บรรณานุกรม

หนังสือ

ณรงค์ สินสวัสดิ์. จิตวิทยาการเมือง. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๒๒.

ดำรง ฉายากุล. รายงานกิจการอำเภอหลังสวน พ.ศ. ๒๕๑๘. อำเภอหลังสวน : ม.ป.ท., ๒๕๑๘.

ธำรง บัวศรี. หลักการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไทยสัมพันธ์, ๒๕๐๖.

ไพรัช กฤษณมิษ. พัฒนาการเศรษฐกิจเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ๒๕๑๔.

มหาดไทย, กระทรวง. สำนักนโยบายและแผน, ศูนย์ข้อมูลและเอกสาร. แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานเพื่อการวางแผนพัฒนา. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ข้อมูลและเอกสาร สำนักนโยบายและแผน กระทรวงมหาดไทย, ๒๕๒๒.

สามัญ, กรม. ชุมทางวิชาการ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, ๒๕๑๗.

อนันต์ ศรีโสภา. หลักการวิจัยเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช, ๒๕๒๑.

อำนวยวิทย์ ชูวงษ์. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ : แพร่พิทยา, ๒๕๑๙.

ฮาร์มอน, เอ็ม. เจ. ความคิดทางการเมืองจากเปลโตถึงปัจจุบัน. แปลโดย เสน่ห์ จามริก. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๑๕.

บทความ

กนลา สุขพานิช. "วิเคราะห์กระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่ : การเข้ามีส่วนร่วมทางการเมืองและความไม่มีเสถียรภาพทางการเมืองในเชิงทฤษฎี." วารสารสังคมศาสตร์ ๑๖ (มกราคม - มีนาคม ๒๕๒๒) : ๘๙ - ๑๑๖.

ธาตรี. "แผนการพัฒนาพลังงานตามแบบของไทยในช่วงทศวรรษ ๒๕๒๓ - ๒๕๓๒." ธนาคาร (สิงหาคม ๒๕๒๓) : ๓๑ - ๓๙.

บุญเลิศ ศุภดิลก. "สื่อสารมวลชนและการพัฒนาประเทศ : วิเคราะห์เชิงทฤษฎีและวิจัย." วารสารธรรมศาสตร์ ๗ (กรกฎาคม - กันยายน ๒๕๒๐) : ๒ - ๓๔.

ประเสริฐ จิตติวัฒนพงศ์. "ทฤษฎีว่าด้วยรูปแบบการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของแบร์ริงตัน มูร์ : กรณีญี่ปุ่น." วารสารสังคมศาสตร์ ๑๖ (มกราคม - มีนาคม ๒๕๒๒) : ๕๕ - ๘๘.

รพีพร. "หลังสวนในความทรงจำ (ต่อ)." ลุ่มน้ำหลังสวน ๒ (กันยายน ๒๕๑๕) : ไม่มีเลขหน้า.

วิชูรย์ เวชประสิทธิ์. "เขื่อนหลังสวน : ผลได้กับผลเสียอย่างไหนจะมากกว่ากัน?." สารสิ่งแวดล้อม ๕ (กรกฎาคม - สิงหาคม ๒๕๒๒) : ๘ - ๒๓.

วิสุทธิ์ โพธิแท่น. "ความคิดเกี่ยวกับการให้ความรู้ในทางการเมืองเพื่อการมีส่วนร่วมในทางการเมืองที่มีประสิทธิภาพในประเทศไทย." รัฐศาสตร์สาร ๓ : ๓ (สิงหาคม) : ๓๒-๖๖.

ส. อับแสง. "นิราศพะโต๊ะ." วารสารชุมพร ๒ (มกราคม ๒๕๐๗) : ๔๗ - ๔๘.

สยามนิกร. "ผก.ค.ใต้ ฉากรบแห่งหยดเลือด." สยามนิกร ๒ (พฤศจิกายน ๒๕๒๑) : ๘-๑๒.

สุริยา นวลศรี. "บนทางสองแพร่งลุ่มแม่น้ำหลังสวน." คืนสู่เหย้าชาวชุมพร ครั้งที่ ๕ หน้า ๕๑ - ๕๓.

เอกสารอื่น ๆ

เดลิไทม์ ๖ (๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๒๓).

สมมาต แสงจันทมณี. สถานการณ์ของตลาดกาแฟ. ม.ป.ท. : ธนาคารแห่งประเทศไทยสาขาภาคใต้, ม.ป.ป.

เสียงปวงชน ๗ (๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๓)

สัมภาษณ์

สังวาลย์ พะลัง อดีตครูโรงเรียนหลังสวน "สวนศรีวิทยา" อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร สัมภาษณ์, ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๔.

