รายการอ้างอิง

[1] The Burden of Musculoskeletal Diseases in the United States Organization. Prevalence, Societal and Economic cost. The Burden of Musculoskeletal Diseases in the United States [Online]. 2008. Available from: http://www.boneandjointburden.org/. [2009, March 5]

[2] ฝ่ายสถิติและรายงาน กองวิจัยและพัฒนา สำนักงานประกันสังคม. สถิติกองทุนเงินทดแทน. สถิติงานประกันสังคม 2550, หน้า 103-133. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2550.

[3] Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Work-related Musculoskeletal Disorders (WMSDs) – Risk Factor [Online]. 2002. Available from: http://www.ccohs.ca /oshanswers/ergonomics/risk.html. [2009, March 7]

[4] สุภาพ แคโอชา. การทำไร่อ้อย [ออนไลน์]. 2552. แหล่งที่มา: http://lib.kru.ac.th/rLocal/stories.php?story=05/01/22/2169144. [2552, มีนาคม 3]

[5] สสิธร เทพตระการพร. ผลกระทบต่อสุขภาพของปัญหาการยศาสตร์. ในเอกสารการสอนชุดวิชาการยศาสตร์ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1. หน้า 12.5-12.20. นนทบุรี : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2551.

[6] Dempsey PG, Burgdorf A, and Webster BS. The influence of personal variables on work-related low back disorders and implication for future research. Journal of Occupational and Environmental Medicine. 39, 8(1997): 748-759.

[7] Hales TR and Bernard BP. Epidemiology of Work-eelated Musculoskeletal Disorders. Orthopedic Clinics of North America. 27 (1996): 679-709.

[8] Tulder MV. Low back pain. Best Practice & Research Clinical Rheumatology. 16(2002): 761-775.

[9] National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH Element of Ergonomic Programs. [Online]. 2000. Available from: http://www.cdc.gov/niosh/epintro.html. [2009, March 7]

[10] National Institute for Occupational Safety and Health. Musculoskeletal Disorders and Workplace factors: A Critical Review of Epidemiologic Evidence for Work-Related Musculoskeletal Disorders of the Neck, Upper Extremities and Low back. Cincinnati: DHHS (NIOSH), 1997.

[11] Rempel DM and Janowitz IL. Ergonomics and the prevention of occupational injuries. In Ladou J, Shanahan JF, Barahon M, Boyle PJ. Current Occupational and Environmental Medicine. 4th ed, pp.1541-174. New York: The McGraw-Hill, 2007.

[12] Crawford JO. The Nordic Musculoskeletal Questionnaire. Occupational Medicine (London). 57, 4(2007): 300-301.

[13] Kuorinka I, Jonsson B, Kilbom A, Vinterberg H, Biering-Sørensen F, Andersson G and et al. Nordic Questionnaires for the Analysis of Musculoskeletal Symptoms. Applied Ergonomics. 18, 3(1987): 233-237.

[14] Workers' Compensation Board of British Columbia. WORKSHEET "A" MSI Risk Factor Identification. [Online]. 2006. Available from: http://www2.worksafebc.com/pdfs /ergonomics/MSI_worksheet_A.pdf. [2009, March 20].

[15] Workers' Compensation Board of British Columbia. WORKSHEET "B" MSI Risk factor Assessment. [Online]. 2006. Available from: http://www2.worksafebc.com/pdfs /ergonomics/MSI_worksheet_A.pdf. [2009, March 20]

[16] สมควร ดีรัศมี. การทำไร่อ้อย.พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัท แสงปัญญาเลิศ จำกัด, 2542.

[17] โครงการสร้างเงินสร้างงาน. การปลูกอ้อยและวิธีเพิ่มผลผลิตให้ได้ 25 – 30 ต้นต่อไร่. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ ยูทิไลซ์, 2545.

[18] Xiang HY, Stallones L and Keefe TJ. Back Pain and agricultural work among farmers: An Analysis of the Colorado farm family health and hazard surveillance survey. American Journal of Industrial Medicine. 35, 3(1999): 310-316.

[19] Holmberg S, Thelin A, Sternström EL, and Svärdsudd K. Psychosocial factors and low back pain among farmers and rural referents: A Population-Based

Study. Journal of Environmental and Occupational Medicine. 46, 9(2004): 993-998.

[20] Robins TG, Salie F, and Gwagwa T. Occupational hazards, living conditions, and physical assault of sugar cane workers in KwaZulu-Natal, South Africa. South African Medical Journal. 88, 9(1998): 117-1127.

[21] ณรงค์ เบ็ญสอาด, พิชญา ตันติเศรณี และสิทธิโชค อนันตเสรี. สภาพการทำงานและความชุกของกลุ่มอาการปวดกล้ามเนื้อและกระดูกในผู้ประกอบอาชีพกรีดยางพารา. สงขลานครินทร์เวชสาร. 22, 2(2547): 101-110.

[22] Rosecrance J, Rodgers G, and Merlino L. Low back pain and musculoskeletal symptoms among Kansas farmers. American Journal of Industrial Medicine 49, 7(2006): 547-556.

[23] Fabunmi AA, Aba SO, and Odunaiya NA. Prevalence of low back pain among peasant farmers in a rural community in South West Nigeria. African Journal of Medicine and Medical Science. 24, 3(2005): 259-262.

[24] สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดขอนแก่น. ข้อมูลพื้นฐานระดับตำบล พ.ศ. 2552 จังหวัดขอนแก่น. ขอนแก่น. 2552.

[25] Gustafsson B, Pinzke S, and Isberg PE. Musculoskeletal symptoms in Swedish dairy farmers. Swedish Journal of Agricultural Research. 24 (1994): 177-178.

[26] Jang Y, Chi CF, Tsauo JY and Wang JD. Prevalence and risk factors of work-related Musculoskeletal Disorders in massage practitioners. Journal of Occupational Medicine. 16, 3(2006): 416-429.

[27] Tinubu BMS, Mbada CA, Oyeyemi LA and Fabunmi AA. Work-Related Musculoskeletal Disorders among Nurses in Ibadan, South-west Nigeria: a Cross-Sectional Survey. BMC Musculoskeletal Disorders. [Online]. 2010. Available from: http://www.biomedcentral.com/1471-2474/11/12. [2010, May 31]

[28] Morken T, Riise T, Moen B, Hauge SHV, Holien, Solrun, Langedrag A, et al. Low Back Pain and Widespread pain predict sickness absence among industrial workers. BMC Musculoskeletal Disorders. [Online]. 2003. Available from: http://www.biomedcentral.com/1471-2474/4/21. [2010, May 31]

[29] Lei L, Dempsey PG, Xu JG, Ge LN and Liang YX. Risk factors for the prevalence of Musculoskeletal Disorders among Chinese foundry workers. International Journal of Industrial Ergonomics. 35 (2005): 197-204.

[30] NIOSH. A critical review of epidemiologic evidence for work-related Musculoskeletal Disorders of the neck, upper extremity, and low back. Musculoskeletal disorders and work place factors. [Online]. 1997. Available from : http://www.cdc.gov/niosh/docs/97-141/pdfs/97-141f.pdf. [2010, June 1]

[31] Wijnhoven HA, de Vet HA, and Picavet HS. Prevalence of Musculoskeletal Disorders is systematically higher in women than in men, The Clinical Journal of Pain. 22, 8(2006): 717-724.

[32] Ekman A, Anderson A, Hagben M, and Hjelm EW. Gender Difference in Musculoskeletal Disorders and mouse user in the Swedish work force. Occupational Medicine. 50, 6(2000): 600-613.

[33] Shive HS, Lu CW, Chen CJ, Shin TS, Wu SC, You YC, et al. Musculoskeletal Disorders among 52,261 Chinese restaurant cooks cohort: result from the Natiional Health Insurance Data, Journal of Occupational Health. 50, (2008): 163-168.

[34] Treaster DE and Burr D. Gender Difference in Prevalence of upper extremities Musculoskeletal Disorders. Ergonomics. 15, 47(2004) : 495-526.

[35] Leclerc A, landre M-F, Chastang J-F, Niedhammer I, and Roquelaure Y. The study group on repetitive work, uppper limb disorders in repetitive work. Scandinavian Journal of Work, Enovironment & Health. 27(4) (2001): 268-278.

[36] Bernard B, Sauter S, Fine L, Petersen M, and Hale T. Job task and psychosocial risk ractors for work-related Musculoskeletal Disorders among newspaper employees. Scandinavian Journal of Work, Enovironment & Health. 20, 6(1994): 1417-426.

[37] สสิธร เทพตระการพร. การทำงานที่ใช้กล้ามเนื้อและความล้า. ในตำราอาชีวเวชศาสตร์. หน้า 109-122. กรุงเทพ: โรงพิมพ์ หจก. เจ เอส เค การพิมพ์, 2542.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ห้องสมุดงานวิจัย

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจแบบสอบถาม

ภาคผนวก ก.
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจแบบสอบถาม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.สุนทร ศุภพงษ์
   อาจารย์ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
   คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ดร.นพ.สมเกียรติ ศิริรัตนพฤกษ์
   ผอ.สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
   กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

3. ดร. สสิธร เทพตระการพร
   อาจารย์ภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถามเรื่องอัตราความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องจากการทำงานกับความผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่าง

ข้อมูลสำหรับผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

การศึกษา : อัตราความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่าง ในคนงานไร่อ้อย

เรียน ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ทุกท่าน

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาถึงความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดความผิดปกติทางกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่างในคนงานไร่อ้อย ตำบลบ้านเม็ง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาสภาพการทำงาน ปัญหาด้านสุขภาพการทำงานทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่าง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบเฝ้าระวัง ให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ เพื่อลดอาการเจ็บป่วยทุพพลภาพในการทำงานของคนงานไร่อ้อยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสุขภาพกาย สุขภาพจิต และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ผู้วิจัยใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ตามความสมัครใจ โดยแบบสอบถามจะแบ่งเป็น 6 ส่วน 25 ข้อ ซึ่งข้อมูลนี้จะไม่มีชื่อของท่านในแบบสอบถามที่ท่านกรอก และจะเก็บไว้เป็นความลับไม่เปิดเผย แต่จะรวบรวมข้อมูลไปวิเคราะห์ภาพรวมของปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การป้องกันปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

หากท่านมีปัญหาหรือข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อ นพ. ทวีสิน ธีระธนานนท์ โทร 085-0950888 ซึ่งยินดีให้คำตอบท่านทุกประการหรือหากมีปัญหาจริยธรรมการวิจัย ขอให้ติดต่อสำนักงานคณะกรรมการจริยธรรม การวิจัย คณะแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร 02-2564455 ต่อ 14,15

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณที่ท่านได้สละเวลาตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้

.....

ลำดับที่ ... ...

หนังสือยินยอมเข้าร่วมวิจัย

Informed Consent Form

.....

ชื่อโครงการ ความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่าง ในคนงานไร่อ้อย

ชื่อผู้วิจัย นายแพทย์ ทวีสิน ธีระธนานนท์

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สุนทร ศุภพงษ์

คำยินยอมของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

ข้าพเจ้าได้ทราบรายละเอียดของโครงการวิจัย ในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้าได้รับทราบรายละเอียดของโครงการในเรื่อง วัตถุประสงค์ วิธีการวิจัย ประโยชน์ของการวิจัยโดยละเอียด

2. ข้าพเจ้ามีสิทธิที่จะบอกเลิกในการเข้าร่วมโครงการวิจัยเมื่อใดก็ได้

3. ข้าพเจ้าได้รับทราบคำร้องขอของผู้วิจัยว่า จะเก็บข้อมูลส่วนบุคคลไว้เป็นความลับ และจะเปิดเผยได้เฉพาะในรูปแบบที่เป็นการสรุปผลการวิจัยเท่านั้น

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อความข้างต้นแล้ว จนมีความเข้าใจดีทุกประการ และได้ลงนามใน ใบยินยอมนี้ด้วยความเต็มใจ

ลงนาม.....ผู้ยินยอม

(.....)

ลงนาม.....พยาน

(.....)

ลงนาม.....ผู้วิจัย

(.....นายแพทย์ ทวีสิน ธีระธนานนท์.....)

วันที่.....เดือน.....ปี.....

<u>แบบสัมภาษณ์เรื่อง</u> การศึกษาอัตราความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับอาการทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่างในคนงานไร่อ้อย

ลำดับที่_____Code

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง	__Sex
2. อายุ_____ปี	__age
3. น้ำหนักในปัจจุบัน_____กิโลกรัม	__Weight
4. ส่วนสูงในปัจจุบัน_____เซนติเมตร	__Height
5. สถานภาพสมรส	__Marital
☐ 1. โสด ☐ 2. คู่ ☐ 3. หม้าย, หย่า, แยก	
6. ท่านมีงานอดิเรกที่ต้องใช้แรงมากหรือไม่	__Hobbie
☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี	

