

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษาคนคว้าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยครั้งนี้ เพื่อมาเป็นแนวทางและสนับสนุนการวิจัย พอกซุปไก้กันนี้

### เอกสารและงานวิจัยในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับความแม่นยำในการยิงประตูอาสเก็บชุด

ในปี พ.ศ. 2517 วิริยา บุญชัย (2517: ก) ให้ทำการวิจัยเรื่อง ผลของการปีกยกน้ำหนักที่มีต่อความแม่นยำในการยิงประตูอาสเก็บชุดแบบยืนยิงมือเกียวกับ ไก่ มิกฉุนทัวอย่าง เป็นนักศึกษาชายระดับอุดมศึกษา จำนวน 60 คน ซึ่งมีความสามารถในการยิงประตูระดับเบื้องต้น 20 คน ระดับกลาง 20 คน และระดับสูง 20 คน แบ่งกลุ่ม ทัวอย่างหั้ง 3 ระดับออกเป็น 2 กลุ่ม ปีกติดก็อกน 4 สัปดาห์ ๆ ละ 5 วัน ปีกตาม แบบการกั้งนี้ กลุ่มที่ 1 ปีกยิงประตูวันละ 50 ครั้ง ที่เส้นໄไทยกวนคู่กับการปีกยกน้ำหนัก กลุ่มที่ 2 ปีกยิงประตูอย่างเดียวที่เส้นໄไทยวันละ 50 ครั้ง ผลปรากฏว่า การปีกยกน้ำหนัก มีผลต่อความแม่นยำในการยิงประตูอาสเก็บชุดแบบยืนยิงมือเกียวกับบุตรที่มีความสามารถ สูงอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 กลุ่มที่ปีกยกน้ำหนักทัวอย่างมีความแม่นยำในการยิงประตูมากกว่า กลุ่มที่ปีกยิงประตูอย่างเดียว แท้ไม่มีผลต่อความแม่นยำในการยิงประตูของบุตรที่มีความสามารถ สามารถในระดับกลาง และระดับเบื้องต้นในระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .01

ในปี พ.ศ. 2528 นิคม บุญสุวรรณ (2528: ๔-๙) ให้ทำการวิจัยเรื่อง ผลการปีกตัวน้ำหนักที่มีต่อความแม่นยำในการกระไกคยิงประตูอาสเก็บชุด ไกymicฉุน ทัวอย่าง เป็นนักเรียนชายระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งมีความสามารถในการเล่น นาสเก็บชุดและเคยเข้าร่วมการแข่งขันในระดับพิพาภัยในโรงเรียนมาแล้ว จำนวน 30 คน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ๆ ละ 10 คน ไก่แต่ละกลุ่มนี้มีความสามารถแข่งแรงและความ แม่นยำในการกระไกคยิงประตูไม่แตกต่างกัน กลุ่มที่ 1 ปีกเฉพาะกระไกคยิงประตู อย่างเดียว 50 ครั้ง กลุ่มที่ 2 ปีกกระไกคยิงประตู 50 ครั้ง ควบคู่กับการปีกตัวน้ำหนัก

และก่อนที่ 3 มีกิจกรรมประจำวัน 25 ครั้ง ควบคู่กับการฝึกกิจกรรมน้ำหนัก ในก่อนทัวร์บ้าง รับการฝึกอบรมการฝึกเป็นเวลา 4 สัปดาห์ ๆ ละ 5 วัน สำหรับแผนการฝึกกิจกรรมน้ำหนัก ในฝึกสัปดาห์ละ 3 วัน ทดสอบความแม่นยำในการกระโถกยิงประจำที่เส้นไทย จำนวน 50 ครั้ง ก่อนการฝึกและเมื่อสิ้นสุดการฝึก ผลการวิจัยพบว่า บุรุษการฝึกทั้ง 3 กลุ่ม มีความแม่นยำในการกระโถกยิงประจำ เมื่อสิ้นสุดการฝึกสูงกว่าก่อนการฝึกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ก่อนมีกิจกรรมประจำ 50 ครั้ง ควบคู่กับการฝึกกิจกรรมน้ำหนักมีความแม่นยำในการกระโถกยิงประจำสูงกว่าก่อนที่ฝึกเฉพาะกระโถกยิงประจำอย่างเดียว 50 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ก่อนมีกิจกรรมประจำ 25 ครั้ง ควบคู่กับการฝึก กิจกรรมน้ำหนักและก่อนฝึกเฉพาะกระโถกยิงประจำอย่างเดียว 50 ครั้ง มีความแม่นยำในการกระโถกยิงประจำในแทรกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ก่อนมีกิจกรรมประจำ 50 ครั้ง ควบคู่กับการฝึกกิจกรรมน้ำหนัก และก่อนมีกิจกรรมประจำ 25 ครั้ง ควบคู่ กับการฝึกกิจกรรมน้ำหนัก มีความแม่นยำในการกระโถกยิงประจำ เมื่อสิ้นสุดการฝึกไม่แทรกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นอกจากนี้ยังพบว่า ก่อนมีกิจกรรมประจำ 50 และ 25 ครั้ง ควบคู่กับการฝึกกิจกรรมน้ำหนักมีความแข็งแรง เมื่อสิ้นสุดการฝึกสูงกว่าก่อนที่ฝึกเฉพาะกระโถกยิงประจำอย่างเดียว 50 ครั้ง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

#### เอกสารและงานวิจัยทางประเทศที่เกี่ยวข้องกับความแม่นยำในการยิงประตูนาสเกลนอล

ในปี ก.ศ. 1971 ซอเยอร์ (Sawyer 1971: 4532-A.) ให้ทำการวิจัย เกี่ยวกับผลของวิธีการฝึกที่มีต่อความแม่นยำในการยิงประตูนาสเกลนอล และระยะทางในการช่วงดู摹นาสเกลนอล กลุ่มก้าวย่างเป็นนักศึกษาชายระดับอุดมศึกษา จำนวน 55 คน มีความสามารถในการยิงประตูนาสเกลนอลในระดับเกี่ยวกัน ก็จะเลือกให้การทดสอบยิงประจำ จำนวน 30 ครั้ง ก่อนการฝึกทุกคนบ้านการทดสอบความแม่นยำในการยิงประจำที่ระยะทาง 18 และ 24 พุก ทดสอบความแข็งแรงของกระบอกช่องขอ้อมือและการช่วง ดู摹นาสเกลนอลแบบก่อนก้าวย่างของก่อนมีกิจกรรม 4 กลุ่ม ๆ ละ 11 คน และก่อน ควบคุม 1 กลุ่ม จำนวน 11 คน ฝึกทีละกันเป็นเวลา 4 สัปดาห์ ๆ ละ 3 วัน แต่ละ กลุ่มฝึกความแม่นยำการกันนี้ กลุ่มที่ 1 ฝึกยิงประจำวันละ 30 ครั้ง ที่ระยะทาง 18 พุก กลุ่มที่ 2 ฝึกยันน้ำหนักโดยใช้ 40 เบอร์เซนท์ของกำลังสูงสุด ยกเว้นละ 3 ชุด ๆ ละ

10 ครั้ง ก่อนที่ 3 มีกิจกรรมครึ่วันละ 15 ครั้ง ที่ระยะทาง 18 ฟุต ควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก วันละ 3 ชุด ๆ ละ 5 ครั้ง ก่อนที่ 4 มีกิจกรรมแบบการยิงประตูไทยในมีแรก ก้านหาน ก่อนที่ 5 เป็นกิจกรรมควบคุม ผลการวิจัยพบว่า

1. ก่อนมีกิจกรรมครึ่วัน การปรับปูดความแม่นยำในการยิงประตูอย่างมีนัยสำคัญมากกว่าก่อนอื่น ๆ
2. ทั้ง 5 ก่อน ในมีผลก่อความแม่นยำที่ระยะทาง 24 ฟุต
3. ก่อนมีกิจกรรมน้ำหนักและก่อนมีกิจกรรมครึ่วันควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนักมีการปรับปูดความแรงของการข้อต่ออย่างมีนัยสำคัญ
4. ก่อนมีกิจกรรมน้ำหนักและก่อนมีกิจกรรมครึ่วันควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนักมีพัฒนาการข้างซ้ายมาสู่เก็บผลอย่างมีนัยสำคัญ
5. สรุปได้ว่า การมีกิจกรรมครึ่วันควบคุมความแม่นยำในการยิงประตูอย่างมีนัยสำคัญ จะเป็นเกียวกับการฝึกยกน้ำหนักที่ให้ความแม่นยำในการยิงประตูที่ระยะทาง 18 ฟุต ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ แท้ความแข็งแรงของ การข้อต่อ และการข้างซ้ายมาสู่เก็บผลเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ในปีเกิร์วัน เนลลอร์ (Naylor 1971: 5828-A.) ให้ทำการวิจัยเรื่องผลของการลัดซึ่งข้อต่อและซื้อห้อห้อมบล็อกก่อความแม่นยำในการกระโดดยิงประตูมาสู่เก็บผล ก่อนทัวอย่างเป็นปกติภาษาไทยระดับวิทยาลัย จำนวน 57 คน ก่อนการฝึกหุ่นผ่านการทดสอบความแม่นยำในการยิงประตู ลัดซึ่ง และความแข็งแรง แบ่งก่อนทัวอย่างออกเป็น 3 ก่อน ๆ ละ 19 คน มีกิจกรรมก่อนเป็นเวลา 5 สัปดาห์ ๆ ละ 4 วัน แท้ละก่อนมีกิจกรรมแบ่งการกังนี้ ก่อนที่ 1 มีกิจกรรมแบบกระโดดยิงกวยหัวไม้อเกิร์ว ที่ระยะทาง 15 ฟุต 20 ฟุต และ 25 ฟุต จำนวน 75 ครั้ง ควบคู่กับการฝึกหัดแขนที่ใช้ยิงประตูแบบความคงที่ (Isometric) โดยใช้ แอสไกร-ยิม (Astro-Gym) ในมีกิจกรรมและซื้อห้อห้อมนบกับเนื้อนกับการยิงประตูไทยใช้ แอสไกร-ยิม ก่อนที่ 3 มีกิจกรรมประตูอย่างเกิร์ว ผลการวิจัยพบว่า

1. การฝึกยิงประทุที่ระยะห่าง 25 ฟุต ร่วมกับการฝึกหักชน นิการปั้นปูงความแม่นยำในการยิงประทุที่กว้างอุ่นที่ฝึกยิงประทุอย่างเก็บอย่างมีนัยสำคัญ
2. การฝึกยิงประทุที่ระยะห่าง 25 ฟุต พบว่า กอุ่นที่ฝึกยิงประทุควบคู่ไปกับการฝึกหักชนและกอุ่นที่ฝึกหักเฉพาะแซมมิความแม่นยำในการยิงประทุในแทกทั่งกันอย่างมีนัยสำคัญ
3. กอุ่นที่ฝึกยิงประทุและกอุ่นที่ฝึกหักชนนิการปั้นปูงความแม่นยำในการยิงประทุไม่แทกทั่งกันอย่างมีนัยสำคัญ
4. กอุ่นที่ฝึกยิงประทุควบคู่กับการฝึกหักชน กำลังข้อมือและข้อศอกเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญมากกวากอุ่นที่ฝึกเฉพาะยิงประทุ
5. กอุ่นที่ฝึกเฉพาะแซมและกอุ่นที่ฝึกเฉพาะยิงประทุ กำลังข้อมือและข้อศอกไม่เพิ่มขึ้น
6. กอุ่นที่ฝึกยิงประทุควบคู่กับการฝึกหักชนและกอุ่นที่ฝึกเฉพาะยิงประทุ พบว่า การเหยียบซองข้อศอกและการงอซองข้อมือในการปั้นปูงขึ้นในแทกทั่งกันอย่างมีนัยสำคัญ
7. กอุ่นที่ฝึกหักชนและกอุ่นที่ฝึกเฉพาะยิงประทุ การเหยียบซองข้อศอก และการงอซองข้อมือในการปั้นปูงขึ้นในแทกทั่งกันอย่างมีนัยสำคัญ
8. กำลังของขา ความแข็งแรงของข้อต่อหัวไหล่ ข้อศอก ข้อมือ สะโพก และเข่า ในมิถุนายนที่มีความแม่นยำในการกระikoโดยยิงประทุที่ระยะห่าง 15 ฟุต 20 ฟุต และ 25 ฟุต
9. กำลังของข้อมือและข้อศอก มีความสัมพันธ์กับความแม่นยำในการยิงประทุที่ระยะห่าง 20 ฟุต และ 25 ฟุต
10. การฝึกแบบความกึ่งกลางที่ไม่ทำให้เสียพลังในการยิงประทุมาสก็อบอล

ในปี ก.ศ. 1972 เม็ทคาลฟ์ (Metcalfe 1972: 5023-A.) ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับการถ่ายทอดการฝึกหักยิงประทุมาสก็อบอลไปยังความแม่นยำในการยิงลูกใหญ่ กอุ่นทั่วอย่างเป็นนัดเรียนรายระดับน้อยที่มาก่อนปลาย จำนวน 64 คน แบ่งออกเป็น กอุ่นฝึกหัก 6 กอุ่น ๆ ละ 8 คน และกอุ่นควบคุม 1 กอุ่น จำนวน 16 คน กอุ่นที่ 1 ฝึกหัก

บังประทุหานมือเกี่ยวที่ระยะทาง 10 พุก กลุ่มที่ 2 มีก๊อกบิงประทุหากะไว้ก็ยังที่ระยะทาง 10 พุก กลุ่มที่ 3 มีก๊อกบิงประทุหานมือเกี่ยวที่ระยะทาง 15 พุก กลุ่มที่ 4 มีก๊อกบิงประทุหากะไว้ก็ยังที่ระยะทาง 15 พุก กลุ่มที่ 5 มีก๊อกบิงประทุหายิงมือเกี่ยวที่ระยะทาง 20 พุก กลุ่มที่ 6 มีก๊อกบิงประทุแบบกระไว้ก็ยังที่ระยะทาง 20 พุก ทุกกลุ่มนี้ก็ถูกท่อกันเป็นเวลา 19 วัน สำหรับกลุ่มควบคุมไม่มีการปีกหัก ทำการทดสอบ 2 ระยะ คือ ก่อนการปีกและหลัง การปีกก็วิเคราะห์ยิงสูกใหญ่ห้าส่องน้ำล่างกระไว้ก็ยัง และยิงมือเกี่ยว พนฯ

1. บูรณาการปีกสามารถเรียนรู้การยิงประทุแบบกระไว้ก็ยังและใช้ให้ผลในการยิงสูกใหญ่

2. การถ่ายทอดผลของการปีกบิงประทุแบบกระไว้ก็ยังและยิงมือเกี่ยวที่ระยะทาง 10 พุก และ 20 พุก ใน การยิงสูกใหญ่สองน้ำล่างนั้น ให้ผลในทางตรงข้าม

3. การปีกบิงประทุหากะไว้ก็ยังและยิงมือเกี่ยวที่ระยะทาง 10 พุก และ 20 พุก ในเบลเนมอนกันโดยถ่ายทอดไปยังความแม่นยำในการยิงสูกใหญ่ให้

4. การปีกบิงประทุในห้ากระไว้ก็ยังที่ระยะทาง 15 พุก สามารถถ่ายทอดความแม่นยำไปยังการยิงสูกใหญ่ให้ก็กว่าการปีกหักบิงประทุในที่มือเกี่ยว

5. การถ่ายทอดผลงานของการปีกบิงประทุในที่มือเกี่ยวและกระไว้ก็ยังที่ระยะทาง 10 พุก 15 พุก และ 20 พุก ใน การยิงสูกใหญ่หานมือเกี่ยวนั้น ให้ผลก่อความแม่นยำในลักษณะเกี่ยวกัน

6. การถ่ายทอดผลของการปีกกระไว้ก็ยังและยิงมือเกี่ยวที่ระยะทาง 10 พุก และ 20 พุก พนฯ

6.1 การยิงสูกใหญ่กับห้าส่องน้ำล่าง ไม่มีความสัมพันธ์กับการปีกเฉย

6.2 การถ่ายทอดการปีกหักหักสูก คือ การปีกบิงประทุในห้าเกินและระยะทางเท่าเกิน จะเป็นประโยชน์ก่อการยิงประทุหัวๆ ไป และการยิงสูกใหญ่ เกาะฉะนั้นในบัวขัน วิธีการยิงประทุหัวมือจะเหนื่อยกว่าแบบอื่นที่ใช้กัน คือ การกระไว้ก็ยังประทุ

ในปีเดียวกัน เธอ (Hey 1972: 3320-A.) ให้ทำการวิจัยเกี่ยวกับผลของการฝึกยกน้ำหนักที่มีต่อความแม่นยำในการกระโถกยิงประตูบุลัง กลุ่มทัวร์ย่างเป็นนักศึกษาชายระดับอุดมศึกษา จำนวน 40 คน ก่อนการฝึกหุ่นผานการทดสอบความแม่นยำ และความแข็งแรง การทดสอบความแม่นยำใช้การกระโถกยิงประตูที่ระยะทาง 12 ฟุต และ 20 ฟุต อย่างละ 50 ครั้ง ทดสอบความแข็งแรงโดยใช้สายเคเบิล เทนชัน (Cable Tension) เป็นการทดสอบความแข็งแรงของกระองของนิ้วนิ้อ การงอข้อมือ การเหยียกข้อศอก และการเหยียกของไหล แบ่งกลุ่มทัวร์ย่างออกเป็น 4 กลุ่ม ๆ ละ 10 คน ฝึกทิกด้วยกัน 4 สัปดาห์ ๆ ละ 5 วัน แต่ละกลุ่มฝึกตามแผนการดังนี้ กลุ่มที่ 1 ฝึกยิงประตูแบบกระโถกยิงวันละ 100 ครั้ง ที่ระยะทาง 12 ฟุต กลุ่มที่ 2 ฝึกเร้นเกียรติกลุ่มที่ 1 แท้เพิ่มการฝึกยกน้ำหนัก กลุ่มที่ 3 ฝึกยิงประตูแบบกระโถกยิงวันละ 100 ครั้ง ที่ระยะทาง 18 ฟุต กลุ่มที่ 4 ฝึกเร้นเกียรติกลุ่มที่ 3 แท้เพิ่มการฝึกยกน้ำหนัก สำหรับการฝึกยกน้ำหนักของกลุ่มที่ 2 และ กลุ่มที่ 4 ฝึกสัปดาห์ละ 3 วัน ยกเว้น 3 ฟุต ๆ ละ 6 ครั้ง มีหั้นหมก 4 ท่า กังนั้น การงอนิ้วนิ้อ (Finger Curl) การมวนงอข้อมือ (Wrist Curl) การบริหารกล้ามเนื้อแขนก้านหลัง (Tricep Exercise) และท่ากันพื้นจากส่วนหลังของลำคอ (Behind the Neck Press) เมื่อฝึกครบ 4 สัปดาห์แล้ว ทำการทดสอบเหมือนกับก่อนการฝึก ผลปรากฏว่า

1. การฝึกยกน้ำหนักมีผลต่อความแม่นยำในการกระโถกยิงประตูบุลังอย่างไม่มั่นคง

2. จากการเปรียบเทียบคะแนนความแม่นยำของการฝึกที่ระยะทางกล่าวไว้ว่า ความแม่นยำของการยิงประตูที่ระยะทาง 12 ฟุต จากการยิงที่ระยะทาง 18 ฟุต แท้ก่างจากการยิงประตูที่ระยะทาง 18 ฟุต จากการฝึกยิงที่ระยะทาง 12 ฟุต อย่างไม่มั่นคง สรุปได้ว่า ความแม่นยำในการยิงประตูแบบกระโถกยิงจะเพิ่มได้อย่างมั่นคงก็ต่อเมื่อการฝึกที่ระยะทางเดิม

3. การฝึกยกน้ำหนักทำให้ความแข็งแรงของกระองนิ้วนิ้อเพิ่มขึ้นอย่างมั่นคง แท้ความแข็งแรงประการอื่น ๆ เพิ่มขึ้นอย่างไม่มั่นคง

## เอกสารและงานวิจัยในประเทศไทยเกี่ยวกับสมาร์ต

ในปี พ.ศ. 2516 ศาสตราจารย์นายแพทย์ไรวัน สุวรรณสุนทร และคณะ (2516: 1-44) ให้ทำการวิจัยโดยใช้อ่านปานสกิสมาร์ตในการปีกอบรมเป็นระยะเวลา 20 สัปดาห์ ๆ ละ 5 วัน โดยการปีกอบรมให้กับนักศึกษาแพทย์ปีที่ 1 ปีการศึกษา 2513-2514 จำนวน 32 คน เป็นชาย 20 คน หญิง 12 คน อายุระหว่าง 19-23 ปี ผลการวิจัยทางด้านการเรียนพบว่า นักศึกษามีความตั้งใจเรียนมากขึ้น (ร้อยละ 62) รักการเรียนมากขึ้น (ร้อยละ 31) มีประโยชน์ของการเรียน (ร้อยละ 65) มีส่วนร่วม (ร้อยละ 6) ที่เบื้องการเรียน และเนื่องจากสอนแบบเป็นรายบุคคลในวิชาการวิภาคศาสตร์ พบว่า นักศึกษาที่ฝึกสมาร์ตเรียนก็ขึ้นมากกว่านักศึกษาที่ไม่ได้รับการอบรม (ร้อยละ 15.62) ส่วนในรายวิชาสรีรวิทยา นักศึกษาที่ฝึกสมาร์ตมีคะแนนกิริยาที่กว้างขวางกว่า นักศึกษาที่ไม่ได้รับการอบรมเล็กน้อย ไทยการใช้ กิจิกิมในส (Digit Symbol) ทดสอบกับพบว่า นักศึกษาที่อบรมสมาร์ตมี ความจำและความถ่องแท้ในการทำงานกิริยาที่กว้างขุนที่ไม่ได้รับการอบรมอย่างชัดเจน ส่วนในก้านจิตใจ โดยใช้แบบสอบถาม พบว่า ความนุ่มนวล ฉุนเฉีย ใจร่างกาย น้อยลง (ร้อยละ 85) จิตสงบ เบาสบาย (ร้อยละ 50) ในก้านสุขภาพ พบว่า นักศึกษาที่ได้รับ การอบรมสมาร์ตเจ็บป่วยน้อยกว่านักศึกษาอุบัติที่ไม่ได้รับการอบรม ซึ่งความเจ็บป่วยนั้น ความสัมพันธ์กับความสงบสุขของจิตใจ โดยการตรวจกลืนส่อง ปรากฏว่า กลืนส่องในชั้นที่ทำสมาร์ตมีความร้าบเรียงแตกต่างกันกลืนส่องในชั้นที่ห้องนอนหลับ ผลการปฎิบัติสมาร์ต มีผู้ที่ปฏิบัติให้จิตสงบถึงขั้นรู้สึกเบาสบายเป็นสูง ร้อยละ 40.6

ในปีก่อน อาท สงวนศิริธรรม (2517: บทก.ย่อ) ให้ทำการวิจัยเกี่ยวกับ เรื่อง อิทธิพลของการฝึกสมาร์ตมีก่อผลสัมฤทธิ์ โดยการปีกอ่านปานสกิสมาร์ตให้กับกลุ่ม ตัวอย่างซึ่งเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น และนักเรียนที่สมัครใจ ให้กับกลุ่มตัวอย่าง 4 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ฝึกสมาร์ต กลุ่มที่ฝึกสมาร์ต 1 เกิน กลุ่มที่ฝึกสมาร์ต 2 เกิน และกลุ่มที่ฝึกสมาร์ต 3 เกิน แต่ละกลุ่มมีจำนวน 14 คน แบ่งเป็นนักเรียนชายและนักเรียนหญิงอย่างละ 7 คน เท่ากัน การปีกใช้ทุกวันเว้นวันหยุดราชการ รวมเวลาการฝึกสมาร์ตทั้งหมด 49 วัน พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ นักเรียนชายที่ฝึกสมาร์ตระดับ .01 .01 และ .05 ตามลำดับ

และนักเรียนชายที่ปีกสามารถก่อความไม่สงบสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ในแบบท่องกัน ส่วนบุคคลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนชายที่ปีกสามารถชิงชนะ 3 เกิน กิกว่า นักเรียนชายที่ไม่ปีกสามารถชิงย่างมันบลส์ต์ที่ระดับ .05 และกิกว่านักเรียนชายที่ปีกสามารถชิงชนะ 2 เกิน อย่างมันบลส์ต์ที่ระดับ .05 ในด้านผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของ นักเรียนที่ปีกสามารถชิงชนะ 1 เกิน 2 เกิน กิกว่านักเรียนที่ไม่ปีกสามารถชิงย่างมันบลส์ต์ ที่ระดับ .01 และ .01 ตามลำดับ และนักเรียนที่ปีกสามารถชิงชนะ 2 เกิน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ กิกว่านักเรียนชายที่ปีกชิงชนะ 3 เกิน อย่างมันบลส์ต์ที่ระดับ .05 และในกลุ่มกัวอย่างปีกสามารถชิงชนะ 2 เกิน พนวานักเรียนชายมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ กิกว่านักเรียนหญิงอย่างมันบลส์ต์ที่ระดับ .01 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพลวัตนามัย พนวานักเรียนชาย กิกว่านักเรียนหญิงอย่างมันบลส์ต์ที่ระดับ .05 และ การปีกสามารถชิงชนะ 4 กลุ่ม เป็นลีนแปลง

ในปี พ.ศ. 2524 กระทรวงการรักษาดินแดน (2524: ง-๑) ให้ทำการวิจัย  
เกี่ยวกับเรื่อง ผลของสมารถในการเจริญภาวะความแย่งชิงระหว่างชนเผ่าที่มีก่อเวลาปัจจุบัน  
กับสนองแบบง่ายและเชิงชัดขึ้น ไทยใช้ก่อนก้าวขึ้นเป็นนักเรียนห้องเรียนรั้มเมืองศึกษาปัจจุบันที่ ๓  
โรงเรียนสกอร์วัตถุปัจจุบันสวาร์ค ชาญระหว่าง ๑๖-๑๗ ปี จำนวน ๒๐ คน ที่ไม่เคยพำน  
การปฏิบัติสมารถแนวใหม่ก่อนแบบของตนเป็น ๒ ก่อน ๆ ละ ๑๐ คน ในก่อนที่ปีกสมารถ<sup>๑</sup>  
เป็นก่อนที่กล่องปีกสมารถแนววิชาชีวกรรมภายในที่สำนักวัสดุปากันฯ ภานุเจริญ สปีชาร์ดละ  
๕ วัน ประมาณวันละ ๒๐ นาที เป็นเวลา ๘ สัปดาห์ ศึกษาความกว้างหน้าของสมารถ<sup>๒</sup>  
โดยการทดสอบการเปลี่ยนแปลงศักยภาพที่ในกลุ่มสนองทั้งหมดเจริญเป็นรูปธรรมที่ไม่คงที่เท่ากัน  
ศึกษาความเร็วของการส่องปีกสมารถแนวใหม่ก่อนก้าวขึ้นแบบ ๓ แบบ คือ การทดสอบเวลาปัจจุบันที่  
ระหว่าง ๒-๗๗ วินาที แบบทดสอบมี ๓ แบบ คือ การทดสอบเวลาปัจจุบันเชิงชัดแบบ  
๑. มีสัญญาณไฟ ๓ ดวง การทดสอบเวลาปัจจุบันเชิงชัดแบบ ๒. มีสิ่งเร้าเป็นสัญญาณไฟ  
๓ ดวง กำหนดกดวงไฟกดวงหนึ่งให้บุตรทดสอบท้องทั้งสิบในและก่อนสนองก่อสัญญาณที่  
ถูกของ การทดสอบจะทำก่อนการทดสอบ สัปดาห์ที่ ๔ และ ๘ ของการทดสอบ และนำ  
ข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์หาต่อไปล้วน ส่วนเบี้ยงเบนมากรุานและทดสอบก่อ ที่ บลการวิจัย  
พบว่า

1. ในสัปดาห์ที่ 8 พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงศักยภาพเพื่อเพิ่มขึ้นหั้งก่อความทุน และก่อความทุนของอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ค่าเฉลี่ยเบอร์เซ่นก์สามชี้ของก่อความทุนของมากกว่าก่อความทุนอย่างไม่มีนัยสำคัญ

2. ในสัปดาห์ที่ 8 ก่อความทุนปีกสามชี้มีภูมิริยาคอมสันของเร็วขึ้น คือ เวลาปีกภูมิริยาคอมสันของแบบง่ายจาก .448 วินาที เป็น .344 วินาที เวลาปีกภูมิริยาคอมสันของแบบเชิงซ้อนแบบทั่วเลือกหลายก้าวจาก .570 วินาที เป็น .453 วินาที และเวลาปีกภูมิริยาคอมสันของเชิงซ้อนแบบทั่วลงประกอบสัญญาณที่กำหนดจาก .585 วินาที เป็น .394 วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับเวลาของก่อความทุนของชั้นนี้ยังคงเดิม ก่อความทุนปีกภูมิริยาคอมสันของแบบง่ายจาก .444 วินาที เป็น .395 วินาที เวลาปีกภูมิริยาคอมสันของแบบทั่วเลือกหลายก้าวจาก .594 วินาที เป็น .581 วินาที และเวลาปีกภูมิริยาคอมสันของเชิงซ้อนแบบทั่วลงประกอบสัญญาณที่กำหนดจาก .589 วินาที เป็น .508 วินาที จะเห็นได้ว่า ก่อความทุนปีกสามชี้มีการแสวงปีกภูมิริยาคอมสันของก่อความทุนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 .01 และ .10 ตามลำดับ

ในปี พ.ศ. 2525 ชนชั้น สมประเสริฐ (2525: ๔) ให้ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเรื่อง ผลของการปีกสามชี้ก่อความทุนกังวล โดยใช้ก่อความทุนอย่างเป็นนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ปีที่ 1 มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2524-2525 อายุระหว่าง 17-21 ปี จำนวน 64 คน ซึ่งนักศึกษาทุกคนได้รับการทดสอบระดับความวิตกกังวลก่อนและหลังการปีก アナปานสกิสสามชี้กวยแบบทดสอบ STATE - TRAIT ANXIETY INVENTORY

(STAI ของ Charles D. Speilberger , Richard L. Gesuch and Robert E.

Lushene) ให้มีการจัดบันทึกช่วงเวลาการปีกสามชี้ของนักศึกษา หลังระยะเวลา การปีก 3 เดือน ให้ก่อความทุนอย่าง 3 ก่อความทุน จำนวนการปีกสามชี้ คือ ก่อความทุนนักศึกษาที่ไม่มีปีก สามชี้โดยมีระยะเวลาการปีกมากกว่าร้อยละ 75 ก่อความทุนนักศึกษาที่มีปีกสามชี้ร้อยละ 50-75 และก่อความทุนนักศึกษาที่ไม่ได้ปีกสามชี้ นำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้ t-test และ F-test ผลการวิจัยพบว่า

1. ระดับความวิตกกังวลแบบสเททและเทรอของก่อความทุนอย่างทั้ง 3 ก่อความทุน ก่อน การปีกアナปานสกิสสามชี้ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

2. ระดับความวิตกกังวลแบบสเททของก่อความทุนอย่างทั้ง 3 ก่อความทุน หลังจากปีกアナปานสกิสสามชี้ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

3. ระดับความวิถีกังวลแบบเทอร์ของกลุ่มทั่งทั้ง 3 กลุ่ม หลังการปิด  
งานปานสกิสมารชิมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ในปีก่อนมา แพทย์ธุณศรีชรรน ชนะภูมิ และคณะ (2526: 352-364) ให้ศึกษาบัณฑิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2524-2525 จำนวน 67 คน เป็นชาย 13 คน หญิง 54 คน อายุระหว่าง 18-21 ปี สูบไปกว่า ก) โดยการทดสอบ Digit Symbol ความจำเฉพาะหน้า และความไวในการเขียน สัญลักษณ์ตามแบบสูตรขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในบุคคลที่ทำสมารถทั้ง 2 กลุ่ม คือ กลุ่มมาทำสมารถ ทั้งจำนวนครั้ง 75-100 % ของจำนวนครั้งทั้งหมด และกลุ่มมาทำสมารชิมอยู่เป็น 50-75 % ของจำนวนครั้งทั้งหมด โดยเปรียบเทียบกับกลุ่มไม่มีกิจกรรม ข) โดยการทดสอบบุคลิกภาพ ทั้งแบบทดสอบ Maudsley Personality Inventory (M.P.I.) พนวฯ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะ Extraversion และ Intraversion ในทุกกลุ่ม แต่มีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะ Stability และ Neuroticism โดยมีคะแนนของลักษณะ Neuroticism ลดลงอย่างมีนัยสำคัญในกลุ่มมาทำสมารชิ 75-100 % ของจำนวนครั้งทั้งหมด เท่านั้น และโดยการเปรียบเทียบการลดลงของลักษณะ Neuroticism ระหว่าง กลุ่มนักกิจกรรมอย่างมีนัยสำคัญในกลุ่มทำสมารชิ 75-100 % ของจำนวนครั้งทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มไม่ทำสมารชิและในกลุ่มทำสมารชิ 50-75% ของจำนวนครั้งทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มไม่ทำสมารชิ

ในปีเกี่ยวกัน นายแพทย์ไรวนรุ่ง สุวรรณสุทธิ (2526: 314) ให้ศึกษาบัณฑิตชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 125 คน ฝึกสร้างเหตุที่ คือ สัมมนาสามารชิ และการทำกรรมาห์ให้เป็นอย่างสิกรรม ระยะเวลา 2 เดือน พนวฯ การทำสัมมนาสามารชิ จะมีผลทำให้ความสัมพันธ์ของจิตใจเกิดขึ้น และสามารถทำลายความเห็นแก่ตัวของ (นิวรัช 5) ของจิตใจได้ แท้ไม่สามารถลอกทุกเชิงเกิดจากผลลัพธ์ (ช้า) ลงไปได้ นอกจากจะมีการทำกรรมาห์ให้เป็นอย่างสิกรรมรวมทั้ง นั้นคือ กรรมาห์จริง ผลของกรรมาห์จริง

ในปีเกี่ยวกัน อายุขัย ไรวนรันทร์กิจ (2526: 68-70) ให้ทำการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับเรื่อง ผลของการปิดงานปานสกิสมารชิในทุกหลักสูตรที่การสอนจากการใช้เหตุผล เรียงจัดเรียง ไทยใช้บัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ปีที่ 1 มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา

2525-2526 อาบูรุ่งหัวง 17-20 ปี จำนวน 71 คน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ มีกิจกรรมทางสังคมมากในพุทธศาสนาจำนวน 20 คน กลุ่มที่ 2 นั่งหลับตา จำนวน 18 คน และกลุ่มที่มีกิจกรรมปกติ จำนวน 33 คน ซึ่งนักศึกษาทั้งสามกลุ่มได้รับการทดสอบการใช้ เทคนิคเดิมเชิงจริยธรรมโดยใช้แบบทดสอบ The Defining Issues Test (The D.I.T. ของ James Rest, 1974) ก่อนและหลังการทดลองห่างกันเป็นระยะเวลา 8 สัปดาห์ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ t-test ผลการวิจัยพบว่า

1. กลุ่มที่ปีกอานาปานสติสมาร์ตในพุทธศาสนา มีคะแนนการใช้เหตุผล เชิงวิจารณสูงกว่าก่อนการปีกอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

2. หลังการทดลองการใช้เหตุผลเชิงจริยธรรมของกลุ่มผู้ก่อสมាជิสูงกว่ากลุ่มนั้นหลับกากอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกันระดับ .05

3. ผลของการทดลอง การใช้เหตุผลเชิงจริยารมของกลุ่มนักศึกษาสูงกว่า  
กลุ่มที่มีกระบวนการปักกิจอย่างมั่นคงถูกต้อง .05

ในปี พ.ศ. 2527 ภาคภูมิ รัฐนราธุล (2527: 49-51) ให้การวิจัย  
เกี่ยวกับเรื่อง ผลของการฝึกสมารถภาพ เวลาปฎิกริยาในการเรียนอักษร ระยะสั้นของนักเรียน  
ที่ผ่านมาขบวนศึกษาตอนปลาย ไทยมีก่อนถ้าอย่างเป็นนักเรียนหญิงจากโรงเรียน  
สารคามพิทยาคม จังหวัดมหาสารคาม ที่มีอายุระหว่าง 15-18 ปี ที่มีระดับสมารถ 10-20  
ไม่ได้ไวส์ จำนวน 60 คน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม นำก่อนถ้าอย่างทั้งสองกลุ่มไปทดสอบ  
เวลาปฎิกริยาในการเรียนอักษร ระยะสั้นโดยใช้เกริ่งขั้นเวลาอีเล็กโทรนิก เรียนอักษร  
กันละ 3 ครั้ง ไทยใช้ระยะเทือน 2.00 วินาที และหาค่าเฉลี่ยของเวลาเรียนอักษร  
ระยะสั้นเป็นวินาที นำก่อนทุกกลุ่มไปฝึกสมารถภาพวิธีอานาปานสติเป็นเวลา 8 สัปดาห์  
วัดค่าสมารถภาพของก่อนควบคุมและก่อนทดลองในสัปดาห์ที่ 8 ไทยใช้เกริ่งกวนแม่เปอร์เซนต์  
ใหม่ก่อนพิเศษ หลังจากนั้นนำก่อนถ้าอย่างทั้งหมดมาทดสอบเวลาปฎิกริยาในการเรียน  
อักษรระยะสั้นอีกครั้งหนึ่ง และว่าชื่อนมูลที่ให้รับทั้งหมดมีความวิเคราะห์ที่ดีกว่าวิธีการทางสถิติก  
ผลปรากฏว่า

1. เวลาปฏิกริยาในการเริ่มออกวิ่งระยะสั้นของนักเรียนหญิงที่ได้รับการฝึก  
สามารถท่องเวลากลับปฏิกริยาในการเริ่มออกวิ่งระยะสั้นของนักเรียนหญิงที่ไม่ได้รับการฝึก  
สามารถท่องเวลามีนัยสำคัญที่ระดับ .01

2. ความสามารถของนักเรียนหญิงที่ได้รับการฝึกสามารถจะสูงกว่าความสามารถของนักเรียนหญิงที่ไม่ได้รับการฝึกอย่างมั่นคงสำคัญที่ระดับ .01

ในปี พ.ศ. 2530 พิเศษ เงาเกะ (2530: ก-ช) ให้ทำการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องของการบันทึกความทุกข์กับพัลเจิค ในการทำเนินการศึกษาและวิจัยในการพัฒนา ทุกช่วง เวลา สาเหตุแห่งทุกช่วงทางและวิธีการกับทุกช่วงผู้ป่วยในสมัยต่างๆ เป็นเวลา 2 ปี 3 เดือน มีผู้ป่วยมาปรึกษาเรื่องการบันทึก จำนวน 5,375 คน จาก 58 จังหวัด เป็นหญิงร้อยละ 65 เป็นชายร้อยละ 35 ผู้ป่วยได้ให้ความสนใจเพิ่มมากขึ้นทุกวันอาทิตย์ ที่ทำการบันทึก ต่อมาในปี พ.ศ. 2528 ให้สูมกัวอย่างเลือกประชากรจำนวน 550 คน ใน 58 จังหวัด เป็นผู้ทดลองแบบสอบถามเพื่อศึกษาและพิสูจน์ ผู้ที่ทำการบันทึก ร้อยละ 97 และผู้ทดลองมีอายุ 31-50 ปี ร้อยละ 52.52 อายุในสภาพสมรส ร้อยละ 73.64 การศึกษานั้นแตกต่างกันในไก่เรียนหนังสือจนถึงปริญญาเอก อาศัยพร้อมราชการมีมากที่สุด คือ ร้อยละ 48.04 ผลการวิจัยพบว่า

1. การใช้พัลเจิคในสามารถบันทึกความทุกข์ของมนุษย์ไก่สด กันนี้

1.1 ความทุกข์เกี่ยวกับหัวใจ	ไก่สดร้อยละ	93.33
1.2 ความทุกข์เกี่ยวกับระบบข้อของอาหาร	"	83.33
1.3 ความทุกข์เกี่ยวกับเลือด	"	83.33
1.4 ความทุกข์เกี่ยวกับท่อน้ำร้อน	"	83.33
1.5 ความทุกข์เกี่ยวกับสกปรก	"	80.82
1.6 ความทุกข์เกี่ยวกับกล้ามเนื้อ กระดูก ข้อก้อ	"	76.04
1.7 ความทุกข์เกี่ยวกับผิวนัง	"	75.00
1.8 ความทุกข์เกี่ยวกับระบบขันถ่าย	"	73.91
1.9 ความทุกข์เกี่ยวกับระบบหายใจ	"	73.17
1.10 ความทุกข์เกี่ยวกับน้ำ กา กา	"	71.43
1.11 ความทุกข์เกี่ยวกับสมอง	"	66.33

2. การปฏิบัติสามารถงาน นักทดลองให้สุขภาพร่างกายและสุขภาพจิตกันนี้

2.1 สุขภาพทางกายและสุขภาพทางจิตใจกันนี้ ไก่สดร้อยละ 76.45
---

2.2 มีชีวิที่เป็นปกติสุข	ໄගบลร์อยละ 40.19
2.3 ครอบครัวมีความสุขเพิ่มขึ้น	ໄගบลร์อยละ 32.15
3. รับการบ้านักศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ครั้ง	ໄගบลร์อยละ 70.03
4. ผู้ที่ให้กำกับห้องนอน ทราบว่า ได้รับการบ้านักศึกษาชั้นมัธยมศึกษารอบละ 69.53 และนายป่วยหรือคลายทุกข์ ได้รับะหนึ่งกลับป่วยและพบกับความทุกข์อีกรอบละ 30.47	ไม่ทราบ

การศึกษาและวิจัยทั้งนี้ จึงสรุปเป็นข้อมูลในชั้นพื้นฐานของการศึกษาและวิจัย ให้ว่า การใช้ผลัจจินสนานิ มิผลก่อสุขภาพทางกายและสุขภาพทางจิต

#### เอกสารและงานวิจัยทั่งประเทศที่เกี่ยวข้องกับสนานิ

ในปี ก.ศ. 1982 เฮฟเนอร์ (Hafner 1982: 305-316) ได้ทำการวิจัย เรื่อง ความแตกต่างของการให้จิกบ้านักในการรักษาโรคความดันโลหิตสูงกับการฝึก สนานิและการฝึกสมานิควบคู่กับการให้ผลบัณฑิตทางชีววิทยา มีผู้เข้ารับการทดลอง 21 คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความดันสูง แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 ได้รับการฝึกสมานิ กลุ่มที่ 2 ฝึกสมานิควบคู่กับการให้รับผลบัณฑิตทางชีววิทยาในการรักษา กลุ่มที่ 3 เป็นกลุ่มควบคุมไม่ได้รับการรักษาใด ๆ ผลการวิจัยพบว่า ความดันโลหิตหัวใจ บันทึกและคลายตัวของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 มากกว่า ไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญและ กิจวัตรกลุ่มควบคุม กลุ่มที่ฝึกสมานิควบคู่กับการให้รับผลบัณฑิตทางชีววิทยาในการรักษา จะทำให้ความดันโลหิตลดลงมากกว่ากลุ่มที่ฝึกสมานิเพียงอย่างเดียว จากการออกแบบ ศูนย์ตามทางท่านจิรวิทยาและบุคลิกภาพเพิ่มเติม ปรากฏว่า เพศมีส่วนทำให้เกิดความ แยกก้าง กล่าวคือ เพศหญิงมีแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นห่างร่างกายและจิตใจ มากกว่าเพศชายหลังจากการฝึกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ในปี ก.ศ. 1984 เดล蒙ต์ (Delmonte 1984: 181-200) ได้ทำการ ศึกษาเรื่องเกี่ยวกับการสอนส่องทางสรีรวิทยาจะมีผลกับสมานิและชีพะหักบ่น นิญูเข้ารับการทดลอง 52 คน เป็นหญิงห้องนอน ประกอบด้วยผู้ที่ไม่เคยฝึกสมานิมาก่อน 40 คน และผู้ที่เคยฝึกสมานิมาก่อน 12 คน มาทดสอบเปรียบเทียบความแตกต่างทาง

สรีริวิทยา 7 รายการ ทดลองระยะเวลาการทดลอง ไวยการทดสอบความแปรปรวน และพบว่า เกิดความแตกต่างกันในทุกตัวแปร เว้นแต่ความกันใจพิชัยจะที่หัวใจคล้ายกับ บุรุษการทดลองที่มีประสบการณ์ทางสมาร์ทโฟนและปีกสมาร์ทบุ๊ส่วนของมีความตึงเครียด ของร่างกาย ภาวะความกันใจพิชัยจะที่หัวใจนิ่นๆ อัตราการเต้นของหัวใจ และการ ทำงานของกล้ามเนื้อกำกว่าช่วงที่พักผ่อนธรรมชาติ และมีผลมากกว่าบุ๊ส่วนปีกหัก เช่น เก็บกันกับบุ๊ส่วนปีกสมาร์ท แม้ว่าเพียงจะเริ่มปีกสมาร์ทบุ๊ส่วนมีลักษณะสรีริวิทยามากกว่าบุ๊ส์ ไม่ได้ปีกหรือบุ๊ส่วนพักผ่อนธรรมชาติ จากข้อกันพนั้น ทำให้ทราบได้ว่า การปีกสมาร์ทในว่า จะเป็นวิธีแนวใหม่ก็ตาม ย้อนมีผลก่อร่างกายมากและสามารถยับยั้งลักษณะการทำงานของ ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายได้ก็กว่าอีกต่อไป

ในปีเกิบกัน ไซเออร์ (Zeier 1984: 497-508) ได้ทำการศึกษาเรื่อง การกลับคืนสู่สภาพปกติจากการกระตุนกิจกรรมการให้ผลย้อนกลับทางชีวิทยา ไวยการใช้ สมาร์ทกันกลมหายใจ การศึกษาครั้งนี้ได้ศึกษาถึงผลของการผ่อนคลายรวมทั้งการ เพ่งคิดในรูปแบบของการให้ผลย้อนกลับทางชีวิทยา ไวยมีบุ๊เซ้าร์บันการทดลอง 20 คน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม และรักลุ่มทำการทดลอง 2 อย่าง ครั้งแรกให้รับผลย้อนกลับและ อีกครั้งไม่ได้รับ กลุ่มที่ 1 เริ่มกิจกรรมการให้ผลย้อนกลับก่อนและอีกกลุ่มนี้ยังไม่ได้รับผลย้อนกลับ ในกระบวนการบุ๊เซ้าร์บันการทดลองท้องใช้สมาร์ทกันกลมหายใจที่ล้มหายใจออก หั้งยังไก รับฟังเพลงคลาสสิกช้า (เพลงขาไร้รัก) และได้ฟังคำพูดที่หัวใจรู้สึกบ่อบลัด จากนั้น ทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่นิ้วนอนที่เพิ่มขึ้นจะเป็นบัวหันมีระดับการตอบ สนองความเครียดของกล้ามเนื้อหลัง การกันกลมหายใจและสมาร์ทเป็นส่วนเสริมที่ ทำให้ไวยเฉพาะอย่างยิ่งอัตราการเต้นของหัวใจและอัตราการหายใจหลัง ซึ่งไม่พบ ในกลุ่มควบคุม จึงกล่าวได้ว่า การให้ผลย้อนกลับทางชีวิทยาในการกันกลมหายใจ ทำให้อัตราการหายใจถ่ายและเป็นผลทำให้อัตราการเต้นของหัวใจหลัง ทั้งนั้นการ ให้ผลย้อนกลับทางชีวิทยาเกี่ยวกับการกันกลมหายใจสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือ ในการทำให้ร่างกายผ่อนคลายความตึงเครียดและมีผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจและ อัตราการหายใจหลัง

ในปี ก.ศ. 1986 สุปรานานยัม และคณะ (Suprahmanyam and others 1986: 43-54) ให้ทำการศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใหม่ ๆ ในการรักษาบุตรที่ติดสูบ ไทยการนำบุตรที่ติดสูบออกจากโรงพยาบาลและสถานที่ A.A. Centres นาร์บ การรักษาในวิธีทั่วไป กัน ก็คือ จิกบันดี้ กการพัฒนาระบบที่ การให้ผลลัพธ์กลับทางชีววิทยาอย่างไม่ตั้งใจ โดยจะแสดงสมรรถภาพ การใช้ความต้องการในสถานแผลเมื่อเหล็กในการกระตุ้นบุตรเข้ารับการทดลองน้อยอย่างน้อยก่อนละ 20 คน ทุกคนเป็นชายอายุระหว่าง 20-45 ปี การตรวจสอบทำได้โดยการสังเกตและการรักษาทางจิตวิทยา ชีววิทยา ประสาทวิทยา และการกักกันผลของปฏิกิริยาไฟฟ้าของร่างกาย หลังจากการกักกันผลของคนไข้แล้ว อย่างน้อย 1 ปี พบว่า คนไข้สามารถสังเกตได้ว่าตนเองมีอาการที่ดีขึ้นมากกว่ากันในกระบวนการวิธีในการรักษา

ในปี ก.ศ. 1987 สมิท และ โวเม็ค (Smith and Womeck 1987: 581-585) ให้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการปีกการบอนคลาย สมรรถภาพทางจิตวิทยา และการให้ผลลัพธ์กลับทางชีววิทยาในระยะเวลาที่เหมาะสมในการลดความเครียดในวัยเด็ก และวัยรุ่น ไทยการน้ำเด็กและวัยรุ่นที่มีความตึงเครียดของกล้ามเนื้อและระบบประสาท อักเสบเสื่อมลง เช่น การปวดศีรษะ เจ็บหน้าอกและซ่องห้อง การคลื่นไส้ เป็นลม เป็นกัน หลังจากการรักษาและประเมินผลทางจิตวิทยาแล้ว พบร้า การใช้สมรรถภาพบอนคลายกล้ามเนื้อ การให้ผลลัพธ์กลับทางชีววิทยาและการสะกดจิตเป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการลดความเครียดของเด็กและวัยรุ่นได้

### สรุปรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากรายงานการวิจัยที่เกี่ยวกับก้านความแม่นยำในการบินประคุณภาพเก็บօล์ฟิร์บรวมไว้ข้างกัน พอสรุปได้ว่า การปีกบินประคุณภาพเก็บօล์ฟิร์บในระยะทางที่ห้องการกันการทดสอบ มีผลทำให้เกิดการพัฒนาภัยก้านความแม่นยำ แต่การปีกบินน้ำหนักนั้น มีผลทำให้ความแม่นยำในการบินประคุณภาพเก็บօล์ฟิร์บมีความสามารถทางนาฬิกาเก็บօล์ฟิร์บในระยะที่สูง ส่วนบุคคลความสามารถในการบินปานกลางและระยะที่น้ำหนักนี้มีผลทำให้ความแม่นยำในการบินประคุณภาพเก็บօล์ฟิร์บลดลงมาก แต่จะมีผลทำให้กล้ามเนื้อมีความแข็งแรง เก็บขึ้น

สำหรับรายงานการวิจัยที่เกี่ยวกับก้านสมາชีที่รวมรวมไว้ช้างกัน พดสูญ  
ให้ไว้ บุปผาปีกสมາชีจะมีความคล่องแคล่วในการทำงานที่ มีความจำเป็น เช่น คลื่นลมของ  
รากเรียน เริ่บมี翼น้อยกว่าบุปผาปีกสมາชี สามารถนำน้ำตื้นค้าง ฯให้หุ่นเจลลง  
มีเวลาปฏิกริยาในการตอบสนองให้ก้าว ความกันไม่หลุดลอก อัตราการหายใจ  
อัตราการเต้นของหัวใจและการทำงานของกล้ามเนื้อลอกลง บ่อนคลายการทำงาน  
ของส่วนทั่วไป ซึ่งอย่างถาวร ทำให้สูญเสียและสูญเสียจิตใจ

## ศูนย์วิทยบริพัทกร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย