

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

ขวัญชัย เชาวส์สุโข และ ปรีดา รอดโพธิ์ทอง. ตำรากรรโทษ. กรุงเทพ
มหานคร : โรงพิมพ์เจริญธรรม, 2516.

ชูศักดิ์ เวชแพศย์ และ กัญญา ปาละวิวัฒน์. สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เทพรัตน์การพิมพ์, 2536.

เดชธมโม ภิกขุ. หลักการดำเนินชีวิตที่เกี่ยวข้องกับวัตถุและการฝึกจิตเบื้องต้น.
กรุงเทพมหานคร : บริษัทสยามสมัย, 2529.

บุญเชิด ภิญโญอนันตพงษ์. การทดสอบแบบอิงเกณฑ์ : แนวคิดและวิธีการ.
ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
วิโรฒ, 2527.

ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

ฝนทอง ศิริพงษ์. ผลของการฝึกสมาธิตามแนวอานาปานสติที่มีต่อความแม่นยำ
ในการยิงประตูบาสเกตบอล. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2531.

พระราชวรมณี (ประยุทธ์ ปยุตโต). พจนานุกรมพุทธศาสนาฉบับประมวลศัพท์.
กรุงเทพมหานคร : อมรินทร์การพิมพ์, 2527.

ภาคภูมิ รัตนโรจนากุล. ผลของการฝึกสมาธิกับเวลาปฏิกิริยาในการเริ่มออก
วิ่งระยะสั้นของนักเรียนหญิงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย. วิทยานิพนธ์
การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร,
2527.

มงคล จานงค์เนียร. ผลของการฝึกสมาธิและจินตภาพที่มีต่อความสามารถใน
การยกน้ำหนัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2535.

- ราชบัณฑิตยสถาน. พจนานุกรมฉบับเฉลิมพระเกียรติ 2530. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2530.
- วิชิต คณิงสุขเกษม. สภาพจิตใจและประสิทธิภาพในการเล่นกีฬา. วารสาร
จิตวิทยาการกีฬา 3 (มกราคม-ธันวาคม 2535) : 37-44.
- คิลปชัย สุวรรณธาดา. จิตวิทยาการกีฬา. วารสารสุขศึกษา พลศึกษา และ
สันตนาการ 14 (เมษายน 2531) : 1-10.
- _____. สมาธิ : การรวมความตั้งใจ. วารสารจิตวิทยาการกีฬา
1 (มกราคม-ธันวาคม 2534) : 72-74.
- เสฐียรพงษ์ วรรณปก. สมาธิและประโยชน์ของสมาธิ. วารสารการศึกษา
เอกชน 8 (พฤษภาคม 2524) : 40-43.
- อัจฉรา เสาว์เฉลิม. ผลของการฝึกสมาธิแบบมโนมยิตีที่มีต่อความแม่นยำ
ในการโยนลูกเบตอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2536.
- อิทธิพล ชมกฤษ. ผลของการฝึกสมาธิที่มีต่อเวลาปฏิกิริยาและความเร็วเริ่มต้น
ในการว่ายน้ำของนักว่ายน้ำเยาวชนหญิง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

ภาษาอังกฤษ

- Anshel, M.H. Sport psychology : From theory to practice.
Arizona : Gorsuch Scarisbrick Publishers, 1990.
- Cox, R.H. Sport psychology : Concept and application.
2nd ed., Wm. C. Brown Publishers, 1990.
- Goode, K.T., and Roth, D.L. Factor analysis of cognitions
during running : Association with mood change.
Journal of Sport Exercise Psychology 15 (December
1993) : 375-389.

- Masters, K.S. The psychology of the marathon : An exploration of how and why people run 26.2 miles. Dissertation Abstract International 49 (May 1989) : 5026 B.
- ., and Lambert, M.J. The relations between cognitive coping strategies, reasons for running, injuries, and performance of marathon runners. Journal of Sport and Exercise Psychology 11 (June 1989) : 161 - 170.
- Morgan, W.P. The mind of the marathoner. Psychology Today. (April 1978) : 38-45.
- Nideffer, R.M. Concentration and attention control training. In : Jean M.W. (ed.), Personal growth to peak performance, pp. 257-269. Mountain View : Mayfield Publishing, 1986.
- Noakes, T.D. Lore of running. Champaign, Illinois : Leisure Press, 1991.
- Ogles, B.M., Lynn, S.J. Masters, K.S., Hoefel, T.D., et-al Runners' cognitive strategies and motivations : Absorption, fantasy style, and dissociative experiences. Imagination Cognition and Personality 13 (1994) : 163 - 174.

- Rose, J.M.C. Association and dissociation cognitive strategies in endurance performance - A Brief Review. In Watkins, J., Reilly, T., and Burwitz, L. (eds.), Sports Science : Proceedings of VIII Commonwealth and International Conference, pp. 229-236. Glasgow : Jordanhill College of Education, 1986.
- Russell, W.D., and Weeks, D.L. Attentional style in ratings of perceived exertion during physical exercise. Perceptual and Motor Skills 78 (June 1994) : 779-783.
- Sachs, M.L. The mind of the runner : Cognitive strategies used during running. In Sachs, M.L., and Buffone, G.W. (eds.), Running as therapy : An integrated approach. pp.288-303. Lincoln, Neb : University of Nebraska Press, 1984.
- Schomer, H.H. Mental strategy training programme for marathon runners. International Journal of Sport Psychology 18 (1987) : 133-151.
- Silva, J.M., and Appelbaum, M.I. Association-dissociation patterns of United States Olympic Marathon Trial contestants. Cognitive Therapy and Research 13 (April 1989) : 185-192.
- Singer, R.N. Peak performance and more. Michigan : McNaughton and Gunn Co., 1986.

Weinberg, R.S., Smith, J., Jackson, A., and Gould, D. Effect of association, dissociation and positive self-talk strategies on endurance performance. Canadian Journal of Applied Sport Sciences 9 (March 1984) : 25-32.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิตร สมหาหิโต
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ดร.นฤพนธ์ วงศ์จตุรภัทร
อาจารย์ภาควิชาพลศึกษาและสันทนาการ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา
3. ดร.สืบสาย บุญวีรบุตร
อาจารย์วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชลบุรี
4. อาจารย์ณรงค์ คำจันทร์
อาจารย์วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์
5. น.ต.ชูชาติ สีหะวงษ์
หัวหน้าฝ่ายธุรการ กรมช่างอากาศ กองทัพอากาศ

ภาคผนวก ข
หนังสือขอความร่วมมือ
(สำเนา)

ที่ ทม 0309/11589

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

20 พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดการแข่งขันจอมบึงมาราธอน
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

เนื่องด้วย นายบรรลือ รัตนจรัสโรจน์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา
กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การเปรียบเทียบกลยุทธ์ความตั้งใจ
ของนักวิ่งมาราธอนที่ประสบความสำเร็จสูงและประสบความสำเร็จต่ำ" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร. ศิลปชัย สุวรรณชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูล
ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่นักวิ่งมาราธอนที่เข้าแข่งขันจอมบึงมาราธอน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นายบรรลือ
รัตนจรัสโรจน์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ ฤกษ์สุวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

ที่ ทม 0309/11577

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

20 พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิตร สมหาโต

เนื่องด้วย นายบรรลือ รัตนจรัสโรจน์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การเปรียบเทียบกลไกของร่างกายแห่งความตั้งใจของนักวิ่งมาราธอนที่ประสบความสำเร็จสูงและประสบความสำเร็จต่ำ" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิลปชัย สุวรรณชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่ นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ ฤกษ์สุวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

ภาคผนวก ค

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

การเปรียบเทียบการใช้กุศโลบายเพ่งความตั้งใจของนักวิ่งมาราธอนเพศชาย
ที่ประสบความสำเร็จสูง และประสบความสำเร็จต่ำ

วัตถุประสงค์

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บข้อมูลการใช้กุศโลบายเพ่งความ
ตั้งใจในการวิ่งของนักวิ่งมาราธอน ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและ
วงการกีฬาต่อไป

รายละเอียดของแบบสอบถาม

แบบสอบถามประกอบด้วย 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานและประสบการณ์
ในการวิ่งของนักวิ่งมาราธอน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการใช้กุศโลบายเพ่งความตั้งใจใน
การวิ่งมาราธอนแบ่งออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะ 21
กิโลเมตรแรก หมายถึง ระยะตั้งแต่จุดเริ่มต้นวิ่งจนถึง
21 กิโลเมตร และระยะ 21 กิโลเมตรหลัง หมายถึง
ระยะตั้งแต่ 22 กิโลเมตรไปจนถึงเส้นชัย

กรุณาตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความเป็นจริงที่ท่านปฏิบัติในการวิ่ง
จอมบึงมาราธอนเฉลิมพระเกียรติในครั้งนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานและประสบการณ์ในการวิ่งของ
นักวิ่งมาราธอน

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงใน [] หน้าข้อความที่เป็นจริง

1. อายุ

<input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 20 ปี	<input type="checkbox"/> 20 - 30 ปี
<input type="checkbox"/> 31 - 40 ปี	<input type="checkbox"/> 41 ปีขึ้นไป
2. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันมาราธอนในรุ่น

<input type="checkbox"/> รุ่นชายทั่วไป
<input type="checkbox"/> รุ่นชาย 40 ปีขึ้นไป
3. เป้าหมายในการแข่งขันในครั้งนี้

<input type="checkbox"/> "เพื่อขอเพียงเข้าร่วมการแข่งขัน"
<input type="checkbox"/> "ทำให้ดีที่สุด"
<input type="checkbox"/> "ได้อันดับที่ 1-3"
<input type="checkbox"/> "ชนะเลิศการแข่งขัน"
4. ประสบการณ์ในการแข่งขันวิ่งมาราธอนเป็นระยะเวลา

<input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 3 ปี	<input type="checkbox"/> 3 - 5 ปี
<input type="checkbox"/> 6 - 10 ปี	<input type="checkbox"/> 11 ปีขึ้นไป
5. ในการวิ่งมาราธอนท่านมีการแบ่งช่วงการวิ่งอย่างไร

<input type="checkbox"/> แบ่งเป็น 2 ช่วง คือ จากกิโลเมตรที่.....ถึงกิโลเมตรที่..... และ จากกิโลเมตรที่.....ถึงกิโลเมตรที่.....
<input type="checkbox"/> แบ่งเป็น 3 ช่วง คือ จากกิโลเมตรที่.....ถึงกิโลเมตรที่..... จากกิโลเมตรที่.....ถึงกิโลเมตรที่..... และ จากกิโลเมตรที่.....ถึงกิโลเมตรที่.....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....

6. ในการวิ่งมาราธอนในครั้งนี้ ท่านเกิดภาวะที่เรียกว่า "ชนกำแพง" (Hit the wall) หรือการหมดเรี่ยวแรงขณะวิ่งถึงกับก้าวขาไม่ออก ขาอ่อน รู้สึกหนักไปหมดเหมือนมีอะไรมาจุดไว้หรือไม่
- [] เกิด [] ไม่เกิด
7. ถ้าท่านตอบว่าเกิดในข้อ 6 ภาวะชนกำแพงของท่านเกิดขึ้นในระยะใด
- [] ระยะ 20 - 25 กิโลเมตร
- [] ระยะ 26 - 30 กิโลเมตร
- [] ระยะ 31 - 35 กิโลเมตร
- [] ระยะ 36 - สิ้นสุดการแข่งขัน
8. เมื่อเกิดภาวะที่เรียกว่า "ชนกำแพง" (Hit the wall) ท่านมีความตั้งใจหรือท่านคิดอย่างไร
- [] มีความตั้งใจ หรือคิดเกี่ยวกับสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นกับร่างกาย
- [] มีความตั้งใจ หรือคิดเกี่ยวกับสิ่งภายนอกร่างกาย
- [] อื่น ๆ (ระบุ)
- และการปฏิบัติตนอย่างไร
- [] ลดความเร็วในการวิ่งลง
- [] หยุดวิ่งทันที
- [] อื่น ๆ (ระบุ)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการใช้ศัลยกรรมเพื่อเพิ่มความตั้งใจในการวิ่งมาราธอน

คำชี้แจง แบบสอบถามเกี่ยวกับการใช้ศัลยกรรมเพื่อเพิ่มความตั้งใจในการวิ่งมาราธอน แบ่งออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะ 21 กิโลเมตรแรก หมายถึง ระยะ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นวิ่งจนถึง 21 กิโลเมตร และระยะ 21 กิโลเมตรหลัง หมายถึง ระยะตั้งแต่ 22 กิโลเมตร จนถึงเส้นชัย โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องการปฏิบัติที่ตรงกับความเป็นจริงที่ท่านปฏิบัติในการวิ่งจอมบึงมาราธอนเฉลิมพระเกียรติในครั้งนี้

การใช้ศัลยกรรมเพื่อเพิ่มความตั้งใจในการวิ่งมาราธอน	การปฏิบัติ			
	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่
1. ฉันมีความตั้งใจต่อการกำหนดลมหายใจเข้า-ออกของตัวเอง.....				
2. ฉันมีความตั้งใจต่ออัตราการหายใจอยู่เสมอ.....				
3. ฉันมีความตั้งใจต่ออัตราการเต้นของหัวใจอยู่เสมอ....				
4. ฉันมีความตั้งใจต่อการกำหนดจังหวะการเหวี่ยงแขนของตัวเอง.....				
5. ฉันมีความตั้งใจต่อการเคลื่อนไหวของเท้าซ้าย-ขวาของตัวเอง.....				
6. ฉันมีความตั้งใจต่อการกำหนดจังหวะการก้าวเท้าของตัวเอง.....				
7. ฉันมีความตั้งใจต่อความร้อนที่เกิดขึ้นกับร่างกายของตัวเอง.....				
8. ฉันมีความตั้งใจต่ออาการเจ็บจุก แน่นหน้าอก.....				

การใช้กลยุทธ์เผยแพร่ความตั้งใจในการวิ่งมาราธอน	การปฏิบัติ			
	ระยะ 21		ระยะ 21	
	กิโลเมตรแรก		กิโลเมตรหลัง	
	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่
9. ฉันมีความตั้งใจต่ออาการชาที่เกิดขึ้นที่นิ้วมือของตัวเอง.....				
10. ฉันมีความตั้งใจต่ออาการชาที่เกิดขึ้นที่นิ้วเท้าของตัวเอง.....				
11. ฉันมีความตั้งใจต่อความตึงที่เกิดขึ้นที่ฝ่าเท้าของตัวเอง.....				
12. ฉันมีความตั้งใจต่อความตึงที่เกิดขึ้นที่ข้อเท้าของตัวเอง.....				
13. ฉันมีความตั้งใจต่อความตึงที่เกิดขึ้นที่หน้าขาของตัวเอง.....				
14. ฉันมีความตั้งใจต่อความตึงที่เกิดขึ้นที่กล้ามเนื้อของขาของตัวเอง.....				
15. ฉันมีความตั้งใจต่ออาการเวียนศีรษะ คลื่นไส้ หรือหน้ามืดจะเป็นลม.....				
16. ฉันมีความตั้งใจต่อเนื้อเพลงที่ฉันชอบฟัง.....				
17. ฉันมีความตั้งใจต่อการเพ่งมองวัตถุเป้าหมายที่อยู่ข้างหน้า.....				
18. ฉันมีความตั้งใจต่อความสำเร็จในการแข่งขันครั้งที่ผ่านมา เพื่อสร้างแรงจูงใจในการวิ่งครั้งนี้.....				
19. ฉันมีความตั้งใจต่อใบหน้าคนที่ฉันเกลียดแล้ววิ่งเหยียบลงไปทีละเท้า.....				

การใช้กลยุทธ์บายเฟ่งความตั้งใจในการวิ่งมาราธอน	การปฏิบัติ			
	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่
20. ฉันมีความตั้งใจต่อการเฟ่งมองไปที่เงา แล้วมองการเคลื่อนไหวของตัวเองเข้าไปหาเงา และออกจากเงา.....				
21. ฉันมีความตั้งใจต่อความล้มเหลวในการแข่งขันครั้งที่ผ่านมา เพื่อสร้างแรงจูงใจในการวิ่งครั้งนี้.....				
22. ฉันมีความตั้งใจต่อคำสบประมาท การดูถูกจากเพื่อน หรือ โค้ช เพื่อสร้างแรงจูงใจในการวิ่งครั้งนี้.....				
23. ฉันมีความตั้งใจต่อการเรียนในสมัยอดีตจนถึงปัจจุบันของตัวเอง.....				
24. ฉันมีความตั้งใจต่อสิ่งแวดล้อมรอบ ๆ ตัว เช่น เส้นทางวิ่ง ภูมิประเทศ เป็นต้น.....				
25. ฉันมีความตั้งใจต่อการเปรียบเทียบการเคลื่อนไหวของตัวเอง เหมือนการเคลื่อนไหวของลอร์ดไฟ ล้อเกวียน เป็นต้น.....				
26. ฉันมีความตั้งใจต่อจังหวะการเคลื่อนไหวของเท้าซ้าย-ขวา ของนักวิ่งคนอื่น ๆ				
27. ฉันมีความตั้งใจต่อการนึกถึงพ่อแม่ คนที่ฉันรัก หรือผู้มีพระคุณต่อฉัน.....				
28. ฉันมีความตั้งใจต่อเสียงเชียร์จากผู้ชมข้างเส้นทางที่วิ่งผ่าน.....				

การใช้ศัลยกรรมเพื่อความตั้งใจในการวิ่งมาราธอน	การปฏิบัติ			
	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่
29. ฉันมีความตั้งใจต่อระยะทางวิ่งที่เหลืออยู่.....
30. ฉันมีความตั้งใจต่อผลตอบแทนหรือรางวัลที่จะได้รับ จากการแข่งขันในครั้งนี.....
อื่น ๆ (ระบุ)
.....
.....
.....
.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง

ตารางแสดงการใช้กลยุทธ์โยบายแห่งความตั้งใจในการวิ่งมาราธอนของนักวิ่งมาราธอน
เพศชายที่ประสบความสำเร็จสูง

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
1	8	6	8	6
2	11	13	7	13
3	13	8	13	8
4	11	6	12	7
5	11	11	10	11
6	11	7	12	7
7	8	8	11	8
8	9	7	9	7
9	9	9	12	8
10	11	8	11	8
11	6	7	8	7
12	5	5	7	5
13	9	4	12	5
14	6	1	8	3
15	13	6	13	6
16	8	7	15	7

ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
17	11	5	13	6
18	11	8	10	7
19	8	3	12	5
20	8	2	11	3
21	9	9	9	8
22	8	11	9	11
23	12	9	14	9
24	11	9	10	9
25	8	4	7	4
26	9	7	8	7
27	11	14	11	14
28	13	7	13	6
29	11	7	11	6
30	5	6	7	6
31	13	10	14	10
32	10	10	10	10
33	8	8	3	9
34	9	5	9	5
35	15	6	15	6
36	4	7	5	7
37	8	8	8	8

ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
38	7	7	7	7
39	6	4	7	6
40	2	2	2	2
41	7	9	13	11
42	7	9	4	2
43	9	10	11	11
44	8	8	9	8
45	12	9	12	9
46	7	5	7	4
47	13	12	14	12
48	11	6	11	7
49	7	6	7	5
50	9	7	9	7
51	6	5	6	5
52	7	9	7	3
53	8	9	8	9
54	10	5	9	5
55	9	8	9	7
56	7	5	7	5
57	8	8	8	3
58	9	6	9	7

ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
59	6	8	6	7
60	7	4	8	4
61	10	3	11	3
62	12	11	13	11
63	7	6	12	8
64	6	3	12	6
65	10	7	11	7
66	8	3	8	2
67	3	2	4	2
68	10	6	10	6
69	8	5	8	5
70	10	4	11	6
71	9	8	9	8
72	7	1	7	1
73	8	6	10	8
74	10	5	10	5
75	9	2	10	3
76	11	8	12	8
77	13	7	13	8
78	4	5	5	7
79	9	7	11	7



ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
80	7	10	7	10
81	13	13	13	13
82	5	6	6	6
83	13	10	13	10

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางแสดงการใช้สปีดโลบายแห่งความตั้งใจในการวิ่งมาราธอนของนักวิ่งมาราธอนเพศชายที่ประสบความสำเร็จต่ำ

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
1	11	7	11	7
2	11	9	11	9
3	14	7	14	7
4	10	8	10	8
5	10	11	10	11
6	6	10	6	10
7	8	8	8	8
8	6	7	8	7
9	6	10	9	10
10	4	7	9	9
11	11	9	11	10
12	4	9	5	9
13	10	11	8	11
14	5	8	6	8
15	6	12	12	12
16	4	7	6	7
17	4	6	4	6
18	6	7	6	7
19	7	4	4	6
20	9	8	9	8

ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
21	2	7	7	7
22	7	10	7	10
23	12	10	12	10
24	7	5	7	5
25	5	7	7	8
26	4	10	5	10
27	4	6	7	8
28	6	8	7	8
29	4	7	7	7
30	8	10	6	8
31	12	8	12	8
32	3	12	4	12
33	2	5	2	5
34	13	11	13	10
35	7	8	8	9
36	6	12	10	13
37	7	6	7	6
38	4	8	4	9
39	3	7	5	7
40	12	12	12	12
41	3	11	3	11

ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
42	12	15	12	15
43	8	5	7	5
44	5	5	7	5
45	6	9	4	11
46	4	6	5	6
47	7	8	8	10
48	3	7	6	7
49	4	6	5	6
50	2	5	4	5
51	5	10	11	11
52	5	7	6	7
53	4	8	9	10
54	12	13	13	13
55	4	7	5	8
56	9	14	15	15
57	10	13	12	14
58	5	12	10	8
59	9	13	9	13
60	6	11	11	13
61	4	12	8	11
62	3	8	8	8

ตาราง (ต่อ)

คนที่	ระยะ 21 กิโลเมตรแรก		ระยะ 21 กิโลเมตรหลัง	
	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง	สัมพันธ์กับตนเอง	ไม่สัมพันธ์กับตนเอง
63	4	8	6	8
64	8	6	8	6
65	3	8	2	10
66	2	9	3	10
67	5	7	7	7
68	7	8	7	7
69	6	11	5	11
70	5	10	8	10
71	8	10	8	10
72	11	9	11	9
73	4	6	5	6
74	10	11	10	10
75	4	8	5	8
76	3	8	4	8
77	4	9	4	9
78	3	9	4	9
79	5	9	8	10
80	6	12	9	11
81	5	8	7	8
82	4	5	6	6
83	5	8	6	7



ประวัติผู้เขียน

นายบรรลือ รัตนจรสโรจน์ เกิดเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2510 ที่อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนเมืองคง เมื่อปีการศึกษา 2528 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง วิชาเอกพลศึกษา จากวิทยาลัยพลศึกษา จังหวัดมหาสารคาม เมื่อปีการศึกษา 2530 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปีการศึกษา 2532 และเข้าศึกษาในหลักสูตร ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2537 ปัจจุบันรับราชการที่วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชัยภูมิ

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย