

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

Management Guidelines of Thailand Swimming Championships

ชลวัฒน์ โพธิ์ด้วง¹ และเทพประสิทธิ์ กุลธวัชชัย²



บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินงานวิจัยออกเป็น 3 ขั้นตอน โดยขั้นตอนที่ 1 ใช้วิธีการสัมภาษณ์สภาพและปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย จากคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ควบคุมการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ฝ่ายต่างๆ ของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยจำนวน 6 ฝ่าย เพื่อนำผลการสัมภาษณ์มาสร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย และนำมาใช้ในขั้นตอนที่ 2 โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มผู้ฝึกสอน กลุ่มนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน และกลุ่มผู้ชมการแข่งขันจำนวนทั้งสิ้น 413 คน และได้ทำการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา โดยวิธีการประเมินความสอดคล้องระหว่างรายการปัญหาและความต้องการกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หลังจากนั้นนำผลการประเมินมาวิเคราะห์หาค่าดัชนีโดยผู้วิจัยได้กำหนดค่าดัชนีความสอดคล้องไว้ตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มีค่าดัชนีเท่ากับ 0.87 จากนั้นผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดลองใช้เพื่อหาคุณภาพ กับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริง จำนวน 30 คน เพื่อตรวจสอบความเที่ยง หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลเสร็จสิ้นจึงนำข้อมูลไปวิเคราะห์ค่าทางสถิติ โดยการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ผลการวิจัยในขั้นตอนที่ 1 และ 2 จะนำไปพัฒนาเป็นแบบสอบถามพิจารณาความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางไปพัฒนาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ให้ประสบความสำเร็จ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขัน ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการแข่งขัน จำนวน 6 คน และนำข้อมูลไปพิจารณาเป็นแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยต่อไป ผลการวิจัยพบว่าแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย 1) ควรจัดการให้จำนวนบุคลากรในการจัดการแข่งขันมีอย่างเพียงพอ ควรจัดบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ให้มีความเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน 2) ควรจัดสรรงบประมาณที่เข้าซื้ออุปกรณ์ที่ทันสมัยและเป็นไปตามกฎของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ 3) ควรจัดการห้องน้ำภายในสถานที่จัดการแข่งขัน ให้มีความสะอาดและเพียงพอต่อการใช้บริการของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน 4) ควรจัดสถานที่สำหรับตรวจสอบความพร้อมของนักกีฬาเพื่อความเป็นสากลของการแข่งขัน 5) ควรมีการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติให้มีความเที่ยงตรงแม่นยำและง่ายต่อการมองเห็นของนักกีฬาและผู้ชมการแข่งขัน มีการปรับปรุงและแก้ไข รวมถึงขนาดความยาวความกว้างและความลึก รวมถึงเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการแข่งขันภายในสระว่ายน้ำให้ได้มาตรฐาน 6) ควรจัดหาแท่นกระโดดที่ได้มาตรฐานเป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับของ

¹ นิสิตระดับมหาบัณฑิต แผนกวิชาการจัดการการกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

² รองศาสตราจารย์ รองคณบดี กำกับดูแลหน่วยแผนและงบประมาณ หน่วยประกันคุณภาพและเทคโนโลยีสารสนเทศคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ 7) ควรกำหนดเวลาในการแข่งขันให้ตรงกับที่ได้กำหนดไว้ในสูจิบัตร เพื่อให้เป็นมาตรฐานของการจัดการแข่งขัน 8) ควรจัดการแข่งขันให้มีความน่าตื่นเต้นและน่าสนใจต่อผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขันควรกำหนดวันที่ใช้แข่งขันให้ตรงกันกับวันที่รายการแข่งขันที่เป็นเป้าหมายของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยนั้นส่งเข้าร่วมทำการแข่งขัน เพื่อให้สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ 9) ควรมีรูปแบบการจัดการแข่งขันที่มีความทันสมัยและเป็นสากลมากยิ่งขึ้นรวมถึงการประชาสัมพันธ์ที่ทั่วถึงผู้คนภายนอก

คำสำคัญ : แนวทาง การจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ การแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

ABSTRACT

This study investigates the guidelines for organizing the Thailand Swimming Championships. The process was divided into three phases. In Phase 1, the Organizing Committee members, as well as staff members working in six divisions of the Thailand Swimming Association in charge of the organization of the swimming competition, were interviewed, and the findings were used to construct a questionnaire to elicit data on problems in organizing the championship match. In Phase 2, the questionnaire, designed in the previous phase, was employed to elicit data from a total of 413 coaches, swimmers, and audience members participating in the championship match. The questionnaire was examined to ensure its content validity using the Index of Item-Objective Congruence (IOC). The IOC Index was set at 0.50 or higher, and it was found that the IOC of the questionnaire was equal to 0.87. The questionnaire was then tried out with 30 subjects who were not subjects of the main study to ensure its reliability. After data collection was completed, the data elicited in this phase were then analyzed by means of descriptive statistics of percentage and means. After that, the findings from the first two phases were utilized to develop a questionnaire on the feasibility of implementing the guidelines to ensure success in the organization of the Thailand Swimming Championships. In this final phase, data were elicited from six experts involved in organizing the championship match, and the findings were then used to devise the guidelines on organizing the Thailand Swimming Championships. The study findings revealed that the guidelines should consist of the following: 1) there need to be enough staff members to sufficiently take charge of different duties and assignments; 2) sufficient budgets should be allocated for leasing or the purchase of equipment that is up-to-date and that complies with the rules and regulations of the Fédération Internationale de Natation (FINA); 3) toilet facilities at the venue should be clean and sufficient to serve participants in the competition and the swimmers; 4) private areas should be arranged for examination of swimmers' possible use of prohibited substances, to ensure compliance with international standards of the competition; 5) automatic timers and stopwatches should be calibrated and improved to ensure their accuracy as well as their visibility by both swimmers and the audience, and the length, width, and depth of the pool, as well as signs and symbols used in the competition, should be standardized; 6) standardized starting blocks that comply with the rules and regulations of FINA should be acquired; 7) schedules should be strictly followed as specified in the program book to ensure standardization of the competition; 8) the competition should be arranged in ways that attract participants' attention and arouse their interest, and the dates of the competition should be set in accordance with the targeted events of the Thailand Swimming Association to ensure compliance with the rules and regulations of FINA; and

9) the format of the championship match should be more up-to-date and internationalized, and the event should be more widely publicized among outsiders.

Keywords: Guideline, Sports event management, Swimming, Thailand Swimming Championships

บทนำ

การกีฬาที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทั้งในด้านสุขภาพ และพละนาถมาย และด้านจิตใจที่ดีเป็นปัจจัยที่สำคัญที่ทำให้ประชาชนสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม นำไปสู่การมีส่วนร่วมในการพัฒนา เศรษฐกิจ สังคม การเมืองของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพกีฬาถูกนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างความเข้มแข็งของครอบครัว และชุมชน ในประเทศที่พัฒนาแล้วทั่วโลก และอาศัยกระบวนการของกีฬา เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนรวมถึงการสร้างจิตสำนึกในการดำรงชีวิตที่มีคุณธรรม มีวินัย และมีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ของตนเอง เคารพในสิทธิของตนเองและผู้อื่น เป็นรากฐานที่ดีของสังคมรวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศจึงได้สนับสนุนให้มีการใช้กีฬาการออกกำลังกายและนันทนาการเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชากรของประเทศ กีฬามีคุณลักษณะเฉพาะ คือ มีความสนุกสนานความสุขเมื่อได้เล่น มีเสน่ห์ที่ความท้าทาย มีความสามารถดึงดูดผู้ชม ผู้ดู และสื่อต่าง ๆ รวมทั้งผู้สนับสนุน สปอนเซอร์ เกิดเป็นรายได้ เกิดเป็นธุรกิจกีฬาสามารถดึงดูดผู้ชมได้ทั่วทั้งโลก เช่น การแข่งขันฟุตบอลโลก,การแข่งขันกีฬาโอลิมปิก ทำให้เกิดสมาชิกและแฟนคลับตามมากีฬาเป็นสิ่งดึงดูดใจของคนทั่วทั้งโลกได้สามารถแทรกซึมเข้าไปในชีวิตประจำวัน โดยไม่มีการแบ่งเชื้อชาติ ศาสนา สีผิว หรือเพศ หรือวัย นี้คือ กีฬา ดังพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงกล่าวไว้ ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2530 ความว่า “ในหลักการ การกีฬาเป็นสิ่งที่มีความประสงค์พื้นฐานที่จะส่งเสริมให้ร่างกายแข็งแรง และสามารถที่จะแสดงฝีมือในเชิงกีฬาเพื่อความสามัคคีและเพื่อให้คุณภาพของมนุษย์ที่ดีขึ้นมาเวลานี้การกีฬานับว่ามี

ความสำคัญในทางอื่นด้วยคือในทางสังคมทำให้ประเทศชาติได้หันมาปฏิบัติสิ่งที่มีประโยชน์มีสุขภาพของร่างกายและของจิตใจทำให้สามารถที่จะอยู่เป็นสังคมอย่างอยู่เย็นเป็นสุขทั้งเป็นสิ่งที่ก่อให้เกิดความเจริญของบ้านเมืองและโดยเฉพาะในการกีฬาระหว่างประเทศก็ได้เพิ่มความสำคัญกับมนุษย์อื่นซึ่งอยู่ในประเทศอื่น ฉะนั้นกีฬาที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับชีวิตของแต่ละคนและชีวิตของบ้านเมืองถ้าปฏิบัติอย่างถูกต้องหมายความว่าอย่างมีประสิทธิภาพมีความสามารถก็จะนำชื่อเสียงแก่ตนแก่ประเทศชาติถ้าปฏิบัติกีฬาด้วยความเรียบร้อยด้วยความสุภาพก็ทำให้ชื่อเสียงเหมือนกันและจะส่งเสริมความสามัคคีในประเทศชาติ”

ปัจจุบันกีฬาว่ายน้ำในประเทศไทยได้รับความสนใจจากประชาชนมากยิ่งขึ้นประกอบกับกระทรวงศึกษาธิการได้บรรจุกีฬาว่ายน้ำไว้ในหลักสูตรเกือบทุกระดับมีการจัดกิจกรรมการแข่งขันตลอดทั้งปีบรรจุลงในการแข่งขันระดับประเทศ คือ กีฬานักเรียน นักศึกษาแห่งชาติ กีฬาเยาวชนแห่งชาติ กีฬาแห่งชาติ กีฬาชิงแชมป์ประเทศไทย อีกทั้งประโยชน์ของการว่ายน้ำจะทำให้ปลอดภัยแล้ว ยังสามารถช่วยพัฒนาสุขภาพร่างกาย เช่น กล้ามเนื้อ ข้อต่อ ปอด หัวใจ และระบบต่าง ๆ รวมถึงการใช้เวลาว่าง ให้เป็นประโยชน์ทำให้สนุกสนาน เกิดคุณค่าและมีการแข่งขันกันเพื่อเปรียบเทียบทักษะระหว่างนักกีฬาว่ายน้ำด้วยกัน ให้มีความสนุกสนานเพลิดเพลินและเกิดแรงจูงใจ ที่จะนำไปสู่การเข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่าง ๆ ที่สูงขึ้นต่อไปเห็นได้ชัดว่าการว่ายน้ำเริ่มมีส่วนสำคัญต่อเยาวชนไทยสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยจึงจัดการแข่งขันขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อเปิดโอกาสให้นักกีฬาได้พัฒนาสถิติของตนเองและ คัดเลือกนักกีฬาว่ายน้ำที่มีสถิติที่ดีที่สุดเพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทยเข้าร่วมการ

แข่งขันในรายการต่าง ๆ ที่สมาคมสันทนาการกีฬาร่วมการแข่งขัน (สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย, 2558)

การแข่งขันรายการนี้จัดขึ้นโดยสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยและเป็นรายการแข่งขันที่สมาคมกีฬาว่ายน้ำให้ความสำคัญจึงเป็นส่วนหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการพัฒนานักกีฬาว่ายน้ำของไทยไปสู่ระดับนานาชาติเช่นกัน เนื่องจากการแข่งขันระดับนานาชาติได้ให้ความสำคัญกับการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศไม่ว่าจะเป็นรายการแข่งขันชิงแชมป์โลก การแข่งขันโอลิมปิกเกมส์ การแข่งขันเอเชียนเกมส์และการแข่งขันซีเกมส์ ซึ่งเป็นรายการที่สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยส่งนักกีฬาเข้าแข่งขันด้วยเช่นเดียวกัน อีกทั้งผู้วิจัยเล็งเห็นว่ากีฬาว่ายน้ำของไทยนั้นเป็นที่รู้จักและนิยมมาก สามารถสร้างโอกาสให้นักกีฬาที่มีความเป็นเลิศได้รับการคัดเลือกในแต่ละรายการ ไปแข่งขันกีฬาว่ายน้ำในระดับนานาชาติได้

จากการศึกษาปัญหาของการจัดการแข่งขันขรตมยศ (2556) ได้ให้ปัญหาในการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยสระว่ายน้ำ 25 เมตร ไว้ว่า การจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยมีจำนวนนักกีฬาที่เข้าแข่งขันน้อยโดยเฉพาะกลุ่มอายุทั่วไปทั้งประเภทชายและหญิงยกเว้นว่าในปีนั้นจะมีการคัดเลือกนักกีฬาทิมชาติไทยเพื่อส่งแข่งขันระดับนานาชาติรวมถึงเวลาที่ใช้แข่งขันไม่เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดและการประชาสัมพันธ์การแข่งขันนั้นยังไม่เป็นที่แพร่หลายในหมู่นักกีฬาทุกคนที่ไปที่สำคัญก็คือไม่มีผู้ชมอื่นนอกเหนือจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องคือนักกีฬา ผู้ฝึกสอนและผู้ปกครอง

จากปัญหาที่กล่าวมาทำให้ผู้วิจัยได้มองเห็นความสำคัญและความจำเป็นที่จะต้องศึกษาแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย โดยจะทำการศึกษาเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ซึ่งผู้วิจัยคิดว่าการศึกษาในครั้งนี้จะทำให้ได้แนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการจัดการแข่งขันของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎกติกาของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) และบรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขันว่ายน้ำได้ดี

ยิ่งขึ้น ทั้งนี้จะเป็นการส่งเสริมให้มีการจัดการแข่งขันว่ายน้ำรวมทั้งจะมีผู้สนับสนุนและผู้เข้าชมการแข่งขันเพิ่มมากขึ้น อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาการแข่งขันว่ายน้ำของประเทศไทย และเพิ่มศักยภาพให้กับนักกีฬาว่ายน้ำของประเทศไทยต่อไป

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงผสมผสาน (Mixed Method Research) โดยแบ่งขั้นตอนการวิจัยออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

การดำเนินการวิจัยขั้นตอนที่ 1

ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย โดยใช้ทรัพยากรในการจัดการแข่งขันกีฬา 4 ด้าน (4M's) 1) ด้านบุคลากร 2) ด้านงบประมาณ 3) ด้านสถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ 4) ด้านการจัดการแข่งขัน โดยวิธีการสัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่าง

คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ควบคุมการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ฝ่ายต่าง ๆ ของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย โดยมีจำนวน 6 ฝ่าย รวมทั้งสิ้น 6 คนจากเอกสารประกอบการประชุมสามัญประจำปี 2557 (สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย, 2558) มีรายละเอียดขั้นตอนการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างโดยผู้วิจัยได้ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection Sampling Method) ดังนี้

ประธานหรือเลขานุการฝ่ายการจัดการแข่งขัน และการดำเนินงาน จำนวน 1 คน

ประธานหรือเลขานุการฝ่ายกรรมการผู้ตัดสิน จำนวน 1 คน

ประธานหรือเลขานุการฝ่ายสถานที่จัดการแข่งขันจำนวน 1 คน

ประธานหรือเลขานุการฝ่ายเทคนิค จำนวน 1 คน

ประธานหรือเลขานุการฝ่ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 คน

ประธานหรือเลขานุการฝ่ายการเงิน จำนวน 1 คน

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร บทความ ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับสภาพและปัญหาการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

2. นำแบบสัมภาษณ์ ไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้เพื่อนำผลการสัมภาษณ์มาพัฒนาเป็นแบบสอบถามในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์มาวิเคราะห์โดยการถอดความเป็นความเรียง และจัดเรียงตามหมวดหมู่ตามแนวการวิจัยและนำประเด็นสำคัญที่ได้มาสร้างเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป

การดำเนินการวิจัยขั้นตอนที่ 2

ศึกษาปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย โดยการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย โดยศึกษาจากเอกสารการประชุมของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยประจำปี 2557 (สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย, 2558) เพื่อทราบถึงจำนวนประชากรทั้งหมด โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มผู้ฝึกสอน ผู้วิจัยได้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างของยามาเน โดยกำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ 95% มีขนาดความคลาดเคลื่อน 5% มีจำนวนผู้ฝึกสอนทั้งหมด 48 คนในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงกำหนดให้มีจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 43 คน การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยใช้การสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling Method) โดยใช้วิธีการจับสลาก