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการทำงาน

7. ระยะเวลาการทำงานในไร่อ้อย รวม_____ปี	__Occtime
8. ระยะเวลาการทำงาน_____ชั่วโมง ต่อ วัน	__Hrs/d
9. ระยะเวลาการทำงาน_____วัน ต่อ สัปดาห์	__Days/wk
10. ท่านทำงานอื่นหลังจากเลิกงานในไร่อ้อยหรือไม่	
☐ 1. ไม่มี(ข้ามไปข้อ12) ☐ 2. มี ระบุ_____	__Parttime
10.1 ระยะเวลาการทำงานเฉลี่ย_____ชั่วโมง ต่อวัน	__PHrs/d
10.2 ระยะเวลาการทำงานเฉลี่ย_____วัน ต่อ สัปดาห์	__PDays/wk

11. ในกระบวนการทำไร่อ้อย ท่านทำงานใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

11.1 งานเตรียมดิน ☐ 1.ใช่ ☐ 2. ไม่ใช่ ____ Soil prepare __Soil pre

11.2 งานปลูกต้นกล้า ☐ 1.ใช่ ☐ 2. ไม่ใช่ ____ Planting __Planting

11.3 งานดูแลรักษาอ้อยหลังปลูก ☐ 1. ใช่ ได้แก่ _____ __Maintan

☐ 2. ไม่ใช่

11.4 งานตัดอ้อย ☐ 1.ใช่ ☐ 2. ไม่ใช่ __Cutting

11.5 งานลำเลียงอ้อยขึ้น ☐ 1.ใช่ ☐ 2. ไม่ใช่ __Transfer

รถบรรทุก

12. ในการทำงาน 1 วัน ช่วงเวลา 8 – 10 ชั่วโมง ท่านหยุดพักเฉลี่ยในแต่ละวันมากน้อย __Workrest

เพียงใด ประมาณ _____ ชั่วโมง _____ นาที

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสุขภาพส่วนตัว

13. ท่านมีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรังหรือไม่ __Past Hx

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี โรคประจำตัวดังนี้(ตอนได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ โรคความดันโลหิตสูง ☐ โรคเบาหวาน

☐ โรคกล้ามเนื้อ ☐ โรคไขสันหลัง

☐ สูญเสียมือ แขน ขาหรือนิ้ว ☐ โรคปวดหลัง

☐ อื่นๆ ระบุ_____

14. ท่านมี โรคประจำตัวเกี่ยวกับกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่าง __Muscu

ที่ต่อเนื่องเรื้อรัง(อย่างน้อย 6 เดือน) ที่ได้รับการวินิจฉัยโดย แพทย์หรือไม่

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ระบุ _____

15. ท่านเคยสูบบุหรี่บ้างหรือไม่ __Smoking

☐ 1. ไม่เคย

☐ 2. เคย และปัจจุบันยังสูบอยู่ ปริมาณ._____มวนต่อวัน

ระยะเวลาที่สูบจนถึงขณะนี้ นาน_____ปี

☐ 3. เคยแต่เลิกแล้ว ระยะเวลาที่สูบ_____ปี

ปริมาณที่สูบขณะก่อนเลิก_____มวนต่อวัน

เลิกมา_____ปี_____เดือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลจากสภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อม

16. ในสถานที่ทำงานของท่านมีสภาพแวดล้อมที่ร้อนอบอ้าว มากเพียงใด __climate

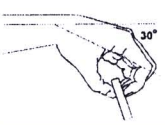
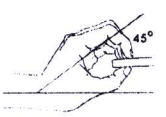
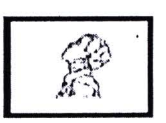
☐ 1. ร้อนเล็กน้อย ☐ 2. ร้อนปานกลาง ☐ 3. ร้อนมาก

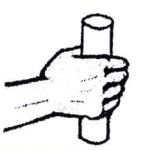
17. ในสถานที่ทำงานของท่านมีที่พักที่มีร่มเงาหรือไม่ __residen

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี

ส่วนที่ 5 ข้อมูล ลักษณะและท่าทางการทำงาน

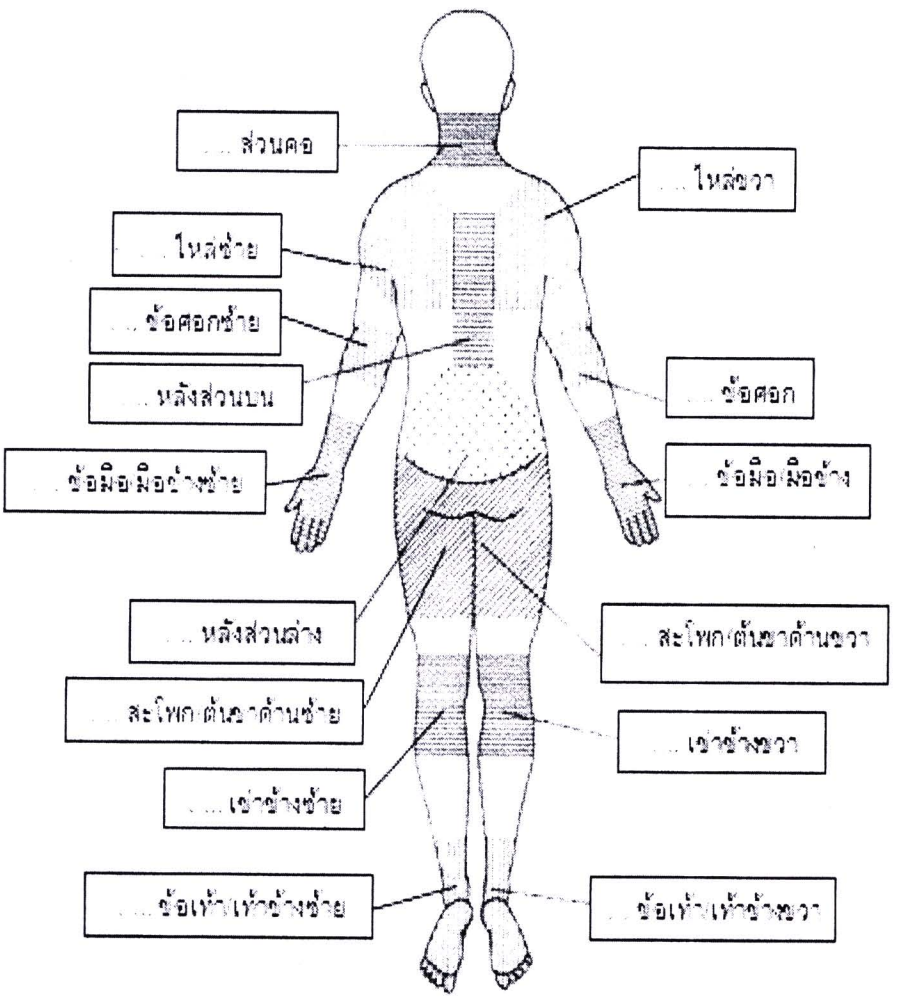
18. งานที่ทำอยู่เป็นประจำมีลักษณะ/ท่าทางการทำงานดังต่อไปนี้หรือไม่

ลักษณะ/ท่าทางการทำงาน	ใช่	ไม่ใช่
1. ทำงานโดยมืออยู่เหนือระดับไหล่ รวมกันมากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ)	☐	☐
2. ท้างานโดยกางแขนออกจากลำตัว รวมกันมากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ)	☐	☐
3. ทำงานโดยกระดกข้อมือและออกแรงมาก รวมกันมากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ)  	☐	☐
4. ต้องก้ม เงยคอ(คอและไหล่ไม่ได้อยู่แนวตรง) รวมกันมากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ) 	☐	☐
5. ก้มหลังและบิดเอว รวมกันมากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ)	☐	☐

6. ต้องยืนอยู่กับที่ รวมกันมากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน	☐	☐
7. นั่งยองๆ หรือคุกเข่าเป็นเวลานานๆ มากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ)	☐	☐
8. ยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุซึ่งมีน้ำหนักประมาณ อ้อยครึ่งมัดขึ้นไปโดยทำมากกว่า 2 ครั้งต่อนาที และรวมกันนานกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน	☐	☐
9. ยกเคลื่อนย้ายวัสดุซึ่งมีน้ำหนักประมาณ อ้อยหนึ่งมัดขึ้นไปและทำมากกว่า 25 ครั้งต่อวันร่วมกับมีการยกข้ามไหล่ การยกลงใต้หัวเข่า หรือยืดเหยียดสุดแขน	☐	☐
10. ยกเคลื่อนย้ายวัสดุซึ่งมีน้ำหนักประมาณ อ้อยสองมัดครึ่งขึ้นไปมากกว่า 10 ครั้งต่อวัน	☐	☐
11. ทำงานที่ต้องใช้แรงมือหรือแรงแขนมาก รวมกันนานกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน (ดูรูปประกอบ) 	☐	☐
12. ทำงานในท่าทางเดิมๆ ซ้ำๆ ติดต่อกัน(เช่นการตัด และ ฟันต้นอ้อย)รวมกันนานมากกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน	☐	☐
13. ทำงานกับเครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน เช่น (เครื่องขุด เครื่องเจาะ)	☐	☐

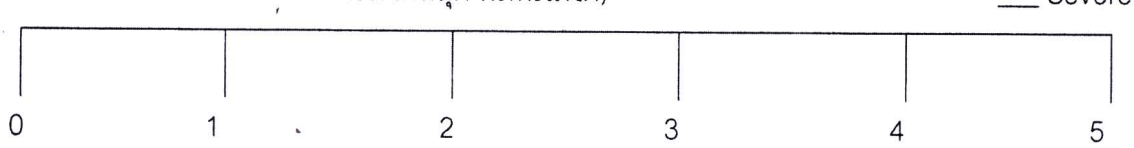
ส่วนที่ 6 ข้อมูลเกี่ยวกับความผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกโครงร่าง

19. ท่านเคยมีอาการปวดหรือไม่สบายในบริเวณดังรูปข้างล่าง ใน 12 เดือน ที่ผ่านมา โดยระบุตำแหน่งที่มีอาการ 3 ตำแหน่ง โดยตำแหน่งที่มีอาการปวดมากที่สุด ด้วยเลข 3 และในตำแหน่งที่มีอาการรองลงมาด้วย เลข 2 และ 1 ตามลำดับ หากมีอาการปวดเท่าๆกันให้ใส่เลขซ้ำกันได้



20. ท่านลองให้คะแนนความรุนแรงของปัญหาในครั้งที่มีอาการรุนแรงมากที่สุดว่ามีมากน้อยแค่ไหน

(0 = ไม่มีอาการ 5= มีอาการมากที่สุดจนทนไม่ได้) ___ Severe



21. อาการผิดปกติในครั้งที่ปวดมากที่สุดกินระยะเวลาประมาณ | __Sever time

☐.....ชั่วโมง

☐.....วัน

☐.....เดือน

22. ใน 12 เดือนที่ผ่านมาความผิดปกติในครั้งที่ปวดมากที่สุด พบบ่อยมากเท่าใด __Severe fre

☐ 1. นานๆครั้ง(น้อยกว่าหนึ่งครั้งต่อเดือน)

☐ 2. บางครั้ง (หนึ่งครั้งต่อสัปดาห์)

☐ 3. ประจำ (อย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อวัน)

☐ 4. ไม่เคย

23. ท่านคิดว่าความผิดปกติดังกล่าวมีส่วนเกี่ยวข้องกับ การทำงานในไร่อ้อยหรือไม่ __Ass work

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี โดยมีสาเหตุเกิดจาก_____

24. **ในช่วง 7 วันที่ผ่านมาท่านมีอาการเจ็บปวด หรือไม่สบายที่อวัยวะดังกล่าวหรือไม่** __Past pain

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี

25. ท่านปฏิบัติตัวอย่างไรเมื่อมีอาการปวดหรือไม่สบาย ในครั้งที่มี __ Pain relief

อาการปวดรุนแรง มากที่สุด

☐ 1. หายเองได้ และสามารถทำกิจกรรมในชีวิตประจำวันได้ปกติ

☐ 2. ต้องทานยาแก้ปวด (ซื้อยาทานเอง)

☐ 3. ต้องพบแพทย์

☐ 4. ต้องหยุดพักงานเป็นเวลา_____ วัน

☐ 5. อื่นๆ ระบุ.....

ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่...../...../.....

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายแพทย์ ทวีสิน ธีระธนานนท์ เกิดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2518 รพ.จังหวัดอุดรธานี
จบการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต จาก วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ปี พ.ศ. 2544
ปี พ.ศ. 2544-2545 เป็นแพทย์เพิ่มพูนทักษะ รพ.จันทรุเบกษา กรมแพทย์ทหารอากาศ
ปี พ.ศ. 2545-2549 แพทย์ประจำ กองแพทย์สำนักงานสนับสนุนหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา
ปี พ.ศ. 2549 – ปัจจุบัน เข้าศึกษาหลักสูตรแพทย์ประจำบ้านสาขาอาชีวเวชศาสตร์
ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย