

สารบัญ

สารบัญบทคัดย่อ		iii
บรรณาธิการแถลง		xiii
โสภณเด็ก : สภาพปัญหา ปัจจัยสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไข	สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์	1
การประมงไทยกับองค์การสะพานปลา	กรรณิการ์ สุขเกษม และ อุดม พันทุมโฆสิต	17
<i>Fagen: A Form-based Application Generator</i>	รัฐกร พูลทรัพย์ และ วิทยา วัชรวิทยากุล	39
ทางสองแพร่งสำหรับหญิงตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ : การให้บริการสังคมเพียงพอหรือยัง?	ศุภมาส เศรษฐพงษ์กุล และ เพ็ญศรี จงสถิตย์เสถียร	47
ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุ เขตเมืองสุพรรณบุรี	อุมาพร อุดมทรัพย์กุล รำไพ สุข สวัสดิ์ ณ อยุธยา วิไล กุศลวิศิษฏ์กุล และจารุวรรณ เหมะธร	71
การจัดการทรัพยากรน้ำ	บุญจง ขาวสิทธิวงษ์	77
ผู้ว่าราชการจังหวัดไทย : วิเคราะห์เปรียบเทียบกับผู้ว่าราชการจังหวัดของสหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น	วิรัช วิรัชนิภาวรรณ	91
ผลกระทบของการว่างงานอันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจถดถอย	อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยม	121
วิจารณ์และแนะนำหนังสือ	พรทิพย์ โรจนพิทยากร และ สุธันนี กี่ศิริ	135
ปกิณกะ : จำนวนผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อที่มีอาการ (HIV)		viii
: โสภณเด็กในประเทศไทยมีจำนวนเท่าไร		16

CONTENTS

Contents of Abstracts		iii
Editorial Note		xiii
Child Prostitution : Status of the Problem, Causes and Remedies	<i>Suchart Prasith-rathsint</i>	1
Thai Fishery And Fish Marketing Organizations	<i>Kanikar Sookasame and Udom Thumkosit</i>	17
Fagen : A form-based Application Generator	<i>Rattakorn Poonsap and Wittaya Watcharawittayakul</i>	39
Dilemma For Women With Unwanted Pregnancy: Is Their Adequate Social Service Now?	<i>Supamas Sethapongkul and Pensri Jongsathitsatain</i>	47
Factors Affecting Life Satisfaction among the Elderly: Urban Area of Suphanburi	<i>Umaporn Udomsubpayakul Rampai Suksawasdi Na Ayuthaya Wilai Kusolvisitkul and Charuvan Hematorn</i>	71
Water Resource Management	<i>Boonchong Chawsithiwong</i>	77
A Comparative Study of Governors in Thailand, the United States of America, France and Japan	<i>Wiruch Wiruchnipawan</i>	91
Effects of Unemployment due to Economic Recession	<i>Aotip Ratniyom</i>	121
Book Review	<i>Prontrip Rochanapithyakorn and Sutannee Keesiri</i>	135
Miscellaneous: <i>Number of AIDS and HIV patients</i>		viii
<i>: How Many Child Prostitutes in Thailand?</i>		16

สารบัญบทความย่อ

โสภณเด็ก : สภาพปัญหา ปัจจัยสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไข..... 1 สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์

โสภณเด็กเป็นปัญหาสังคมที่สำคัญยิ่งปัญหาหนึ่งที่มีแนวโน้มความรุนแรงมากขึ้น และได้คุกคามสังคมไทย และสถาบันสังคม กล่าวคือ ครอบครัว ศาสนา และการศึกษา งานวิจัยนี้ได้ศึกษา (ก) แนวโน้มของปัญหา (ข) การเข้าสู่อาชีพบริการของเด็ก (ค) ปัญหา และอุปสรรคส่วนบุคคลและอาชีพที่เด็กต้องเผชิญ (ง) ความคาดหวังเกี่ยวกับชีวิตในอนาคต และ (จ) แนวทางการแก้ไขและจัดการคำประณัยเด็กในทัศนะของฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม งานวิจัยได้เสนอแนวทาง/มาตรการ 14 ข้อ แก่รัฐบาลและส่วนราชการหลัก ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การประมงไทยกับองค์การสะพานปลา..... 17 ภรณ์กานต์ สุขเกษม และอุดม พันทุมโฆสิต

องค์การสะพานปลามีจำนวนทั้งสิ้น 14 แห่ง โดยจำแนกเป็นสะพานปลา 3 แห่ง และท่าเทียบเรือ 11 แห่ง การดำเนินการยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจากหลายแห่งตกอยู่ในภาวะการขาดทุนอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงพัฒนา เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ในการวิจัยการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารองค์การสะพานปลาในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ขององค์การวิธีการในการศึกษาได้อาศัยข้อมูลจากเอกสารของทางราชการ การศึกษาข้อมูลสนาม และการระดมความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ผลการศึกษาได้ให้ภาพรวมของกิจการสะพานปลา ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับชาวประมง เจ้าของกิจการแพปลา และกิจการอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ตลอดจนปัญหาหลักขององค์การสะพานปลา ซึ่งเป็นปัญหาเรื่องบทบาทขององค์การ การครอบงำกิจการของกลุ่มแพปลา ปัญหาการแข่งขันจากภาคเอกชน ปัญหาผู้ใช้บริการท่าเทียบเรือมีจำนวนน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาการบริหารงานภายในองค์การสะพานปลา สำหรับข้อเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาเพื่อจะทำให้องค์การมีรายได้เพิ่มมากขึ้น สามารถจะพัฒนาธุรกิจให้เป็นประโยชน์ต่อชาวประมงหรืออุตสาหกรรมประมงมากยิ่งขึ้น จำเป็นต้องดำเนินการ 2 ด้าน คือ การปรับบทบาทขององค์การสะพานปลา และการปรับปรุงแบบและแนวทางการทำงานขององค์การ จากการวิเคราะห์สถานการณ์การประมงและสถานภาพขององค์การสะพานปลาและความสัมพันธ์กับองค์กรต่าง ๆ คณะผู้วิจัยได้ชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นที่องค์การสะพานปลาจะต้องปรับโครงสร้างการบริหารขององค์

การ เพื่อความอยู่รอดและเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของแนวความคิดในการจัดตั้งองค์การสะพานปลา และตามภารกิจที่ได้กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติจัดระเบียบกิจกรรมปลา

เฟเกิน : เครื่องกำเนิดการใช้งานที่อาศัยรูปแบบเป็นฐาน 39
รัฐกร พูลทรัพย์ และวิทยา วัชรวิทยากุล

เฟเกินเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้างโปรแกรมโดยอาศัยรูปแบบเป็นฐาน ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาในกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ ในการใช้เฟเกิน โครงสร้างการควบคุมการใช้งานได้แสดงให้เห็นในรูปของต้นไม้ โดยที่โหนด (node) ของต้นไม้ ก็คือรูปแบบหรือเมนูต่าง ๆ ในขณะที่ตัวเชื่อมแสดงให้เห็นถึงการไหลของข้อมูล เมนูจะประกอบไปด้วยหัวข้อต่าง ๆ กันในการที่จะนำไปสู่รูปแบบอื่น ที่สอดคล้องกับกิ่งสาขาจากโหนดของต้นไม้ และจะอยู่ในใบไม้ ในขณะที่กระบวนการเกิดขึ้น นอกจากนี้ เฟเกินยังรวมถึงอินเตอร์เฟซ (Interface) ในการเข้าสู่ฐานข้อมูล จากสภาพแวดล้อมของเฟเกิน ปลายสุดของส่วนหน้า (front-end) คือ บรรณาธิการของเมนูต้นไม้ ซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างและออกแบบโครงสร้างการทำงานในลักษณะของสัญลักษณ์ทางรูปภาพ และสามารถออกแบบรูปภาพในลักษณะ WYSIWYG ได้ สัญลักษณ์ทางรูปภาพจะถูกแปลงเป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่องค์ประกอบปลายสุดของส่วนหลัง (back-end) ซึ่งนำมาใช้ในการสร้างโปรแกรมการใช้งานต่อไป

ทางสองแพร่งสำหรับหญิงตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์:

การให้บริการสังคมเพียงพอหรือยัง? 47
ศุภมาส เศรษฐพงษ์กุล และเพ็ญศรี จงสถิตย์เสถียร

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ที่ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ที่ตามมาจากผลของการตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ และการบริการสังคมทั้งภาครัฐและเอกชนสอดคล้องกับความต้องการของผู้หญิงเหล่านี้มากนักหรือไม่ การศึกษานี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกในกลุ่มผู้หญิงที่ตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ที่เลือกการยุติการตั้งครรภ์และเกิดอาการแทรกซ้อน รวมทั้งกลุ่มที่เลือกตั้งครรภ์ต่อไปและพักอยู่ที่บ้านพักชั่วคราวต่าง ๆ ตลอดจนการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และผู้บริหารหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือหญิงตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ด้วย ผลของการศึกษาพบว่าหญิงตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มที่เลือกยุติหรือตั้งครรภ์ต่อไป ต่างก็ต้องเผชิญกับปัญหานานับประการด้วยกันทั้งนั้น และบริการทางสังคมก็ยังไม่เพียงพอกับความต้องการของหญิงตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์อีกด้วย ในกลุ่มที่ยุติการตั้งครรภ์ กลุ่มนี้ต้องเผชิญกับปัญหาเกี่ยวกับด้านสุขภาพ เนื่องจากข้อจำกัดด้านกฎหมายจึงไม่สามารถเข้าถึงแหล่งบริการทำแท้งที่ปลอดภัยและมีมาตรฐาน ในขณะที่กลุ่มที่ดำเนินการตั้งครรภ์ต่อไป ไม่ว่าจะเป็นเลือกโดยสมัครใจหรือภาวะจำยอมก็ล้วนแต่ประสบปัญหาด้านเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งต้องการความช่วยเหลือ

และบริการหลายรูปแบบ เช่น บ้านพักระหว่างตั้งครรภ์และหลังการคลอด ความช่วยเหลือต่าง ๆ ในการดำเนินชีวิตประจำวัน การดูแลเด็ก และการเตรียมความพร้อมที่จะกลับออกไปสู่สังคม ทุกวันนี้ บ้านพักของเอกชนและกรมประชาสงเคราะห์ที่ให้ความช่วยเหลือหญิงที่ดำเนินการตั้งครรภ์ ต่อไปยังมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะรองรับปัญหา

ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุ เขตเมืองสุพรรณบุรี..... 71

อุมาพร ยุตมทรัพย์ากุล รำไพ สุขสวัสดิ์ ณ อยุธยา วิไล กุศลวิศิษฎ์กุล และจรรุวรรณ เหมะธ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในเขตเมืองสุพรรณบุรี สร้างรูปแบบของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อความพึงพอใจในชีวิต ตลอดจนหาผลกระทบทางตรงและทางอ้อมของปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจในชีวิต ประชากรที่ศึกษา คือ ผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในชุมชนย่อย เขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี เลือกตัวอย่างแบบกลุ่ม 2 ขั้นตอน ได้ตัวอย่างผู้สูงอายุทั้งสิ้น 319 คน เครื่องมือที่ใช้สร้างขึ้นจากแบบสัมภาษณ์ที่ถูกพัฒนาขึ้นโดย Neugarten รวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ที่บ้านพักของผู้สูงอายุ ระหว่าง 1 ธันวาคม 2536 ถึง 15 มกราคม 2537 ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในชีวิตดีเป็นส่วนใหญ่ และความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุมีความสัมพันธ์เชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.001$) กับตัวแปรเพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส รายได้ ความพอใจในฐานะการเงิน สัมพันธภาพระหว่างบุคคล ภาวะสุขภาพ และกิจกรรมในการดำเนินชีวิต ปัจจัยที่มีผลกระทบทางตรงต่อความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุ คือ สถานภาพสมรส ความพอใจในฐานะการเงิน สัมพันธภาพระหว่างบุคคล ภาวะสุขภาพ และกิจกรรมในการดำเนินชีวิต ส่วนปัจจัยที่มีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุ คือ อายุ และรายได้

การจัดการทรัพยากรน้ำ..... 77

บุญจง ชาวสิทธิวงษ์

น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ประเทศไทยประสบปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรชนิดนี้มาช้านาน บทความนี้มีวัตถุประสงค์เสนอเนื้อหาสาระเชิงวิชาการเกี่ยวกับปัญหาทรัพยากรน้ำ และแนวคิดในการจัดการที่ดีอันอาจเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องทั้งในภาครัฐ และเอกชน โดยได้ชี้ให้เห็นปัญหาน้ำที่สำคัญ 3 ประการ คือ น้ำขาดแคลน น้ำท่วม และน้ำเสีย รวมทั้งได้เสนอแนวคิดการจัดการเชิงด้มานต์ ควบคู่ไปกับการจัดการเชิงซัพพลาย และการควบคุมแบบเดิมที่ใช้กฎหมายเป็นเครื่องมือ

**ผู้ว่าราชการจังหวัดไทย : วิเคราะห์เปรียบเทียบกับผู้ว่าราชการจังหวัด
สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น..... 91**
วิรัช วิรัชนิภาวรรณ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยจากเอกสารและงานสนาม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบรูปแบบและโครงสร้างของจังหวัด อำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัด ตลอดจนที่มาของผู้ว่าราชการจังหวัดของไทยและต่างประเทศ อันได้แก่ สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น และยังเสนอตัวแบบการพัฒนาผู้ว่าราชการจังหวัดที่เหมาะสมสำหรับสังคมไทย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้การวิจัยครั้งนี้เป็นประชาชนทั่วไป และกลุ่มอาชีพต่างๆ ทั้งหมด 1,090 ราย รวมทั้งการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกผู้ว่าราชการจังหวัดและผู้เชี่ยวชาญ ผลการศึกษาพบว่าผู้ว่าราชการจังหวัดของสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่นมาจากการเลือกตั้งและมีอำนาจหน้าที่มากกว่า แต่ของฝรั่งเศสและไทยมาจากการแต่งตั้ง ในฝรั่งเศสมีระบบสภาจังหวัดคอยควบคุม ทำให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจหน้าที่น้อยที่สุด นอกจากนี้ผู้ว่าราชการจังหวัดทั้งฝรั่งเศสและไทยมักประสบปัญหาต่าง ๆ และไม่เป็นที่ยอมรับของประชาชนเท่าที่ควร สำหรับประเทศไทย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังเห็นว่าระบบการแต่งตั้งผู้ว่าราชการจังหวัดยังไม่บริสุทธิ์ยุติธรรม ซึ่งอาจทำให้ผู้มีอิทธิพลหรือผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ไม่เพียงพอเข้ามาเป็นผู้ว่าราชการจังหวัดได้ง่าย ปัญหาที่เกิดจากระบบการแต่งตั้ง ผู้ว่าราชการจังหวัดที่มาจากการแต่งตั้งจะเป็นข้าราชการประจำของกระทรวงใดก็ได้ และยังเห็นว่าผู้ว่าราชการจังหวัดที่มาจากการแต่งตั้งมีอำนาจหน้าที่มาก ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ราชการได้เหมาะสม และการบริหารงานที่เป็นไปในลักษณะไม่ใกล้ชิดกับประชาชน ในอนาคต ผู้ว่าราชการจังหวัดควรมาจากการเลือกตั้ง ซึ่งจะเป็นชายหรือหญิงก็ได้ที่มีอายุตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป มีการศึกษาอย่างต่ำระดับปริญญาตรี มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ทางด้านบริหาร และเคยรับราชการมาก่อน และประชาชนสามารถควบคุมและตรวจสอบผู้ว่าราชการจังหวัดที่มาจากการเลือกตั้งได้ สามตัวแบบที่สำคัญสำหรับการเลือกตั้งผู้ว่าราชการจังหวัดคือ (1) ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมาจากการเลือกตั้งโดยตรง (2) ให้นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมาจากการเลือกตั้งโดยตรง และ (3) ให้นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมาจากการเลือกตั้งทางอ้อม

ผลกระทบของการว่างงานอันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจถดถอย..... 121
อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยม

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาผลกระทบของการว่างงานทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ อันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจถดถอย นับแต่วันที่รัฐบาลได้มีการเปลี่ยนแปลงระบบ

อัตราแลกเปลี่ยนมาเป็นระบบอัตราแลกเปลี่ยนแบบลอยตัว ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2540 เป็นต้นมา โดยเทคนิคการวิจัยจะใช้การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก จากกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้ว่างงาน และกลุ่มบุคคล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับผู้ว่างงาน ผลการศึกษาพบว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่ได้เกิดแต่เฉพาะผลกระทบทางด้านลบเพียงอย่างเดียว ยังมีผลกระทบทางด้านบวกอีกด้วย ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นทางด้านลบ ได้แก่ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอ ปัญหาการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินนอกระบบฐานะความเป็นอยู่ที่เลวลง การออกจากสถาบันการศึกษากลางคัน การเพิ่มขึ้นในสถิติคดีอาญา ความขัดแย้งในครอบครัว การประกอบอาชีพที่สังคมไม่พึงปรารถนา และปัญหาด้านสุขภาพกาย และใจ ฯลฯ ส่วนผลกระทบที่เกิดขึ้นในด้านบวก ได้แก่ การรู้จักมัธยัสถ์ การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น การย้ายถิ่นกลับสู่ชนบทลดปัญหาความแออัดในเมือง การทบทวนกลยุทธ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจของรัฐบาล การผลักดันแรงงานต่างชาติ และการหันหน้าเข้าหากันของบุคคลในครอบครัว และสังคมสำหรับการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นใน ครั้งนี้ได้เสนอว่าต้องแก้ไขปัญหามิทุกระดับนับแต่ระดับบุคคล ระดับครอบครัว ระดับชุมชน และระดับประเทศ

CONTENT OF ABSTRACTS

CHILD PROSTITUTION: STATUS OF THE PROBLEM, CAUSES AND REMEDIES 1

Suchart Prasith-rathsint

Child prostitution has become a major social problem threatening Thai society and its major social institutions, namely, family, religion and education. The research deals with (a) the recruitment of children into the service, (b) personal and occupational hazards faced by the children, (c) their expected future life; and (d) how to alleviate and eradicate child prostitution, from the perspectives of all parties directly and indirectly involved. It recommends 14 remedial measures to be adopted by the government and its major agencies directly concerned with respective issues.

THAI FISHERY AND FISH MARKETING ORGANIZATIONS 17

Kanikar Sookasame and Udom Thumkosit

There are 14 fish marketing organizations: 3 fish markets and 11 fishing ports. The operation of these organizations has not been as successful as expected since many have continuously experienced losses. It is therefore necessary to implement fisheries development in accordance with the current environment. In this research on the restructuring of the management of fish marketing organizations, the researchers, in a close collaboration with the administration and the personnel of the organization, collected the data from related official documents, field research and people concerned. The results reveal the overall picture of the activities of the fish marketing organizations, the relationship between the organizations and fishermen, owners of fishing business and line industries. The findings also elucidate the major problems of the organizations, i.e., the role of the organization, the domination of the fishing business group, the competition from the private sector, the small number of fishing port users, low income, and the internal organizational management. To increase the income and to develop the business for the better benefit of fishermen and fishing industry, two aspects need to be improved; that is, the role of fish marketing organizations and their working system. Finally, the research team recommends that it is necessary restructure the organizations to survive and to enhance the efficiency and the effectiveness of the administration to meet the objectives of the establishment of fish marketing organizations as stipulated in The Fishing Ordinance.

FAGEN : A FORM-BASED APPLICATION GENERATOR..... 39*Rattakorn Poonsap and Wittaya Watcharawittayukul*

Fagen is a form-based application generating program that helps accelerate the software development process. It can serve as a tool for building prototypes or real application programs. Using *Fagen*, the application control structure can be represented by a tree. The tree nodes are forms (menu or dialog), whereas links indicate the control flow. A menu consists of many selectable items that lead to other forms. This corresponds to the branches from a node. A dialog can be a leaf of the tree where processing occurs. *Fagen* also includes an interface for accessing databases. In *Fagen* environment, the front-end is the menu tree editor that permits users to graphically build the application structure and design forms in the WYSIWYG style. The graphical representation will be transformed into description languages that the back-end component uses to generate the executable program.

DILEMMA FOR WOMEN WITH UNWANTED PREGNANCY: ARE SOCIAL SERVICES SUFFICIENT FOR THEM NOW? 47*Supamas Sethapongkul and Pensri Jonsathisathain*

The main purpose of the study was to find out what problems resulted from unwanted pregnancy and to what degree private and public social services could meet the needs of this type of women. In-depth interview was employed to collect the data from women with unwanted pregnancy who ended the pregnancy, resulting in complicated symptoms, as well as those who still wanted to remain pregnant and stayed temporarily at different shelters. Also interviewed were some officers and administrators of the agencies providing aid to women with unwanted pregnancy. It was found that these women, both those who ended their pregnancy and those who wanted to remain pregnant were also faced with various difficulties. Social services were also inadequate. The women who stopped their pregnancy suffered the health problem, as they were unable to find a standard abortion clinic, for abortion is illegal. Those who remained pregnant—willingly or not—encountered social and economic problems. Both groups needed help and several types of service, such as a place to stay during pregnancy and after delivery, assistance for everyday life, childcare and self-preparation to enter the society again. At present the private sector and the public sector (i.e., the Department of Public Welfare) cannot provide enough shelters for them.

**FACTORS AFFECTING LIFE SATISFACTION AMONG THE ELDERLY
URBAN AREA OF SUPHANBURI 71**

*Umaporn Udomsubpayakul Rampai Suksawasdi Na Ayuthaya Wilai Kusolvisitkul
and Charuvan Hematorn*

The purposes of this research were to study level of life satisfaction among 1,634 elderly in urban area of Suphanburi, to construct an appropriate path model for explaining causal relationships among the causal factors and life satisfaction and to classified direct and indirect effects by survey method. The sample of 319 elderly was selected by two-stages cluster sampling. The instrument on life satisfaction was used the life satisfaction index of Neugarten. The data collection method was interviewed and launched between December 1, 1993 and January 15, 1994. The results were as follows. The life satisfaction of elderly was mostly appreciated and positively significant ($p < 0.001$) related to sex, age, education level, marital status, income, financial satisfaction, relation with family and friends, health status and daily-life activity variable. Factors providing direct affect on life satisfaction of elderly were marital status, financial satisfaction, relation with family and friends, health status and daily-life activity. Moreover, it was revealed that age, income were direct and indirect affected on life satisfaction of elderly.

WATER RESOURCE MANAGEMENT 77

Boonchong Chawsithiwong

Water is recognized as an important resource and environment. However, Thailand has periodically confronted some water crises for many years such as flood, water pollution and scarcity. This article is aimed to discuss various problems of water resource management and provide clue for those problems to all concerns both in public and private sectors. Integration of demand side management to former supply side management and command control approach is recommended.

**A COMPARATIVE STUDY OF GOVERNORS IN THAILAND, THE UNITED
STATES OF AMERICA, FRANCE AND JAPAN 91**

Wiruch Wiruchnipawan

This documentary and field research was conducted with the purpose of analyzing and comparing the structure of a province, the governor's responsibilities and the selection of governors in Thailand and in other countries, i.e., the United States of America, France and Japan. As well as it recommended governor development models suitable for the Thai society. The subjects were 1,090 people from different walks of life. Also, in-depth interview was carried out to gather the data from governors and experts. It was found that governors in the USA and Japan were elected while those in Thailand and France were appointed. The US and the Japanese governors had power and responsibilities than the counterparts. In France, the Provincial Council controlled the governors, so they had the least power. Besides, both Thai and French governors often

experienced several problems and were not fully accepted by the public. In Thailand, most subjects considered that the governor appointment system was not fair, causing those with influential power but with poor knowledge and experience to become governors easily. One causal factor stemmed from the fact that the appointed governors could become regular officers in any ministry. Moreover, the subjects thought that the governors had too much authority and did not function well. These governors were also snobbish. Future governors should be elected. They could be males or females of more than 30 years old and held at least a Bachelor's degree. They should have a good knowledge and experience in administration and had worked for the government before. Especially, people should be permitted to control and check the work of elected governors. Three important models for governor election included the following: (1) governors should be directly elected. (2) The president of the provincial administrative organization gains the position by direct election. (3) The president of provincial administrative organization comes from indirect election.

EFFECTS OF UNEMPLOYMENT DUE TO ECONOMIC RECESSION 121

Aotip Ratniyom

The study investigated the social, economic and health impact of unemployment as a result of economic recession since the foreign exchange system was changed to the managed float system on July 2, 1997. In-depth interview was conducted to collect the data from two sample groups: (1) the unemployed workers and (2) persons as well as officers and administrators of agencies concerned. It was found that there were both negative and positive effects. The negative effects were, namely, inadequate income, lending from underground financial sources, a poorer standard of living, school dropouts, increase of crimes, household conflicts, engagement in socially undesirable occupations, physical and mental health problems, etc. The positive effects were thrift, increasing work efficiency, migrating back to rural areas resulting in reducing the city crowds, review of economic development strategies by the government, forcing out foreign labor, cooperation among household members and people in the society. It was recommended that the problems of all levels of the society—person, family, community and nation—be solved.