Books

Black, Ceril E. The Dynamics of Modernization : A Study in Comparative History. New York : Harper & Row, 1967.

Deutsch, Karl W. Nationalism and Social Communication : An Inquiry into the Foundation of Nationality. Cambridge, Mass : The MIT Press, 1967.

Deutsch, Karl W. The Nerves of Government : Models of Political Communication and Control. New York : The Free Press of Glencoe, 1963.

Eisenstadt, S.N. Modernization : Protest and Change. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice - Hall, 1966.

Huntington, Samuel P. Political Order in Changing Societies. New Haven : Yale University Press, 1968.

Huntington, Samuel P. "The Change to Change : Modernization, Development, and Politics." In Comparative Modernization : A Reader, pp. 25 - 61. Edited by Ceril Black. New York : The Free Press, 1968.

Lerner, Daniel. The Passing of Traditional Society : Modernizing the Middle East. Glencoe, Ill. : The Free Press, 1958.

Lewis, John Wilson. Leadership in Communist China. 2d ed. New York : Cornell University Press, 1963.

Moore, Barrington Jr. Social Origins of Dictatorship and Democracy : Lord and Peasant in the Making of Modern World. Boston : Beacon Press, 1967.

Murray, Charles A. A Behavioral Study of Rural Modernization : Social and Economic Change in Thai Villages. New York : Praeger Publishers, 1977.

Nie, Norman H. SPSS Statistical Package for the Social Sciences. 2d ed. New York : McGraw-Hill, Inc., 1975.

Pye, Lucian W. Aspects of Political Development. Boston : Little Brown, 1966.

Pye, Lucian W. Communications and Political Development. Princeton : Princeton University Press, 1963.

Articles

Deutsch, Karl W. "Social Mobilization and Political Development." The American Political Science Review 3 (September 1961) : 493 - 506.

Other Materials

Nisa Vichapand. Socio-Economic Conditions of Some Villages in The Pa Mong Study Area and Their Opinions About the Dam. Social Science Research. Chulalongkorn University, 1975.

Sunya Sunyavivat. Socio-Economic Conditions of Proposed Resetlement Area and the Nearby Cooperative Communities. 1980.

Titaya Suvanajata. Socio-Economic Report : Lang Suan Multi-Purpose Project. 1979.

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามและการทดสอบ

. แนวความคิดเกี่ยวกับกระบวนการ เปลี่ยน ให้เป็นสมัยใหม่ ซึ่งนำมาใช้ในการวิจัยนี้ เป็นผลมาจากการศึกษาของนักวิชาการชาวตะวันตก ดังนั้น การที่ผู้วิจัยออกแบบสอบถาม โดยยึดแนวความคิดดังกล่าว เพื่อนำมาใช้กับกรณีของคนไทย จึงอาจเผชิญกับปัญหาประการแรก นั่นคือ ความถูกต้องตรงตามแนวความคิดดั้งเดิม ซึ่งปัญหานี้ผู้วิจัยได้อาศัยการตรวจสอบแก้ไขโดยท่านผู้รู้ในเรื่องนี้หลายท่าน และวิธีการดังกล่าวนี้เรียกว่า การวิเคราะห์เนื้อหา (Contents Analysis) นั่นเอง

ปัญหาประการที่สอง ซึ่งผู้วิจัยเผชิญในระหว่างการออกไปสอบถามประชาชนชาวกิ่งอำเภอพะโต๊ะ เป็นครั้งแรก เพื่อทดสอบแบบสอบถามนั่นคือ ปัญหาในเรื่องความสามารถของประชาชนโดยทั่วไปที่จะทำความเข้าใจในเนื้อหาของคำถาม ซึ่งหลังจากพบปัญหาข้อนี้แล้ว ผู้วิจัยจึงได้แก้ไขเนื้อหาของคำถามให้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายกว่าเดิม ปัญหาข้อนี้เป็นปัญหาในเรื่องความยากง่าย (Difficulty) ของแบบสอบถาม นั่นเอง

ผลการทดสอบแบบสอบถาม

สามารถพิจารณาโดยจัดแบ่งประเภทของคำถามออกเป็น ๒ พวกใหญ่ ๆ พวกแรกคือ คำถามเกี่ยวกับข้อเท็จจริง (Facts) และพวกที่สองคือ คำถามที่ถามเกี่ยวกับทัศนคติ (Aptitudes) จะขออธิบายผลการวิเคราะห์แบบสอบถามตามลำดับดังนี้

กรณีคำถามที่เกี่ยวกับข้อเท็จจริง

คือ ข้อ ๑ ถึง ข้อ ๑๐ และข้อ ๑๗ ถึงข้อ ๒๔ การทดสอบแบบสอบถามมีประโยชน์ ดังต่อไปนี้คือ

๑. ทำให้ทราบถึงการกระจายของคะแนนในแต่ละข้อคำถาม ซึ่งปรากฏว่า มีลักษณะการกระจายได้ดีพอควร

๒. ช่วยในการแก้ไขคำตอบบางข้อให้ผู้ตอบสามารถเลือกได้เพียงข้อหนึ่งข้อใด เช่น กรณีข้อ ๔ แก้จากเดิมซึ่งไม่มีการระบุเป็นระบุว่า "ถ้ามีหลายอาชีพให้ระบุเฉพาะอาชีพหลักเพียงอย่างเดียว"

๓. สามารถเพิ่มคำตอบให้แก่บางข้อ ซึ่งผู้ตอบบางคนไม่สามารถจัดประเภทของตัวเองให้อยู่ในคำตอบข้อใดได้ เช่น กรณีข้อ ๑๗ ผู้ที่ไม่เคยอ่านหนังสือพิมพ์เลย ไม่มีคำตอบให้เลือก ดังนั้น จึงเพิ่มคำตอบเข้าไปสำหรับข้อนี้ว่า "ไม่เคยเลย"

<u>กรณีคำถามที่เกี่ยวกับทัศนคติ</u>

ได้แก่ คำถามข้อ ๑๑ ถึง ๑๖ และข้อ ๒๕ ถึง ๓๒ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกของข้อคำถาม ซึ่งมีหลักการว่า ข้อคำถามที่ดีควรแยกได้ว่าใครมีความเห็นในทางบวกหรือลบ มากน้อยกว่ากัน วิธีการก็โดยหาผลต่างของตัวกลางเลขคณิตระหว่างคะแนนช่วงสูงกับคะแนนช่วงต่ำ (ช่วงสูงหรือช่วงต่ำสำหรับในที่นี้ เราใช้ ๒๕ % บน และ ๒๕ % ล่าง เป็นเกณฑ์) ผลลัพธ์ที่ได้ต้องไม่ต่ำกว่า ๐.๕ จึงจะสามารถยอมรับว่าคำถามข้อนั้นมีอำนาจในการจำแนกได้ดีพอ

<u>รายละเอียดในการวิเคราะห์</u>

เมื่อทำการให้คะแนนและรวมคะแนนของแบบสอบถามแต่ละชุดแล้ว ปรากฏว่า แบบสอบถามที่จะใช้วิเคราะห์มีทั้งสิ้น ๑๘ ชุด ซึ่ง ๒๕ % ของจำนวนดังกล่าวนี้ก็คือ ๔.๕ เพราะฉะนั้น เราจะตัดเอาเพียง ๕ ชุดบนและ ๕ ชุดล่างสำหรับนำมาวิเคราะห์

แต่ก่อนอื่นขอรายงานผลการจัดเรียงคะแนน ทั้ง ๑๘ ชุด ซึ่งมีดังนี้คือ ๕๔, ๕๑, ๔๗, ๔๕, ๔๕, ๔๕, ๔๕, ๔๓, ๔๓, ๔๒, ๔๒, ๔๑, ๔๑, ๓๙, ๓๙, ๓๘, ๓๕ และ ๒๕

ดังนั้น ๕ ชุดบนคือ คะแนน ๕๔, ๕๑, ๔๗, ๔๕ และ ๔๕ ส่วน ๕ ชุดล่างคือคะแนน ๓๙, ๓๙, ๓๘, ๓๕ และ ๒๕

วิเคราะห์รายข้อ ๕ ชุดบน

ข้อที่	จำนวนคะแนนทั้งหมดในแต่ละค่า					ค่าทั้งหมดในแต่ละคะแนน					$\frac{\Sigma f}{n}$
	๕	๔	๓	๒	๑	๕	๔	๓	๒	๑	
๑๑	-	๓	๑	๑	-	-	๑๒	๓	๒	-	$\frac{๑๗}{๖} = ๒.๘$
๑๒	๒	๒	๑	-	-	๑๐	๘	๓	-	-	$\frac{๒๑}{๖} = ๓.๕$
๑๓	-	๓	๑	๑	-	-	๑๒	๓	๓	-	$\frac{๑๘}{๖} = ๓$
๑๔	-	๓	๒	-	-	-	๑๒	๖	-	-	$\frac{๑๘}{๖} = ๓$
๑๕	-	๒	๒	๑	-	-	๘	๖	๒	-	$\frac{๑๖}{๖} = ๒.๗$
๑๖	๑	๓	๑	-	-	๕	๑๒	๓	-	-	$\frac{๒๐}{๖} = ๓.๓$
๒๕	๑	๔	-	-	-	๕	๑๖	-	-	-	$\frac{๒๑}{๖} = ๓.๕$
๒๖	๑	๒	-	๒	-	๕	๘	-	๔	-	$\frac{๑๗}{๖} = ๒.๘$
๒๗	๑	๒	-	๑	๑	๕	๘	-	๒	๑	$\frac{๑๖}{๖} = ๒.๗$
๒๘	๒	๒	-	-	๑	๑๐	๘	-	-	๑	$\frac{๑๙}{๖} = ๓.๒$
๒๙	-	๓	๑	-	๑	-	๑๒	๓	-	๑	$\frac{๑๖}{๖} = ๒.๗$
๓๐	๑	๓	-	-	๑	๕	๑๒	-	-	๑	$\frac{๑๘}{๖} = ๓$
๓๑	๑	-	-	๓	๑	๕	-	-	๖	๑	$\frac{๑๒}{๖}$
๓๒	๑	๑	-	๒	๑	๕	๔	-	๔	๑	$\frac{๑๔}{๖} = ๒.๑$

วิเคราะห์รายข้อ ๕ ชุดล่าง

ข้อที่	จำนวนคะแนนทั้งหมดในแต่ละค่า					ค่าทั้งหมดในแต่ละคะแนน					$\frac{\Sigma f}{n}$
	๕	๔	๓	๒	๑	๕	๔	๓	๒	๑	
๑๑	-	๒	๒	๑	-	-	๘	๖	๒	-	$\frac{๑๖}{๖} = ๒.๗$
๑๒	๑	๑	๒	๑	-	๕	๔	๖	๒	-	$\frac{๑๗}{๖} = ๒.๘$
๑๓	-	๒	๑	๒	-	-	๘	๓	๔	-	$\frac{๑๕}{๖} = ๒.๕$
๑๔	-	๑	๒	๒	-	-	๔	๖	๔	-	$\frac{๑๔}{๖} = ๒.๓$
๑๕	-	๓	๑	๑	-	-	๑๒	๓	๒	-	$\frac{๑๗}{๖} = ๒.๘$
๑๖	-	๓	๑	๑	-	-	๑๒	๓	๒	-	$\frac{๑๗}{๖} = ๒.๘$
๒๕	-	-	๔	-	๑	-	-	๑๒	-	๑	$\frac{๑๓}{๖} = ๒.๒$
๒๖	-	-	๑	-	๔	-	-	๓	-	๔	$\frac{๘}{๘} = ๑.๒$
๒๗	-	-	-	๑	๔	-	-	-	๒	๔	$\frac{๖}{๖} = ๑$
๒๘	-	๑	๓	-	๑	-	๘	๙	-	๑	$\frac{๑๘}{๖} = ๒.๓$
๒๙	-	๑	๑	๑	๒	-	๘	๓	๒	๒	$\frac{๑๑}{๖} = ๑.๘$
๓๐	-	-	๑	-	๔	-	-	๓	-	๔	$\frac{๗}{๘} = ๑.๒$
๓๑	-	๑	-	๑	๓	-	๔	-	๒	๓	$\frac{๙}{๖} = ๑.๕$
๓๒	-	๒	-	๒	๑	-	๘	-	๔	๑	$\frac{๑๓}{๖} = ๒.๒$

ผลลบของแต่ละข้อ

ข้อ ๑๑.	๒.๘ - ๒.๗	=	๐.๑
ข้อ ๑๒.	๓.๕ - ๒.๘	=	๐.๗
ข้อ ๑๓.	๓ - ๒.๕	=	๐.๕
ข้อ ๑๔.	๓ - ๒.๓	=	๐.๗
ข้อ ๑๕.	๒.๗ - ๒.๘	=	- ๐.๑
ข้อ ๑๖.	๓.๓ - ๒.๘	=	๐.๕
ข้อ ๒๕.	๓.๕ - ๒.๒	=	๑.๓
ข้อ ๒๖.	๒.๘ - ๑.๒	=	๑.๖
ข้อ ๒๗.	๒.๗ - ๑	=	๑.๗
ข้อ ๒๘.	๓.๒ - ๒.๓	=	๐.๙
ข้อ ๒๙.	๒.๗ - ๑.๘	=	๐.๙
ข้อ ๓๐.	๓ - ๑.๒	=	๑.๘
ข้อ ๓๑.	๒ - ๑.๕	=	๐.๕
ข้อ ๓๒.	๒.๓ - ๒.๒	=	๐.๑

ผลการวิเคราะห์จะมีคำถามอยู่ ๓ ข้อที่มีค่าอำนาจจำแนกต่ำ กว่าเกณฑ์ ที่สามารถยอมรับได้ นั่นคือ คำถามข้อ ๑๑, ๑๕ และ ๓๒ จากการพิจารณาความในข้อคำถามพบว่า มีอยู่ ๒ ปัญหาคือ

๑. คำถามมีลักษณะชี้ชวนให้ตอบในทางบวกเพียงอย่างเดียว เพื่อมิให้เสียหน้า เพราะถามความรู้สึกของผู้ตอบโดยตรง

๒. คำถามมีข้อความที่มีลักษณะเป็นนามธรรม (Abstracts) มากจนผู้ตอบส่วนใหญ่ไม่สามารถนึกถึงตัวอย่างที่ใกล้ตัวเองได้

เมื่อผู้วิจัยได้พิจารณาถึงปัญหาในสองข้อนี้แล้ว จึงได้ทำการแก้ไขและคลี่คลายคำถามที่มีปัญหาเหล่านี้ เพื่อสามารถนำไปใช้ได้ด้วยความมั่นใจต่อผลของการวัด แบบสอบถามซึ่งผ่านการทดสอบและแก้ไขแล้ว จึงปรากฏรูปร่างหน้าตาดังที่ได้นำมาเสนอข้างท้ายนี้

๑๑๗/๑

แบบสอบถาม

การวิจัย เรื่อง

กระบวนการ เปลี่ยนแปลงให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมือง :

ศึกษา เฉพาะกรณีผลกระทบจากโครงการการสร้าง เขื่อนที่กิ่ง อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร

สัมภาษณ์ที่บ้าน เลขที่.....หมู่.....ตำบล.....

กิ่งอำ เภอ.....จังหวัด.....วันที่สัมภาษณ์.....

ระยะ เวลาสัมภาษณ์ ตั้งแต่ เวลา.....น. ถึง เวลา.....น.

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

ฐานะของผู้ถูกสัมภาษณ์

- ☐ เป็นหัวหน้าครอบครัว (สามี หรือ ภรรยา)
- ☐ เป็นบุตร
- ☐ เป็นญาติ
- ☐ เป็นผู้อาศัยที่ไม่ใช่ญาติ
- ☐ ลูกจ้าง
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

<u>คำชี้แจงในการกรอกแบบสอบถาม</u>

๑. ให้ทำ เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ของคำตอบที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ใน คำถามแต่ละข้อ เพียงช่อง เดียว

๒. ในกรณีที่คำตอบ เป็นอย่างอื่น ก็ให้ระบุไว้ภายใต้คำถามนั้น ๆ โดยทำช่อง ☐ หน้าคำตอบที่ เพิ่ม เติม แล้วใส่ เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ นั้นด้วย

๑. เพศ

- ☐ ชาย
- ☐ หญิง

๒. อายุ

- ☐ ต่ำกว่า ๒๐ ปี
- ☐ ๒๐ - ๓๐ ปี
- ☐ ๓๑ - ๔๐ ปี
- ☐ ๔๑ - ๕๐ ปี
- ☐ ๕๑ - ๖๐ ปี
- ☐ ๖๑ ปีขึ้นไป

๓. จำนวนสมาชิกในครอบครัว

- ☐ ๑ - ๓ คน
- ☐ ๔ - ๕ คน
- ☐ ๖ คนขึ้นไป

๔. อาชีพ (ถ้ามีหลายอาชีพให้ระบุเฉพาะอาชีพหลักเพียงอย่างเดียว)

- ☐ เกษตรกรรม
- ☐ อุตสาหกรรม
- ☐ รับราชการ
- ☐ ค้าขาย
- ☐ รับจ้าง
- ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

๕. จำนวนพื้นที่ดินทำกินของครอบครัว (ไม่รวมที่ดินเช่า)

- ☐ ต่ำกว่า ๕๐ ไร่
- ☐ ๕๐ - ๑๐๐ ไร่
- ☐ มากกว่า ๑๐๐ ไร่

๖. เท่าที่ท่านทราบ ที่ดินของท่านตั้งอยู่ใน เขตที่น้ำจาก เขื่อนจะท่วมหรือไม่

☐ ท่วม

☐ ไม่แน่ใจ

☐ ไม่ท่วม

๗. ระดับการศึกษาสูงสุด

☐ ต่ำกว่า ป.๔ อ่านไม่ออก

☐ ต่ำกว่า ป.๔ อ่านออก

☐ จบ ป.๔

☐ จบ ป.๗

☐ จบ ม.๖

☐ สูงกว่า ม.๖

๘. ครอบครัวของท่านมีรายได้ต่อปีประมาณเท่าไร

☐ ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท

☐ ๑๐,๐๐๐ บาท - ๒๐,๐๐๐ บาท

☐ ๒๐,๐๐๑ บาท - ๔๐,๐๐๐ บาท

☐ ๔๐,๐๐๑ บาท - ๖๐,๐๐๐ บาท

☐ ๖๐,๐๐๑ บาท - ๘๐,๐๐๐ บาท

☐ ๘๐,๐๐๑ บาท - ๑๐๐,๐๐๐ บาท

☐ มากกว่า ๑๐๐,๐๐๑ บาทขึ้นไป

๙. ในการ เลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.) ครั้งหลังสุด เมื่อ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๒ นั้น ท่านได้ไปลงคะแนนออก เสียง เลือกตั้งหรือไม่

