนักดำน้ำไม่สามารถจมลงใต้น้ำได้
ทั้งหมด ด้วยทั้งร่างกาย อุปกรณ์ที่ใส่ ชุดดำน้ำ นักดำน้ำ จึงจำเป็นต้อง
มีอุปกรณ์เพื่อให้นักดำน้ำจมลงใต้น้ำได้ นั่นคือ ก้อนตะกั่วถ่วง หรือที่
เรียกตามภาษานักดำน้ำว่า Weight มีหลากหลายรูปแบบและหลากหลาย
ขนาด แต่แบบที่นิยมมากที่สุดจะเป็นก้อนตะกั่วแบบที่ใช้ร้อยกับเข็มขัด
ตะกั่ว ขนาดน้ำหนัก 2 ปอนด์ หรือประมาณ 1 กิโลกรัม
เข็มขัดตะกั่ว หรือที่เรียกว่า Weight Belt เป็นเข็มขัดที่มีความแข็งแรง
ทนทานไม่ขาดง่าย คุณสมบัติสำคัญประจำตัวของเข็มขัดตะกั่วคือหัวเข็มขัด
จะต้องปลดได้ง่ายด้วย มือที่ถนัดเพียงข้างเดียว เพราะในยามที่มีเหตุจำเป็น
ที่จะต้องให้ลอยขึ้นเหนือผิวน้ำ ไม่ต้องการให้จมลงใต้น้ำจะต้องถอดเข็มขัด
ตะกั่วออกได้ง่าย

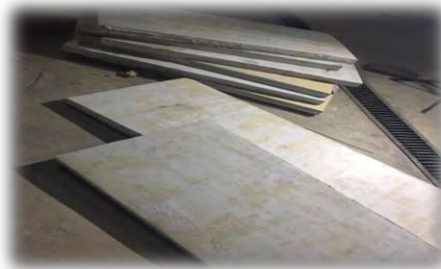
2.5.7 Tank ถังอากาศ หน้าที่คือเก็บอากาศสำหรับที่เราจะใช้
หายใจเมื่อเราอยู่ใต้น้ำ ถังมีหลายขนาดแต่ขนาดมาตรฐานคือ 11.5 ลิตร
ถึงนี้ทนแรงดันได้สูงสุด 320 Bar หรือประมาณ 4700 ปอนด์ต่อ
ตารางนิ้ว 320 เท่าของความดันปกติที่รอบตัวเรา แต่การใช้งานจริงๆ จะ
อัดอากาศกันประมาณ 200 Bar อากาศที่อัดลงในถังก็คืออากาศรอบๆ ตัว
เรา ถังอากาศจะมาพร้อมกับวาล์วส์หัวถังมีไว้ให้เปิดหรือปิด

3. วิธีดำเนินการ

3.1 ขั้นตอนการดำเนินการจัดทำอุปกรณ์ช่วยเหลือ

นักท่องเที่ยวนักดำน้ำ

3.1.1 เตรียมวัสดุ อุปกรณ์



รูปที่ 1 จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

3.1.2 ออกแบบ และจัดทำอุปกรณ์



รูปที่ 2 วัดขนาดอุปกรณ์ที่ต้องการตัด



รูปที่ 3 ตัดแผ่นอุปกรณ์ตามขนาดที่ต้องการ



รูปที่ 4 เจาะอุปกรณ์เพื่อสำหรับเป็นที่จับของนักท่องเที่ยวนักดำน้ำ

3.1.3 ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์



รูปที่ 5 อุปกรณ์เสริมสมบูรณ์

3.1.4 นำอุปกรณ์ทดลองใช้จริง



รูปที่ 6 นำอุปกรณ์ทดลองใช้จริง

4. ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลงาน

ได้อุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำ เพื่อลดความเหนื่อยในการร่วมกิจกรรมดำน้ำของนักท่องเที่ยวที่ว่ายน้ำไม่เก่งและว่ายน้ำไม่เป็น ซึ่งอุปกรณ์ชิ้นนี้สามารถช่วยเหลือให้ นักท่องเที่ยวสามารถร่วมสนุกกับกิจกรรมดำน้ำได้เต็มที่มากยิ่งขึ้น



4.2 ผลการดำเนินงาน

จากการสำรวจความคิดเห็นความพึงพอใจของลูกค้าโดยการสอบถามพบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจสำหรับการดำน้ำเป็นอย่างมาก เนื่องจากอุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำสามารถช่วยให้นักท่องเที่ยวดำน้ำชมความสวยงามของธรรมชาติได้ท่องเที่ยวทะเล ช่วยลด

ความเหนื่อยล้าจากการดำน้ำ และนักท่องเที่ยวที่ว่ายน้ำไม่เก่งและว่ายน้ำไม่เป็นได้ดำน้ำชมความสวยงามของธรรมชาติได้ท่องเที่ยวทะเล โดยการดูแลจากมัคคุเทศก์และผู้ช่วยมัคคุเทศก์

5. สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุป

กลุ่มของข้าพเจ้าได้ฝึกปฏิบัติงาน ณ บริษัทซีสตาร์อันดามัน ซึ่งกลุ่มของข้าพเจ้าได้รับมอบหมายงานในหน้าที่สต๊าฟโกลด์ จากการที่กลุ่มของข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงาน พบว่านักท่องเที่ยวกลุ่มหนึ่งซึ่งไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมดำน้ำดูปะการังได้ เนื่องจากมีปัญหาเกี่ยวกับการว่ายน้ำไม่เก่งและว่ายน้ำไม่เป็นทำให้เกิดความเบื่อหน่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มของข้าพเจ้ามีแนวคิดที่จะหาทางช่วยเหลือโดยการจัดทำอุปกรณ์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวสำหรับการดำน้ำ จึงได้เสนอแนวคิดนี้ต่อสถาน

ประกอบการและได้รับการอนุมัติให้จัดทำ พร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำครั้งนี้ด้วย

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษานักศึกษาควรวางแผนการจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยให้ความสำคัญทั้ง งานที่ได้รับมอบหมาย และการทำโครงการสหกิจศึกษา ในการจัดทำโครงการครั้งต่อไป ข้าพเจ้าเห็นว่าควรจัดทำ

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณบริษัท ซีสตาร์ อันดามัน ที่กรุณาให้โอกาสกลุ่มของข้าพเจ้าได้ฝึกงานที่บริษัท ซีสตาร์ อันดามัน ขอขอบพระคุณอาจารย์พัชรินทร์ จึงประวัติ อาจารย์นิเทศประจักษ์กลุ่มนักศึกษา สหกิจของข้าพเจ้า ที่กรุณาได้ให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาการฝึกงานสหกิจศึกษา

เอกสารอ้างอิง

กมล ชัยวัฒน์. การโฆษณาและการส่งเสริมการตลาด.

กรุงเทพฯ: แมคกรอ-ฮิล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เอ็นเตอร์ไพรส์ แอลแอลซี,2558.

“การดำน้ำ” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

<http://www.supersports.co.th>[สืบค้นเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2560]

“การส่งเสริมการขาย” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

<https://www.im2market.com>[สืบค้นเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2560]

นิตยา จิตรักษ์ธรรม. การโฆษณาและการส่งเสริมการขาย. สงขลา: ภาพพิมพ์,2550.

“ประเภทของทรัพยากรการท่องเที่ยว” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก

<http://oknation.nationtv.tv/blog/alohaz/2008/09/06/entry-1>[สืบค้นเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2560]
 “รูปแบบการท่องเที่ยว” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก
<https://tourismatbuu.wordpress.com>[สืบค้นเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2560]
 “อุปกรณ์ดำน้ำ” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก
<http://www.sainamtalay.com/knowleges/equipments>
 [สืบค้นเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2560]



ประวัติผู้เขียนบทความ



ชื่อ-สกุล
 สาขาวิชา
 มหาวิทยาลัย
 ที่อยู่

นายอัษฎากร ประดับวงศ์
 การท่องเที่ยว
 เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 114 ม.15 ต. บ้านขนวน

เบอร์โทรศัพท์
 E-mail

อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
 36160
 095-606-0808
 taatsadawut@hotmail.com

ชื่อ-สกุล
 สาขาวิชา
 มหาวิทยาลัย
 ที่อยู่

นายธนวัฒน์ กุญแจม
 การท่องเที่ยว
 เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 25 ม.1 ต. บ้านกลาง อ.เมือง
 จ.ปทุมธานี 12000

เบอร์โทรศัพท์
 E-mail

095-503-3861
 milelysy@gmail.com