2. กลุ่มนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน ผู้วิจัยได้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างของ ยามาเน โดยกำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ 95% มีขนาดความคลาดเคลื่อน 5%

มีจำนวนนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันทั้งหมด 395 คน ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงกำหนดให้มีจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 199 คน การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยใช้การสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling Method) โดยใช้วิธีการจับสลาก

3. กลุ่มผู้ชมการแข่งขัน ผู้วิจัยได้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างของ ยามาเน โดยกำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ 95% มีขนาดความคลาดเคลื่อน 5% มีจำนวนผู้ชมการแข่งขันทั้งหมด 300 คนในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงกำหนดให้มีจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 171 คน ซึ่งกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยเลือกเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) จากผู้ที่มาเข้าชมการแข่งขันที่สนามแข่งขัน รวมกลุ่มตัวอย่างในขั้นตอนที่ทั้งสิ้น 413 คน

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาผลการสัมภาษณ์ในขั้นตอนที่ 1 นำมาสร้างเป็นแบบสอบถามชุดที่ 1 เกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

2. หาคูณภาพเครื่องมือวิจัย โดยการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา ด้วยวิธีหาค่าดัชนี Index Item of Objective Congruence (IOC) จากผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คนและนำผลการประเมินมาวิเคราะห์หาค่าดัชนีโดยผู้วิจัยได้กำหนดค่าดัชนีความสอดคล้องไว้ตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มีค่าดัชนีเท่ากับ 0.87

3. ทดลองใช้แบบสอบถามกับสโมสรที่เข้าร่วมแข่งขัน กับกลุ่มผู้ฝึกสอน นักกีฬา ผู้ปกครองที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริง จำนวน 30 คน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงโดยผู้วิจัยได้กำหนดค่าดัชนีความสอดคล้องไว้ตั้งแต่ 0.70 ขึ้นไป ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.7864 เสนอขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้พิจารณาโดยใช้หลักของ The International Conference on Harmonization-Good Clinical Practice (ICH-GCP) และผ่านการพิจารณาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558

4. เมื่อผ่านการพิจารณา ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างจริง โดยใช้

แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป หาค่าทางสถิติ การแจกแจงความถี่ คำนวณหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และนำข้อมูลจากแบบสอบถามปลายเปิดมาสรุปนำเสนอเป็นรายชื่อหลังจากวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยจึงร่างแนวทางการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย และสร้างแบบสอบถามพิจารณาความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางไปพัฒนาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ให้ประสบความสำเร็จเพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ต่อไป

การดำเนินการวิจัยขั้นตอนที่ 3

พิจารณาความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางไปพัฒนาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ให้ประสบความสำเร็จ

กลุ่มตัวอย่าง

ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขัน ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการแข่งขันจากสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย จำนวน 6 คน ผู้วิจัยได้เลือกผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขัน ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการแข่งขัน ซึ่งใช้วิธีการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection Method) มาพิจารณาแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

1. ผู้บริหารของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย จำนวน 2 คน
2. ผู้ฝึกสอนนักกีฬาว่ายน้ำทีมชาติไทย จำนวน 2 คน
3. นักวิชาการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขัน จำนวน 2 คน

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

1. นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์และแบบสอบถามสภาพและปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย มาสรุปผลการวิเคราะห์และสร้างแบบสอบถามชุดที่ 2

2. เก็บรวบรวมข้อมูลจาก ผู้บริหารของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยจำนวน 2 คน 2. ผู้ฝึกสอนนักกีฬาว่ายน้ำทีมชาติไทยจำนวน 2 คน และนักวิชาการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขันจำนวน 2 คน โดยใช้แบบสอบถามพิจารณาความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ให้ประสบความสำเร็จ และเมื่อผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 6 ท่านพิจารณาแล้ว ผู้วิจัยจึงนำร่างแนวทางนั้นมาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะและจัดทำเป็นแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยฉบับสมบูรณ์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลจากแบบสอบถามมาวิเคราะห์โดยการถอดความเป็นความเรียง และจัดเรียงตามหมวดหมู่ตามของแนวการวิจัย นำผลที่ได้จากการวิเคราะห์มาพิจารณาปรับปรุงแก้ไข เรียบเรียงเป็นแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย นำเสนอ 5 ด้านในแต่ละด้านจะแสดงรายละเอียดเป็นข้อย่อย เพื่อสรุปผล และอภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัย

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการแข่งขันด้วยแบบสัมภาษณ์พบว่าผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ได้ให้ประเด็นสำคัญออกมาเป็นประเด็นทั้งหมด 5 ด้าน

ด้านบุคลากร มีปัญหาการจัดการจำนวนบุคลากรในตำแหน่งสำคัญ ๆ ต่าง ๆ เพื่อให้เพียงพอและง่ายต่อการจัดการแข่งขัน รวมถึงหน้าที่และความสามารถในการควบคุมการแข่งขันหรือควบคุมนักกีฬาให้การแข่งขันเป็นไปอย่างเรียบร้อยและประสิทธิผลสำเร็จและเพิ่มตำแหน่งหรือหน้าที่บางอย่างเพื่อให้การแข่งขันนั้นสมบูรณ์ยิ่งขึ้นเช่น หน่วยแพทย์พยาบาล และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพราะการแข่งขันควรคำนึงถึงความปลอดภัยและสุขภาพของนักกีฬาเป็น

หลักหากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด จะได้แก้ไขปัญหาได้ทันเวลา

ด้านงบประมาณ มีปัญหาดังนี้ ควรจัดสรรและจัดหางบประมาณมาเพิ่มเติมในส่วนที่ควรที่จะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น เช่น งบประมาณที่จะนำมาใช้เป็นการประชาสัมพันธ์เพื่อดึงดูดผู้คนให้สนใจการแข่งขันมากขึ้น ทำให้การแข่งขันนั้นมีสีสัน น่าตื่นเต้น และเร้าใจ ทำให้มีผู้ชมมากขึ้น รวมถึงเงินรางวัลของนักกีฬาที่ชนะเลิศในรายการต่าง ๆ หรือนักกีฬาที่ทำสถิติเงินตรงนี้อาจเป็นแรงจูงใจหรือผลักดันให้นักกีฬาเหล่านี้ต้องการที่จะพัฒนาสถิติของตัวเองอยู่เสมอ และงบประมาณที่จะนำมาพัฒนาอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ที่จะใช้ในการจัดการแข่งขัน เพื่อยกระดับการแข่งขันของไทยให้ทัดเทียมกับการแข่งขันระดับเอเชีย หรือระดับโลกอีกทั้งยังเป็นข้อดีที่นักกีฬาของเราจะได้ใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัยสามารถมีประสบการณ์การใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้เมื่อถึงเวลาที่ต้องออกไปแข่งขันยังรายการระดับที่สูงขึ้น

ด้านสถานที่ มีปัญหาดังนี้ สถานที่แข่งขันรอบนอกนั้นควรจัดให้มีร้านค้า ร้านอาหารให้เพียงพอและเหมาะสมกับความต้องการรวมถึงห้องน้ำที่ให้บริการควรมีความสะอาดและถูกสุขอนามัย สถานที่ภายในการจัดการแข่งขัน ห้องรายงานตัวของนักกีฬานั้นมีความเป็นส่วนตัวไม่วุ่นวายทำให้นักกีฬามีสมาธิและสามารถทำเวลาได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ ห้องพยาบาลและห้องตรวจสอบกระตุ้นนั้นยังอยู่ในที่มองเห็นยาก จึงทำให้เกิดความวุ่นวายได้ในบางครั้งในกรณีที่ทำห้องเหล่านั้นไม่เจอจึงควรจัดให้อยู่ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่ายหรือมีป้ายบอกไว้อย่างชัดเจน

ด้านวัสดุและอุปกรณ์ มีปัญหาดังนี้ อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ดำเนินการหรือจัดการแข่งขันนั้นไม่ได้มาตรฐาน เช่น แท่นกระโดด นอกจากนี้อุปกรณ์บางอย่างนั้นควรปรับปรุงให้ดีกว่านี้เช่นเครื่องจับเวลาอัตโนมัติ เสียงสัญญาณการปล่อยตัวรวมถึงแสงสว่างภายในสถานที่จัดการแข่งขันและอุณหภูมิของน้ำที่ใช้

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย รวม 5 ด้าน

ทำการแข่งขัน ควรปรับปรุงอุปกรณ์เหล่านี้ให้ได้มาตรฐานเพื่อผลประโยชน์ของประเทศไทยและตัวนักกีฬาว่ายน้ำของไทย

ด้านการจัดการแข่งขัน มีปัญหาดังนี้ การจัดการแข่งขันควรมีรูปแบบการจัดการแข่งขันที่มีความน่าสนใจ มีความทันสมัยและเป็นสากลมากกว่านี้ วันและเวลาที่ใช้จัดการแข่งขันนั้นควรเป็นไปตามมาตรฐานสากล และเวลาที่กำหนดในแต่ละวันของการแข่งขันในแต่ละรายการนั้นควรเป็นไปตามที่แจ้งในสูจิบัตรเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าแข่งขันของนักกีฬา และเพื่อความเป็นมืออาชีพ รวมถึงกิจกรรมพิเศษที่ควรจัดขึ้นให้ผู้ร่วมการแข่งขันนั้นมีส่วนร่วมเพื่อให้การแข่งขันนั้นไม่น่าเบื่อและมีความสนุกสนานมากยิ่งขึ้น มิใช่เพื่อแข่งขันว่ายน้ำแต่เพียงอย่างเดียวควรปลูกฝังให้รักกีฬาว่ายน้ำและมีความรู้สึกรักอยากพัฒนาตนเองอยู่เสมอ

ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยจากการตอบแบบสอบถามของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการแข่งขันทั้ง 3 กลุ่มคือ ผู้ฝึกสอน นักกีฬา และผู้ชมการแข่งขันนั้น มีค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามดังนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักกีฬาว่ายน้ำ จำนวน 255 คน คิดเป็นร้อยละ 61.4 รองลงมาคือ ผู้ชมการแข่งขัน จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 27.0 และผู้ฝึกสอน จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 11.6 ตามลำดับโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณารายด้านแล้ว พบว่ามีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก 4 ด้าน ได้แก่ ด้านงบประมาณ ด้านสถานที่ ด้านวัสดุและอุปกรณ์ ด้านการจัดการแข่งขัน และมีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย 1 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ตามตารางที่ 1- 6 ดังนี้

การบริหารจัดการแข่งขัน	n = 413		ระดับความคิดเห็น
	\bar{x}	S.D.	
1. ด้านบุคลากร	2.29	0.54	น้อย
2. ด้านงบประมาณ	2.91	0.51	มาก
3. ด้านสถานที่	2.66	0.64	มาก
4. ด้านวัสดุ และอุปกรณ์	2.64	0.53	มาก
5. ด้านการจัดการแข่งขัน	3.22	0.47	มาก
รวม	2.74	0.54	มาก

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาวูวายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านบุคลากร

ด้านบุคลากร	n = 413		ระดับความคิดเห็น
	\bar{x}	S.D.	
1. การจัดการจำนวนบุคลากรในการจัดการแข่งขันมีอย่างเพียงพอ	1.99	0.52	น้อย
2. กรรมการรับรายงานตัวสามารถควบคุมดูแลนักกีฬาได้อย่างเต็มความสามารถ	2.39	0.59	น้อย
3. การจัดหน่วยประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับการแข่งขัน	2.20	0.65	น้อย
4. การระงับหน้าที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันอย่างชัดเจน	2.36	0.48	น้อย
5. การจัดหน่วยแพทย์และพยาบาลให้บริการสำหรับอุบัติเหตุที่เกิดในการแข่งขัน	2.20	0.50	น้อย
6. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในบริเวณสถานที่แข่งขันมีอย่างเพียงพอในการให้บริการ	2.59	0.49	มาก
รวม	2.29	0.54	น้อย

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาวูวายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านงบประมาณ

ด้านงบประมาณ	n = 413		ระดับความคิดเห็น
	\bar{x}	S.D.	
1. งบประมาณสนับสนุนการประชาสัมพันธ์เพื่อดึงดูดให้มีผู้เข้าชมการแข่งขันมากขึ้น	3.12	0.50	มาก
2. งบประมาณสนับสนุนในการให้เงินรางวัลกับนักกีฬาผู้ที่ชนะการแข่งขันรายการต่าง ๆ	2.51	0.67	มาก
3. งบประมาณสนับสนุนที่สมาคมกีฬาวูวายน้ำได้รับจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์กีฬาทางน้ำมีอย่างเพียงพอ	2.30	0.45	น้อย
4. งบประมาณเช่าซื้ออุปกรณ์ที่ทันสมัยและเป็นไปตามกฎของสหพันธ์วูวายนานาชาติ	3.65	0.58	มากที่สุด
5. งบประมาณที่สนับสนุนนักกีฬาที่ทำลายสถิติ	3.04	0.43	มาก
6. งบประมาณที่สนับสนุนการตกแต่งสถานที่การจัดการแข่งขันให้มีความสวยงามและทันสมัย	2.86	0.41	มาก
รวม	2.91	0.51	มาก

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาวูวายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านสถานที่

ด้านสถานที่	n = 413		ระดับความคิดเห็น
	\bar{x}	S.D.	
1. ร้านค้าที่ให้บริการเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มมีเพียงพอให้บริการ	1.59	0.77	น้อย
2. ร้านค้าที่ให้บริการมีความสะอาดถูกสุขอนามัย	1.71	0.45	น้อย
3. ห้องน้ำภายในสถานที่จัดการแข่งขันมีความสะอาดและเพียงพอต่อการให้บริการของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน	3.50	0.75	มากที่สุด
4. สถานที่ปฐมพยาบาลอยู่ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	2.43	0.67	น้อย
5. สถานที่รายงานตัวของนักกีฬามีความเป็นส่วนตัวกับนักกีฬาที่จะเตรียมตัวทำการแข่งขัน	3.18	0.58	มาก
6. การจัดสถานที่สำหรับตรวจสอบสารต้องห้ามของนักกีฬา	3.54	0.60	มากที่สุด
รวม	2.66	0.64	มาก

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านวัสดุ และอุปกรณ์

ด้านวัสดุ และอุปกรณ์	n = 413		ระดับความคิดเห็น
	\bar{x}	S.D.	
1. ควรมีการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติให้มีความเที่ยงตรงแม่นยำและง่ายต่อการมองเห็นของนักกีฬาและผู้ชม	3.59	0.49	มากที่สุด
2. อุณหภูมิและแสงสว่างของสระว่ายน้ำที่ใช้ทำการแข่งขัน	1.71	0.65	น้อย
3. แทนกระโดดที่ใช้ได้รับมาตรฐานสากล สำหรับใช้ในการออกตัวในท่าที่ใช้แข่งขันต่าง ๆ	3.88	0.31	มากที่สุด
4. สัญญาณการปล่อยตัวมีความชัดเจนตามเกณฑ์มาตรฐาน	1.56	0.52	น้อย
5. เครื่องหมายที่ใช้บอกระยะทางต่าง ๆ ที่พื้นสระว่ายน้ำมีความชัดเจนสำหรับนักกีฬาที่ทำการแข่งขัน	2.20	0.43	น้อย
6. อุปกรณ์ขยายเสียงที่อยู่บริเวณโดยรอบสถานที่จัดการแข่งขันมีอยู่เพียงพอและมีความชัดเจนต่อการรับฟัง	2.91	0.77	มาก
รวม	2.64	0.53	มาก

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านการจัดการแข่งขัน

ด้านการจัดการแข่งขัน	n = 413		ระดับความคิดเห็น
	\bar{x}	S.D.	
1. การประชาสัมพันธ์อยู่ในวงจำกัดเฉพาะในกลุ่มนักกีฬา ผู้ปกครอง และผู้ฝึกสอนเท่านั้น	2.93	0.42	มาก
2. วิธีการสมัครเข้าแข่งขันทางออนไลน์มีความซับซ้อน	2.40	0.60	น้อย
3. กิจกรรมพิเศษที่จัดให้กับผู้ที่มีส่วนร่วมในการแข่งขัน	2.93	0.42	มาก
4. กำหนดเวลาในการแข่งขันแต่ละรายการได้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในสูจิบัตร	3.58	0.49	มากที่สุด
5. การจัดการแข่งขัน มีความน่าตื่นเต้นและน่าสนใจต่อผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขัน	3.74	0.45	มากที่สุด
6. รูปแบบการจัดการแข่งขันมีความทันสมัยและเป็นสากล	3.75	0.42	มากที่สุด
รวม	3.22	0.47	มาก

โดยสรุปจากการวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์ในขั้นตอนที่ 1 และแบบสอบถามความคิดเห็นในขั้นตอนที่ 2 มีประเด็นปัญหาสำคัญ 9 ประเด็นสำคัญดังนี้

1. ปัญหาจัดการให้จำนวนบุคลากรในการจัดการแข่งขันไม่เพียงพอ
2. ปัญหางบประมาณเช่าซื้ออุปกรณ์ที่ทันสมัยและไม่เป็นไปตามกฎของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ
3. ปัญหาการจัดการห้องน้ำภายในสถานที่จัดการแข่งขัน ไม่มีความสะอาดและไม่เพียงพอต่อการให้บริการของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
4. ปัญหาไม่มีการจัดสถานที่สำหรับตรวจสารต้องห้ามของนักกีฬา
5. ปัญหาไม่มีอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำและง่ายต่อการมองเห็นของนักกีฬาและผู้ชมการแข่งขัน
6. ปัญหาแท่นกระโดดที่ใช้ไม่ได้รับมาตรฐานสากล สำหรับใช้ในการออกตัวในท่าที่ใช้แข่งขันต่าง ๆ
7. ปัญหากำหนดเวลาในการแข่งขันแต่ละรายการได้ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสูจิบัตร

8. ปัญหาการจัดการแข่งขันไม่มีความน่าตื่นเต้นและน่าสนใจต่อผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขัน

9. ปัญหารูปแบบการจัดการแข่งขันไม่มีความทันสมัยและเป็นสากล

ขั้นตอนที่ 3 พิจารณาเป็นเสนอแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

จากแบบสอบถามเกี่ยวกับความเป็นไปได้ที่นำแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยให้ประสบความสำเร็จ ที่ได้จากผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการแข่งขันทั้ง 5 ด้านนั้นประกอบด้วย ด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านสถานที่ ด้านวัสดุและอุปกรณ์ ด้านการจัดการแข่งขัน พบว่ามีความคิดเห็นเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยให้ประสบความสำเร็จ รวมทั้ง 5 ด้าน มีความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางมาใช้ให้การจัดการแข่งขันประสบความสำเร็จตามตารางที่ 7 ดังนี้

ตารางที่ 7 จำนวนความคิดเห็นเกี่ยวกับความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยให้ประสบความสำเร็จ รวม 5 ด้าน

การบริหารจัดการแข่งขัน	ผลการพิจารณา n = 6		สรุปผลการพิจารณา
	เป็นไปได้	เป็นไปได้	
1. ด้านบุคลากร	6	0	เป็นไปได้
2. ด้านงบประมาณ	6	0	เป็นไปได้
3. ด้านสถานที่	6	0	เป็นไปได้
4. ด้านวัสดุและอุปกรณ์	6	0	เป็นไปได้
5. ด้านการจัดการแข่งขัน	6	0	เป็นไปได้
รวม	6	0	เป็นไปได้

จากแนวทางที่ได้เสนอผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการจัดการแข่งขันไปนั้นผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าแนวทางทุก ๆ ข้อในทุก ๆ ด้านที่ได้เสนอมานั้นสามารถแก้ไขปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย และควรทำให้แนวทางเหล่านั้นเกิดขึ้นจริงได้ตามที่ได้เสนอไป ดังนี้ (สหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ, 2556)

ด้านบุคลากร

1. ควรจัดการให้จำนวนบุคลากรในการจัดการแข่งขันมีอย่างเพียงพอ ผู้ตัดสินชี้ขาด 2 คน ผู้ควบคุมอุปกรณ์อัตโนมัติ 1 คน กรรมการตัดสินท่าว่ายน้ำ 4 คน ผู้ปล่อยตัว 2 คน หัวหน้ากรรมการกลับตัว 2 คน (หัวสระ และท้ายสระแต่ละ 1 คน) กรรมการกลับตัว ลู่ละ 2 คน (หัวสระ และท้ายสระแต่ละ 1 คน) หัวหน้าผู้บันทึก 1 คน ผู้รับรายงานตัว 2 คน ผู้ประกาศ 1 คน
2. ควรมอบหมายหน้าที่ให้กับกรรมการรับรายงานตัวสามารถควบคุมดูแลนักกีฬาได้อย่างเต็มความสามารถ ผู้รับรายงานตัวจะต้องรวบรวมนักกีฬาว่ายน้ำให้ตรงกับรายการแข่งขันในแต่ละรายการ
3. ควรจัดหน่วยประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับการแข่งขัน
4. ควรระบุหน้าที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันอย่างชัดเจน ผู้ตัดสินชี้ขาดจะเป็นผู้ควบคุมและมีอำนาจเหนือกรรมการ และเจ้าหน้าที่ทุกคนโดยเป็นผู้พิจารณา มอบหมายหน้าที่และให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับงานที่มีลักษณะพิเศษหรือระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวกับการแข่งขันเพื่อให้การตัดสินเป็นไปตามกฎกติกาของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติและจะต้องตัดสินปัญหาหา

ทั้งหมดที่มีความเกี่ยวข้องตามสภาพความเป็นจริงที่ปรากฏในการแข่งขันการตัดสินขั้นสุดท้ายภายใต้กฎกติกาที่กำหนดไว้จะถือว่าสิ้นสุด

5. ควรจัดหน่วยแพทย์และพยาบาลให้บริการสำหรับอุบัติเหตุที่เกิดในการแข่งขัน

6. ควรจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในบริเวณสถานที่แข่งขันมีให้เพียงพอในการให้บริการ

ด้านงบประมาณ

1. ควรจัดหางบประมาณสนับสนุนการประชาสัมพันธ์เพื่อดึงดูดให้มีผู้เข้าชมการแข่งขันมากขึ้น
2. ควรจัดหางบประมาณสนับสนุนในการให้เงินรางวัลกับนักกีฬาผู้ชนะเลิศการแข่งขันรายการต่าง ๆ และทำลายสถิติ
3. ควรจัดหางบประมาณสนับสนุนที่สมาคมว่ายน้ำได้รับจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์กีฬาทางน้ำมีอย่างเพียงพอ
4. ควรจัดหางบประมาณเช่าซื้ออุปกรณ์ที่ทันสมัยและเป็นไปตามกฎของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ
5. ควรจัดสรรงบประมาณในการแข่งขันจำนวน 6 วัน เช่นเดียวกับการแข่งขัน ซีเกมส์ ซึ่งเป็นเป้าหมายของสมาคมกีฬาว่ายน้ำ
6. ควรจัดหางบประมาณที่สนับสนุนการตกแต่งสถานที่จัดการแข่งขันให้มีความสวยงามและทันสมัย

ด้านสถานที่

1. ควรจัดร้านค้าที่ให้บริการเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มให้เพียงพอต่อผู้มาใช้บริการ
2. ควรจัดการให้ร้านค้าที่ให้บริการมีความสะอาดถูกสุขอนามัย

3. ควรจัดการห้องน้ำภายในสถานที่จัดการแข่งขัน ให้มีความสะอาดและเพียงพอต่อการใช้บริการของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

4. ควรจัดการสถานที่ปฐมพยาบาลอยู่ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

5. ควรจัดสถานที่รายงานตัวของนักกีฬามีความเป็นส่วนตัวกับนักกีฬาที่จะเตรียมตัวทำการแข่งขัน

6. ควรจัดสถานที่สำหรับตรวจสอบสารต้องห้ามของนักกีฬา

ด้านวัสดุ และอุปกรณ์

1. ควรจัดหาอุปกรณ์เครื่องจับเวลาอัตโนมัติที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำและง่ายต่อการมองเห็นของนักกีฬาและผู้ชมการแข่งขัน การใช้อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติจะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้นเวลาที่ได้มาจากอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติจะถูกนำมาใช้พิจารณาตัดสินหาผู้ชนะรวมทั้งการจัดลำดับและเวลาของแต่ละคู่ด้วยลำดับที่และเวลาที่ได้มาจากอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติจะนำมาใช้ในการพิจารณาตัดสินเป็นหลักก่อนเหนือกว่าผู้จับเวลาในรายการที่อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติเกิดขัดข้องหรือมีการแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าอุปกรณ์จับเวลาเกิดความผิดพลาดหรืออุปกรณ์จับเวลาเกิดความคลาดเคลื่อนในการจับเวลาของนักกีฬาวายหน้าก็ให้นำเวลาที่บันทึกไว้จากผู้จับเวลามาพิจารณาแทนให้ถือว่าเป็นเวลาอย่างเป็นทางการ

2. ควรจัดการให้อุณหภูมิและแสงสว่างของสระว่ายน้ำที่ใช้ทำการแข่งขัน เป็นไปตามแบบสากล อุณหภูมิของน้ำ ตามกติกาข้อ FR 2.11 (25-28 องศาเซลเซียส) ความเข้มของแสงจะต้องไม่ต่ำกว่า 1500 lux.

3. ควรจัดหาแท่นกระโดดที่ใช้ได้รับมาตรฐานสากล สำหรับใช้ในการออกตัวในท่าที่ใช้แข่งขันต่าง ๆ แท่นกระโดดแต่ละคู่ต้องมีหมายเลขคู่ทั้ง 4 ด้านสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนหมายเลขจะต้องอยู่ด้านขวามือเมื่อยืนหันหน้าเข้าหาสระจากด้านหัวสระไปยังท้ายสระ ยกเว้นรายการแข่งขันระยะทาง 50 เมตรซึ่งจะต้องปล่อยตัวด้านท้ายสระแท่นกระโดดอาจจะมีหมายเลขคู่

ติดไว้บนแท่นได้ นอกจากบนผิวเรียบด้านบนของแท่น ควรจะมีความกว้าง และความยาวอย่างน้อยในอัตราส่วน 0.5x0.6 เมตรพื้นผิวแท่นกระโดดไม่ลื่น

4. ควรจัดการสัญญาณการปล่อยตัวให้มีความชัดเจนและตามเกณฑ์มาตรฐาน

5. ควรจัดให้มีเครื่องหมายที่ใช้บอกระยะทางต่าง ๆ ที่พื้นสระว่ายน้ำมีความชัดเจนสำหรับนักกีฬาที่ทำการแข่งขันเช่น เส้นใต้น้ำ บริเวณ 2 เมตร 5 เมตร และ 15 เมตร

6. ควรจัดอุปกรณ์ขยายเสียงที่อยู่บริเวณโดยรอบสถานที่จัดการแข่งขันให้เพียงพอและมีความชัดเจนต่อการรับฟัง

ด้านการจัดการแข่งขัน

1. ควรจัดการประชาสัมพันธ์ให้กว้างขวางมิใช่อยู่ในวงจำกัดเฉพาะในกลุ่มนักกีฬา ผู้ปกครอง และผู้ฝึกสอนเท่านั้น

2. ควรปรับปรุงวิธีการสมัครเข้าแข่งขันทางออนไลน์ที่มีความซับซ้อน

3. ควรจัดกิจกรรมพิเศษที่จัดให้กับผู้ที่มีส่วนร่วมในการแข่งขัน

4. ควรกำหนดเวลาในการแข่งขันแต่ละรายการและดำเนินการแข่งขันไปตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในสูจิบัตร

5. ควรจัดให้การจัดการแข่งขันมีความน่าตื่นเต้นและน่าสนใจต่อผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขัน

6. ควรจัดการรูปแบบการจัดการแข่งขันมีความทันสมัยและเป็นสากลมากขึ้น

ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาปรับปรุงแนวทางการจัดการการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย

1. ด้านบุคลากร คณะกรรมการจัดการแข่งขัน (The Management Committee) ซึ่งมีอำนาจในการตัดสินใจขั้นสุดท้ายในทุกกรณี แม้กระทั่งเปลี่ยนแปลงรายการแข่งขัน หรืออีกชื่อหนึ่งว่า TSC (Technical Swimming Committee) และในการจัดการบุคลากรในแต่ละส่วนนั้นจากจำนวนบุคลากรที่กำหนดในแต่ละจุดอาจมีมากกว่านั้นก็ไดหากจำนวนบุคลากรเพียงพอ

2. ด้านงบประมาณ ควรหาได้หลายทางกว่านี้ ไม่ใช่งบประมาณที่หาได้จากผลิตภัณฑ์กีฬาทางน้ำ อย่างเดียวด้านงบประมาณที่สรรหามาเพื่อให้นักกีฬาที่ทำรายสถิตินั้น มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาให้กับตัวนักกีฬาและควรให้รางวัลที่สูงกว่านี้

3. ด้านสถานที่จัดการแข่งขันควรจัดให้มีสระว่ายน้ำอีก 1 สระ เพื่อใช้ในการ Warm up และ Cool down ของนักกีฬา

4. ด้านการจัดการแข่งขัน ควรจัดรูปแบบการแข่งขัน หรือการประกาศรายชื่อให้นักกีฬาให้มีความสุข และนำตื่นเต้นเพื่อเพิ่มบรรยากาศการแข่งขันให้มีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้น

สรุปและวิจารณ์ผล

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยอยู่ในระดับมากที่สุด มีทั้งหมด 5 ด้าน 9 ประเด็นสำคัญ ดังนี้

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านบุคลากร มี 1 ประเด็นสำคัญดังนี้

1. การจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยในด้านบุคลากรพบว่า สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยนั้น ควรจัดการให้จำนวนบุคลากรในการจัดการแข่งขันมีเพียงพอ ควรจัดบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ให้มีความเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและจำนวนของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานนั้นให้เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติหรือ (FINA) ซึ่งบุคลากรนั้นมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งที่จะทำให้การจัดการแข่งขันนั้นดำเนินไปได้ด้วยมีประสิทธิภาพ โดยสอดคล้องกับทวิช และนิริเดชน (2553) ได้กล่าวถึงการศึกษาสภาพปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคูม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก บุคลากร เป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญมากที่สุด เพราะบุคคลเป็นปัจจัยสำคัญในการจัดการปัจจัยอื่น เพื่อนำไปสู่ความสำเร็จคือเป้าหมายขององค์กรและยังสอดคล้องกับกฎกติกาว่ายน้ำของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) 2556-2560

ว่าด้วยเรื่องของเจ้าหน้าที่ควบคุมและปฏิบัติงาน (สหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ, 2556)

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านงบประมาณ มี 1 ประเด็นสำคัญดังนี้

1. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรจัดสรรงบประมาณที่เช่าซื้ออุปกรณ์ที่ทันสมัยและเป็นไปตามกฎของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาตินั้นมีส่วนสำคัญมากเห็นได้ชัดว่า อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันบางอย่างนั้นยังล้าสมัยและมีคุณภาพที่ไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้กับรายการแข่งขันระดับประเทศซึ่งอุปกรณ์ที่ทันสมัยและได้คุณภาพตามกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติหรือ (FINA) นั้นจะเป็นส่วนที่ทำให้นักกีฬาว่ายน้ำของไทยสามารถทำเวลาหรือสถิติได้ตามที่วางเป้าหมายไว้และเป็นมาตรฐานเดียวกันกับประเทศอื่นๆ โดยสอดคล้องกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2550) ความสำเร็จของนักกีฬาไทยจากการแข่งขันกีฬาระดับชาติและนานาชาติ ตัวชี้วัด คือ สถิติในการแข่งขันกีฬาระดับชาติและนานาชาติดีขึ้น ประเทศไทยเป็นเจ้าเหรียญทองซีเกมส์ในชนิดกีฬาสากลที่มีการแข่งขันในกีฬาเอเชียนเกมส์และโอลิมปิก ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 1-5 จากการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2550) และสอดคล้องกับสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (2556) ข้อที่ 11.1 และ 11.2 ว่าด้วยเรื่องของการใช้อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติ ได้กำหนดไว้ว่า การใช้อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติ จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้นเวลาที่ได้อาจจากอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติ จะถูกนำมาใช้พิจารณาตัดสินหาผู้ชนะ รวมทั้งการจัดลำดับและเวลาของแต่ละลู่ด้วย ลำดับที่ และเวลาที่ได้อาจจากอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติจะนำมาใช้ในการพิจารณาตัดสินเป็นหลักก่อนเหนือกว่าผู้จับเวลา ในรายการที่อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติเกิดขัดข้อง หรือมีการแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าอุปกรณ์จับเวลา มีความผิดพลาดหรืออุปกรณ์จับเวลาเกิดความคลาดเคลื่อนในการจับเวลาของนักกีฬาว่ายน้ำ ก็ให้หาเวลาที่บันทึกไว้จากผู้จับเวลามาพิจารณาแทน ให้ถือว่าเป็นเวลาอย่างเป็นทางการ

ทางการ (สหพันธ์วายนานาชาติ, 2556) และสอดคล้องกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2555) ซึ่งประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ในยุทธศาสตร์ ที่ 6 การพัฒนาการบริหารการกีฬา ในเรื่องการจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอและสอดคล้องกับนโยบายและแผนเพื่อลดความซ้ำซ้อนและการใช้งบประมาณไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2555) และสอดคล้องกับ รัชช และนิธิเดชน์ (2553) ได้ทำการวิจัยเรื่อง การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคู่ม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ผลการวิจัยพบว่า ด้านงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคู่ม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ผลการวิจัยพบว่า ด้านงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคู่ม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ผลการวิจัยพบว่า ด้านงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคู่ม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาวายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านสถานที่ มี 2 ประเด็นสำคัญดังนี้

1. สมาคมกีฬาวายน้ำแห่งประเทศไทย ควรจัดให้มีการแบ่งแยกห้องน้ำของผู้ชมและนักกีฬาออกจากกันอย่างชัดเจนเพื่อความปลอดภัยและความสะอาดเป็นส่วนตัวของนักกีฬารวมถึงความเป็นมืออาชีพของสถานที่จัดการแข่งขัน เพราะอาจทำให้เกิดความวุ่นวายขึ้นได้ โดยสอดคล้องกับ Maslow (1970) มาสโลว์ได้นำเสนอทฤษฎีลำดับความต้องการของมนุษย์ 5 ชั้น โดยในชั้นที่ 2 คือความต้องการความปลอดภัย (Safety Needs) คือความปลอดภัยทั้งทางร่างกายและความมั่นคงทางใจ (Psychological Security) เป็นความต้องการขั้นต่ำ (Lower-order needs) เป็นความต้องการที่จะต้องได้รับการตอบสนองก่อนเพื่อให้เกิดความพอใจภายนอก ได้แก่ความต้องการทางด้านร่างกาย และความต้องการความปลอดภัย และสอดคล้องกับ รัชช และนิธิเดชน์ (2553) ได้ทำการวิจัยเรื่อง การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคู่ม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ผลการวิจัยพบว่า ด้านสถานที่วัสดุและอุปกรณ์ ซึ่งมีปัญหาเกี่ยวกับ การเตรียมพร้อมของอุปกรณ์การแข่งขัน ให้มีมาตรฐาน ในด้านสถานที่ควรมีความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอต่อ

คณะกรรมการ ผู้ฝึกสอน นักกีฬา และผู้ชมการแข่งขัน และสอดคล้องกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2555) ซึ่งประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ในยุทธศาสตร์ ที่ 6 การพัฒนาการบริหารการกีฬา วัตถุประสงค์ ข้อ 3 เพื่อสร้างและพัฒนาสถานกีฬา อุปกรณ์ กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการฝึกซ้อมและการแข่งขันกีฬาทุกระดับ (ตั้งแต่ระดับอำเภอ จังหวัด ชาติ และนานาชาติ) โดยผลผลิต คือ มีสถานกีฬาเพื่อฝึกซ้อมและการแข่งขันที่ได้มาตรฐานแบบครบวงจร เพื่อเพิ่มมาตรการในการพัฒนาระบบการจัดและส่งเสริมการแข่งขันกีฬา

2. สมาคมกีฬาวายน้ำแห่งประเทศไทย ควรจัดสถานที่สำหรับตรวจสอบต้องห้ามของนักกีฬา เพื่อความเป็นสากลของการแข่งขัน การตรวจสอบต้องห้ามของนักกีฬาเป็นสิ่งสำคัญที่จะยกระดับวงการกีฬาของไทยให้เป็นที่น่าเชื่อถือของต่างประเทศ ความโปร่งใสของตัวนักกีฬา ทำให้การกีฬาของไทยนั้นพัฒนาขึ้น โดยสอดคล้องกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2555) ซึ่งประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ในยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาการบริหารการกีฬา ออกกฎหมาย ระเบียบที่ควบคุม กำกับ (ติดตามและส่งเสริม) การพัฒนากีฬาของไทย ผลักดันให้สมาคมกีฬาแห่งประเทศไทย ทำหน้าที่เป็นผู้รักษา ปรับปรุงกฎ ระเบียบ กติกา ให้ทันสมัยและเป็นไปตามข้อกำหนดของสหพันธ์กีฬานานาชาติ และสอดคล้องกับ รัชชและนิธิเดชน์ (2553) ได้กล่าวถึง การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคู่ม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้านอุปกรณ์และสนามกีฬา นั้นหมายถึงการจัดการแข่งขันกีฬาการเตรียมความพร้อมในด้านอุปกรณ์และสนามกีฬาจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความเพียงพอและมีมาตรฐาน และสอดคล้องกับสหพันธ์วายนานาชาติ (2556) ว่าด้วยเรื่องของการตรวจสอบต้องห้าม ผู้เข้าแข่งขันควรมีความรับผิดชอบที่จะรับรู้ กฎระเบียบของรายการสารต้องห้ามต่างๆ ที่อยู่ในรายการที่เป็นสารควบคุม และนักกีฬาทุกท่านต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่หากถูกสุ่มตรวจสอบต้องห้ามในรายการแข่งขันนั้นๆ

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านวัสดุและอุปกรณ์ มี 2 ประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรมีการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติให้มีความเที่ยงตรงแม่นยำและง่ายต่อการมองเห็นของนักกีฬาและผู้ชมการแข่งขันรวมถึง มีการปรับปรุงและแก้ไข ขนาดความยาวความกว้างและความลึก รวมถึงเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการแข่งขันของสระว่ายน้ำให้ได้มาตรฐานซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแล้วแต่มีความสำคัญที่ทำให้นักกีฬาของสโมสรต่าง ๆ ในต่างประเทศสนใจที่จะตอบรับเข้าร่วมการแข่งขันหากการจัดการแข่งขันของประเทศไทยนั้นได้รับมาตรฐานสากลและปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติหรือ (FINA) เมื่อมีนักกีฬาที่มีความสามารถจากต่างชาติเข้าร่วมการแข่งขันก็จะทำให้การแข่งขันมีความน่าตื่นเต้นและเป็นประโยชน์กับนักกีฬาว่ายน้ำของไทย โดยสอดคล้องกับรศ.ดร.มยุข (2556) ได้ทำการวิจัยเรื่อง แนวทางพัฒนาการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย สระว่ายน้ำ 25 เมตร ผลการวิจัยพบว่า ควรจัดสนามแข่งขันให้เป็นไปตามกติกาของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) และสอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (2556) ข้อที่ 11.1 และ 11.2 ว่าด้วยเรื่องของการใช้อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติ ให้ได้กำหนดไว้ว่า การใช้อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติ จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้นเวลาที่ได้มาจากอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติ จะถูกนำมาใช้พิจารณาตัดสินหาผู้ชนะ รวมทั้งการจัดลำดับ และเวลาของแต่ละคู่ด้วย ลำดับที่ และเวลาที่ได้มาจากอุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติจะนำมาใช้ในการพิจารณา ตัดสินเป็นหลักก่อนเหนือกว่าผู้จับเวลา ในรายการที่อุปกรณ์จับเวลาอัตโนมัติเกิดขัดข้อง หรือมีการแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าอุปกรณ์จับเวลา มีความผิดพลาด หรืออุปกรณ์จับเวลาเกิดความคลาดเคลื่อนในการจับเวลาของนักกีฬาว่ายน้ำ ก็ให้นำเวลาที่บันทึกไว้จากผู้จับเวลามาพิจารณาแทน ให้ถือว่าเป็นเวลาอย่างเป็นทางการ

2. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรจัดหาแท่นกระโดดที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติหรือ (FINA) เพื่อยกระดับการแข่งขันให้เป็นสากลมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ให้นักกีฬาว่ายน้ำของไทยนั้นได้ฝึกใช้งานอุปกรณ์การแข่งขันที่ใช้ในรายการแข่งขันที่เป็นเป้าหมายของสมาคมกีฬาว่ายน้ำ เช่น ซีเกมส์ เอเชียนเกมส์ รวมถึงโอลิมปิกเกมส์ เป็นต้น โดยสอดคล้องกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2550) ซึ่งได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันโดยได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศ ตามวัตถุประสงค์ ข้อ 1 และ 3 คือ ส่งเสริมและพัฒนาให้สมาคมกีฬาและองค์กรกีฬาต่างๆ นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬามาใช้ในการพัฒนาขีดความสามารถของนักกีฬาทุกระดับ เพื่อสร้างและพัฒนาสถานกีฬา อุปกรณ์ กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการฝึกซ้อมและการแข่งขันกีฬาทุกระดับ (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2550) และสอดคล้องกับกฎกติกาว่ายน้ำของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (2556) ว่าด้วยเรื่องกติกาเกี่ยวกับอุปกรณ์ ดังนี้แท่นกระโดดจะต้องแข็งแรงไม่มีส่วนโค้งจุดสูงสุดของแท่นกระโดด พื้นผิวแท่นกระโดดไม่ลื่น แท่นกระโดดแต่ละคู่ต้องมีหมายเลขคู่ทั้ง 4 ด้าน สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ด้านการจัดการแข่งขัน มี 3 ประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรกำหนดเวลาในการแข่งขันให้ตรงกับที่ได้กำหนดไว้ในสูจิบัตร เพื่อให้เป็นมาตรฐานของการจัดการแข่งขัน เพราะเมื่อกำหนดการแข่งขันแจ้งออกมาแล้วนั้น ก็ควรดำเนินการแข่งขันให้เป็นไปตามกำหนดเพื่อง่ายต่อการควบคุมดูแล รวมถึงการเตรียมตัวของนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังช่วยลดข้อผิดพลาดในการดำเนินการแข่งขันได้ในกรณีที่ต้องมีกิจกรรมพิเศษหรือพิธีมอบเหรียญรางวัลทำให้การแข่งขันนั้นเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไม่ล่วงเลยเวลาไปมาก โดยสอดคล้องกับ

รตมยศ (2556) ได้ทำการวิจัยเรื่อง แนวทางพัฒนาการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย สระว่ายน้ำ 25 เมตร ผลการวิจัยพบว่า ควรกำหนดวันและเวลาที่ทำการแข่งขันให้ชัดเจน รวมถึงควรจัดการแข่งขันเป็นไปตามวันเวลาที่ ได้ระบุไว้ในสูจิบัตร

2. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรกำหนดวันที่ใช้แข่งขันให้ตรงกันกับวันที่รายการแข่งขันที่เป็นเป้าหมายของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยนั้นส่งเข้าร่วมทำการแข่งขันเช่น ซีเกมส์ เอเชียนเกมส์ เป็นต้น และเพื่อให้สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติหรือ (FINA) ที่ได้กำหนดไว้ โดยสอดคล้องกับกฎกติกาว่ายน้ำของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (2556) กล่าวว่ คณะกรรมการจัดการแข่งขันที่ได้รับการแต่งตั้ง ต้องได้รับการรับรองจากองค์กร หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ มีอำนาจนอกเหนือข้อบัญญัติที่ไม่ได้ระบุไว้ในกติกาของผู้ตัดสินชี้ขาด กรรมการตัดสิน หรือเจ้าหน้าที่อื่นๆ และมีอำนาจสั่งให้เลื่อนรายการแข่งขันได้ภายในขอบเขตที่บัญญัติไว้ในกติกาโปรแกรมการแข่งขัน สระว่ายน้ำ 50 เมตรควรเป็นไปตาม FINA กำหนดการแข่งขันในรอบคัดเลือก,รอบรองชนะเลิศ และรอบชิงชนะเลิศ อาจใช้ 10 ลู่ว่ายน้ำ และสอดคล้องกับ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2550) ซึ่งได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันโดยได้กำหนดประเด็น ยุทธศาสตร์การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศ โดยส่งเสริมให้มีมาตรการแรงจูงใจสำหรับนักกีฬาให้เพิ่มทั้งในระดับจังหวัด ระดับชาติและนานาชาติ (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2550) และสอดคล้องกับ รตมยศ (2556) ได้ทำการวิจัยเรื่อง แนวทางพัฒนาการจัดการการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย สระว่ายน้ำ 25 เมตร ผลการวิจัยพบว่า ควรกำหนดวันและเวลาที่ทำการแข่งขันให้ชัดเจน

3. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยควรมีรูปแบบการจัดการแข่งขันที่มีความทันสมัยและเป็นสากลมากยิ่งขึ้น เช่น อุปกรณ์ที่ทันสมัยบางชิ้นเช่น อุปกรณ์ที่จับสำหรับใช้ออกตัวในน้ำในท่ากรรเชียง อุปกรณ์จับความไวตอบสนองขณะออกตัว (Reaction

time) รวมทั้งการจัดแสง สี เสียง ภายในสถานที่จัดการแข่งขันให้ดูมีความตื่นเต้น น่าสนใจมากยิ่งขึ้น โดยสอดคล้องกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (2555) ซึ่งประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ในยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาการบริหารการกีฬา ในเรื่องของการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสนับสนุนการพัฒนาการกีฬาในอนาคต และผลักดันให้สมาคมกีฬาแห่งประเทศไทย ทำหน้าที่เป็นผู้รักษา ปรับปรุงกฎ ระเบียบ กติกา ให้ทันสมัยและเป็นไปตามข้อกำหนดของสหพันธ์กีฬานานาชาติ

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1. จากการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องพบว่ กติการะเบียบและข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ ฉบับแปลภาษาไทยนั้นควรแปลให้ครอบคลุมในทุก ๆ หัวข้อของระเบียบข้อบังคับต่างๆ เพื่อการง่ายต่อการศึกษาของผู้ที่สนใจและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องและเพื่อลดความผิดพลาดในการจัดการแข่งขัน และจะทำให้การแข่งขันนั้นเป็นสากลมากยิ่งขึ้น

2. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ให้เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) ทุกประการ

3. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยนั้น ควรมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข่าวสารของการจัดแข่งขัน รายการว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยให้หลากหลายมากขึ้นโดยใช้สื่อต่างๆ รวมถึงการชี้แจงหรืออธิบายถึงแนวทางการจัดการแข่งขันให้กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทราบถึงวัตถุประสงค์ในการจัดการแข่งขันและรูปแบบของการแข่งขันให้ชัดเจนรวมถึง กำหนดการและตารางการแข่งขัน เพื่อให้มีผู้ชมมากยิ่งขึ้น มีความเข้าใจที่ตรงกันและเกิดปัญหาน้อยที่สุด

4. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ควรมีการประสานงานกันของฝ่ายต่าง ๆ เพื่อการทำงานที่เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หรือเรียนเชิญคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ในการจัดการแข่งขันที่เป็นชาวต่างชาติมาร่วมทำงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

ในการทำงานและเรียนรู้ข้อดีข้อเสียรวมถึงจุดเด่นและจุดด้อยของการจัดการแข่งขันของประเทศไทย เพื่อที่จะได้พัฒนาให้ทัดเทียมกับการจัดการแข่งขันในต่างประเทศ

5. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยควรจัดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการจัดการแข่งขันทุกตำแหน่งให้เข้าใจถึงกฎกติกาของ FINA โดยเปิดการอบรมให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมฝึกอบรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เป็นเข้าใจตรงกันในกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ

6. สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยควรมีสระว่ายน้ำระดับมาตรฐานสากลตามแบบและระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) เป็นทรัพย์สินที่สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น เพื่อใช้ฝึกซ้อมเพื่อใช้จัดการแข่งขัน และเพื่อใช้เป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพนักกีฬาว่ายน้ำของไทยต่อไป

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรศึกษาถึงความต้องการของผู้ที่มีส่วนร่วมกับการแข่งขัน ซึ่งแต่ละกลุ่มคนอาจมีความต้องการที่แตกต่างกัน

2. ควรศึกษาและพัฒนาหาแนวทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยให้มากยิ่งขึ้น เช่น การใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ เป็นต้น

3. ควรศึกษาความเป็นไปได้ที่จะนำแนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ที่เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) มาใช้กับการแข่งกีฬาว่ายน้ำทุก ๆ รายการในประเทศไทยเพื่อยกระดับกีฬาว่ายน้ำของไทยให้เป็นสากลมากยิ่งขึ้น

4. ควรศึกษาปัญหาและความต้องการในการจัดการแข่งขันของผู้ปฏิบัติงาน และปฏิบัติหน้าที่ในการจัดการแข่งขันเพื่อทราบถึงปัญหาในมุมมองที่แตกต่างและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

5. ควรศึกษาผลการดำเนินงานของสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทยเพิ่มเติม เพื่อขยายองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการต่อไป

6. ศึกษาหามาตรฐานของอุปกรณ์แต่ละชนิดให้เป็นมาตรฐานสากล เนื่องจากแต่ละรายการแข่งขันนั้นมีการใช้อุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เพราะข้อกำหนดบางอย่างนั้นยังไม่ออกมาเป็นระเบียบที่แน่นอน

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. 2550. แผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2550-2554). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การค้ำของสทศ.

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. 2555. แผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2555-2559). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การค้ำของสทศ.

วิช อุ้มเมืองและนิธิเดชน์ เชิดพุทธ. 2553. สภาพปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสัมพันธ์ตำบลคูยม่วงกับตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยนเรศวร.

รตมยศ มาตเจือ. 2556. แนวทางพัฒนาการจัดการแข่งขันว่ายน้ำชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย สระว่ายน้ำ 25 เมตร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา แขนงวิชาการจัดการการกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย. 2558. เอกสารการประชุมสามัญประจำปี 2557. กรุงเทพมหานคร: สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย. (เอกสารไม่ตีพิมพ์).

สหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ. 2556. กฎกติกาว่ายน้ำของสหพันธ์ว่ายน้ำนานาชาติ (FINA) 2556-2560. แปลโดย สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย.

Maslow, A. H. 1970. Motivation and personality. New York: Harper and Row.