☐ ไป

☐ ไม่ได้ไป

๑๐. ในการ เลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.) ในคราวหน้า ท่านคิดว่าท่านจะไปลงคะแนนออก เสียง เลือกตั้งหรือไม่

☐ ไป

☐ ไม่แน่ใจ

☐ ไม่ไป

๑๑. ในปัจจุบันนี้ ชีวิตความเป็นอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คนทั่วไปปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ยาก

- ☐ จริงที่สุด
- ☐ จริง
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ ไม่จริง
- ☐ ไม่จริงเลย

๑๒. ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในสังคมของเรานั้น ท่านมีความรู้สึกมากหรือน้อยเพียงไรว่า ถ้าให้ท่านเข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ไข จะสามารถช่วยแก้ไขปัญหานั้น ๆ ได้ดีกว่า

- ☐ มีความรู้สึกมาก
- ☐ มีความรู้สึก
- ☐ เฉย ๆ
- ☐ ไม่มีความรู้สึก
- ☐ ไม่มีความรู้สึกเลย

๑๓. เรื่องของธรรมชาติ มนุษย์เราจะเปลี่ยนแปลงหรือควบคุมไม่ได้

- ☐ จริงที่สุด
- ☐ จริง
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ ไม่จริง
- ☐ ไม่จริงเลย

๑๔. มนุษย์เราควรจะเปลี่ยนแปลงและควบคุมสิ่งที่เป็นธรรมชาติมากหรือน้อยเพียงไร

- ☐ มากที่สุด
- ☐ มาก
- ☐ ปานกลาง
- ☐ น้อย
- ☐ น้อยมาก

๑๕. ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในบ้านเมืองของเรานั้น สุดวิสัยที่คนเราจะควบคุมหรือแก้ไขได้

- ☐ จริงที่สุด
- ☐ จริง
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ ไม่จริง
- ☐ ไม่จริงเลย

๑๖. ท่านมีความเห็นอย่างไรกับความพยายามของบุคคลที่จะเข้าไปมีบทบาทและหน้าที่ในการเปลี่ยนแปลงและควบคุมสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในสังคม

- ☐ เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- ☐ เห็นด้วย
- ☐ เฉย ๆ
- ☐ ไม่เห็นด้วย
- ☐ ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

๑๗. ปกติท่านอ่านหนังสือพิมพ์บ่อยขนาดไหน

- ☐ ทุกวัน
- ☐ สัปดาห์ละ ๒ - ๓ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละครั้ง
- ☐ นาน ๆ ครั้ง
- ☐ ไม่เคยเลย

๑๘. ปกติท่านได้อ่านหนังสือพิมพ์โดยการ

- ☐ เป็นสมาชิกประจำ
- ☐ ซื้ออ่านค่อนข้างประจำ
- ☐ ซื้ออ่านเป็นครั้งคราว
- ☐ ขอยืมมาอ่าน
- ☐ ไม่ได้อ่านเลย

๑๙. ในบ้านของท่านมีวิทยุกี่เครื่อง

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี ๑ เครื่อง
- ☐ มี ๒ เครื่อง
- ☐ มี ๓ เครื่อง
- ☐ มีมากกว่า ๓ เครื่อง

๒๐. ปกติท่านฟังรายการวิทยุบ่อยขนาดไหน

- ☐ ทุกวัน
- ☐ สัปดาห์ละ ๓ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละครั้ง
- ☐ นาน ๆ ครั้ง

๒๑. ในบ้านของท่านมีโทรทัศน์กี่เครื่อง

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี ๑ เครื่อง
- ☐ มี ๒ เครื่อง
- ☐ มีมากกว่า ๒ เครื่อง

๒๒. ปกติท่านชมรายการโทรทัศน์บ่อยขนาดไหน

- ☐ ทุกวัน
- ☐ สัปดาห์ละ ๓ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละครั้ง
- ☐ นาน ๆ ครั้ง
- ☐ ไม่เคยเลย

๒๓. ปกติท่านไปดูภาพยนตร์บ่อยขนาดไหน

- ☐ ไม่เคยดูเลย
- ☐ ดูนาน ๆ ครั้ง
- ☐ ดูสัปดาห์ละครั้ง
- ☐ ดูสัปดาห์ละ ๒ ครั้ง
- ☐ ดูสัปดาห์ละมากกว่า ๒ ครั้ง

๒๔. ปกติท่านใช้บริการรับหรือส่งทางไปรษณีย์บ่อยขนาดไหน

- ☐ ทุกวัน
- ☐ สัปดาห์ละ ๓ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง
- ☐ สัปดาห์ละครั้ง
- ☐ นาน ๆ ครั้ง
- ☐ ไม่เคยใช้เลย

๒๕. ท่านคิดว่าท่านทราบ เกี่ยวกับ เรื่องการตัดสินใจของทางการที่จะสร้างหรือไม่สร้าง เขื่อน มากหรือน้อย เพียงไร

- ☐ ทราบดีมาก
- ☐ ทราบดี
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ ไม่ทราบ
- ☐ ไม่ทราบ เลย

๒๖. ท่านคิดว่าท่านทราบ เกี่ยวกับ เรื่องการคิดค่าทดแทนของทางการมากหรือน้อย เพียงไร

- ☐ ทราบดีมาก
- ☐ ทราบดี
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ ไม่ค่อยทราบ
- ☐ ไม่ทราบ เลย

๒๗. ท่านคิดว่า ท่านทราบเกี่ยวกับเรื่องที่ทางการจะจัดหาที่อยู่ใหม่ สำหรับผู้ที่มีที่ดินอยู่ในบริเวณแนวเขื่อนมากหรือน้อยเพียงไร

- ☐ ทราบดีมาก
- ☐ ทราบดี
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ ไม่ค่อยทราบ
- ☐ ไม่ทราบเลย

๒๘. ท่านรู้สึกสบายใจและพร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับแขกต่างถิ่นที่มาเยี่ยมเยียนมากน้อยเพียงไร

- ☐ น้อยมาก
- ☐ น้อย
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ มาก
- ☐ มากที่สุด

๒๙. ท่านรู้สึกสบายใจและพร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับคนที่มาสอบถามเกี่ยวกับเรื่องเขื่อนมากน้อยเพียงไร

- ☐ น้อยมาก
- ☐ น้อย
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ มาก
- ☐ มากที่สุด

๓๐. ท่านรู้สึกสบายใจและพร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานสร้างเขื่อนมากน้อยเพียงไร

- ☐ น้อยมาก
- ☐ น้อย
- ☐ ไม่แน่ใจ
- ☐ มาก
- ☐ มากที่สุด

๓๑. ในกรณีที่ท่านมีสิทธิออก เสียง เลือกตั้งและได้ไปใช้สิทธิออก เสียง เลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรครั้งหลังสุด ในปี พ.ศ. ๒๕๒๒ นั้น ท่านได้ลงคะแนน เสียง เลือกตั้งให้แก่ผู้สมัครรับเลือกตั้งไปโดยมีมูล เหตุจูงใจมาจากการให้คำมั่นสัญญาของผู้สมัครรับ เลือกตั้งว่าจะช่วยแก้ไขปัญหาใน เรื่อง เกี่ยวกับ เชื่อนมากหรือน้อย เพียงไร

- ☐ มีมูล เหตุจูงใจมาก
- ☐ มีมูล เหตุจูงใจ
- ☐ เฉย ๆ
- ☐ ไม่มีมูล เหตุจูงใจ
- ☐ ไม่มีมูล เหตุจูงใจ เลย

๓๒. ในการ เลือกตั้งคราวต่อไป ถ้าท่านมีสิทธิและได้ไปใช้สิทธิในการออก เสียง เลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ท่านคิดว่า ท่านจะลงคะแนน เสียง เลือกตั้งให้แก่ผู้สมัครรับ เลือกตั้งคนหนึ่งคนใด โดยมีมูล เหตุจูงใจมาจากการให้คำมั่นสัญญาของผู้สมัครรับ เลือกตั้งว่าจะช่วยแก้ไขปัญหาใน เรื่อง เกี่ยวกับ เขื่อนมากหรือน้อย เพียงไร

- ☐ มีมูล เหตุจูงใจมาก
- ☐ มีมูล เหตุจูงใจ
- ☐ เฉย ๆ
- ☐ ไม่มีมูล เหตุจูงใจ
- ☐ ไม่มีมูล เหตุจูงใจ เลย

ภาคผนวก ข

รายละเอียดโดยทั่วไปเกี่ยวกับเขื่อน

(General Description)

1. Name

Lang Suan Multipurpose Project for Hydropower, Irrigation, Flood Control, Navigation and Water Quality Improvement.

2. Lang Suan River Basin

Catchment area at damsite	:	1,240	km^2
max. flood during period of record (1961 - 1976)	:	1,510	cms
Probable max. flood	:	3,910	cms
Average annual runoff (1961 - 1976)	:	54.3	cms
		(1,714 MCM/year)	

3. Storage Dam and Power Facilities

Location : Approximately 33 river kilometers upstream of Amphoe Lang Suan, near Ban Pang Wan, King Amphoe Phato, Changwat Chumphon

Dam :

Type	Rockfill with inclined imparvious core	
Height	91.5	m
Crest elevation	101.5	m (MSL)
Crest length	770	m
Crest width	8	m
Base width	380	m

Upstream face slope	1 : 2.0	
Downstream face slope	1 : 1.8	
Volume	8.5	MCM

Reservoir :

Maximum water surface elevation (PMP)	98.8	m(MSL)
Normal maximum water surface elevation	95.0	m(MSL)
Normal minimum water surface elevation	82.0	m(MSL)
Power intake bottom	60.0	m(MSL)
Dead storage (at el. 60.0)	1,728.0	MCM
Active storage (to el. 60.0)	3,922.0	MCM
Active storage (to el. 82.0)	1,716.0	MCM
Total storage up to el. 95.0	5,650.0	MCM
Surcharge storage (to el. 98.8)	620.0	MCM
Surface area, el. 60.0	80.0	km^2
Surface area, el. 95.0	150.0	km^2
Surface area, el. 98.8	158.0	km^2

Spillway :

Type	Tunnel Ø 6.0 m, horseshoe section, intake without gates. Uses part of diversion tunnel.	
Capacity, el. 98.8	500	cms.

Power Intake and Conduit :

Intake bottom el.	60.0	m(MSL)
Type :	Inclined tunnel 16 ^{o}, part. steel lined	
Conduit diameter	8.8	m
Length (to C/L Unit No. 1)	388	m

Outlet works :

Type	Tunnel, uses first part of diversion
Diameter	3.0 m horseshoe section
Capacity	50 cms at el. 82 m(MSL)

Power Plant :

	Initial	Final	Unit
Number of units	3	4	
Total installed capacity	135	180	MW
Total energy without irrigation	348	348	GWh
Total energy, backwater from irrigation	335	335	GWh

Turbines :

Type	Francis	
Rated capacity	47	MW
Maximum head	85	m
Rated head	77	m
Minimum head	67	m
Revolving speed	200	R.P.M.

Generators :

Type	Vertical shaft	
Rated output	53	MVA
Power factor	0.85	
Frequency	50	Hz

Transformers :	Three phase unit transformers 13.8/115 kv
Transmission lines :	
Location	From powerplant to Ranong (a) and to Lang Suan, connection to tie line centersouth (b)
Voltage	115 kV
Length	60 km (a) and 14 km (b)
Number of circuits	single circuit (a) and 2 sats of double circuits (b)
Type of towers	Steel

4. Diversion Weir and Dam

Location	Approximately 13 river kilometers downstream of the damsite
Type	Earthfill with impervious core
Crest elevation	18.3 m(MSL)
Spillway design flood	800 cms
Maximum water surface at design flood	16.3 m(MSL)
Minimum water surface	15.0 m(MSL)
Spillway type	2 Radial gates on ogee section, 7.5 x 12.5 m
Left and right main canal head regulators :	Manually operated radial gates

5. Irrigation and Drainage

		North	South	Total
Gross irrigable area	ha	19,000	15,700	34,700
Harvested area	ha	30,250	23,400	53,650
Length of main canals	km	60.1		

6. Flood Control

The reservoir provides the elevination of flood hazard for an area of approximately 4,500 ha in the vicinity of the town of Lang Suan

The drainage system is expected to reduce inundations and damages caused by floods originated from rainfalls in the coastal area.

ที่มา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายสมชาย ปัญญเจริญ เกิดวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๙๖ ณ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษารัฐศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. ๒๕๒๐ ปีถัดมา คือ เมื่อ พ.ศ. ๒๕๒๑ ได้เข้าศึกษาต่อในแผนกวิชาการปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จนกระทั่งจบกระบวนรายวิชาทั้งหมด แล้วได้สอบบรรจุเข้าเป็นข้าราชการในตำแหน่งนักวิชาการศึกษา ประจำสำนักงานเลขานุการคณะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ด้านประสบการณ์ที่สำคัญในการทำงาน ได้มีส่วนช่วยอย่างใกล้ชิดในงานวิจัยของคณาจารย์ในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งที่สำคัญได้แก่ งานวิจัยเรื่อง "การประหยัดพลังงานในการออกแบบสถาปัตยกรรม" เป็นบรรณาธิการ ผู้เขียน และรวบรวมใน Suppliment ของหนังสือพิมพ์สยามรัฐ เนื่องในโอกาสครบรอบ ๔๘ ปี ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปัจจุบันได้โอนไปรับราชการที่อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในตำแหน่งปลัดอำเภอของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย.