

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม, กองสวัสดิการแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน, การจัดสวัสดิการพักอาศัย. (กันยายน 2539), หน้า 19-27

ประสาร ศรีสุขชัยยา, "สภาพปัจจุบัน และความคาดหวังเกี่ยวกับที่อยู่อาศัยชั่วคราว และถาวรของผู้ใช้แรงงานก่อสร้าง". (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคหการ ภาควิชาเคหการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), 2539

อร่าม ลือพร้อมชัย, "ความเป็นอยู่ของคนงานก่อสร้างขนาดเล็กและขนาดกลางในเขตกรุงเทพมหานคร", (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคหการ ภาควิชาเคหการบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), 2539

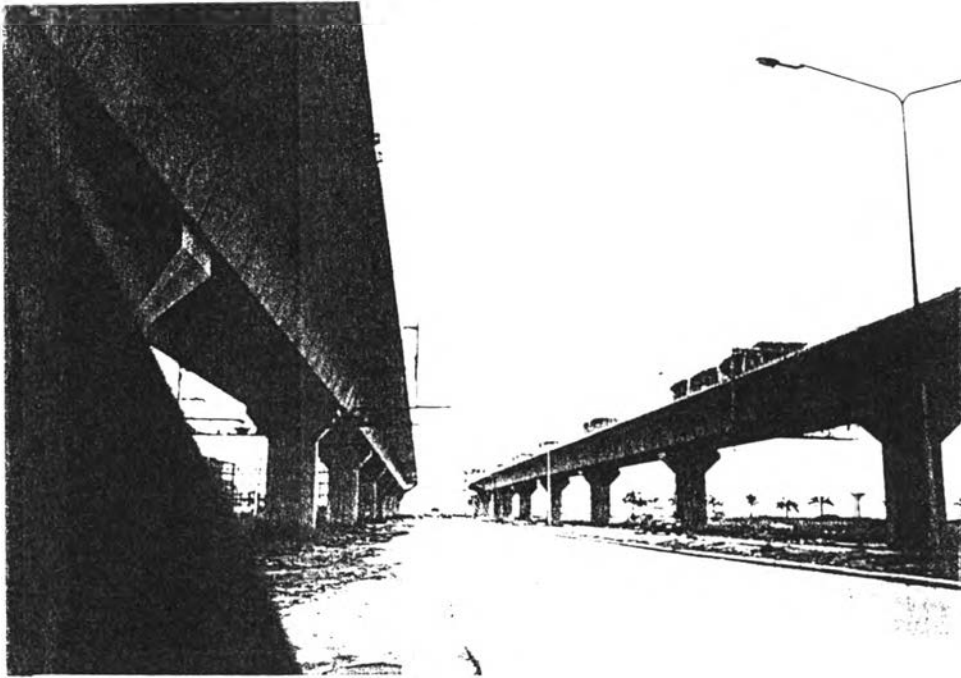
ภาษาอังกฤษ

Orville F. Grimes, Jr., Housing For Low Income Urban Families. (Economics and Policy in the Developing World), 1976 pp.40-60

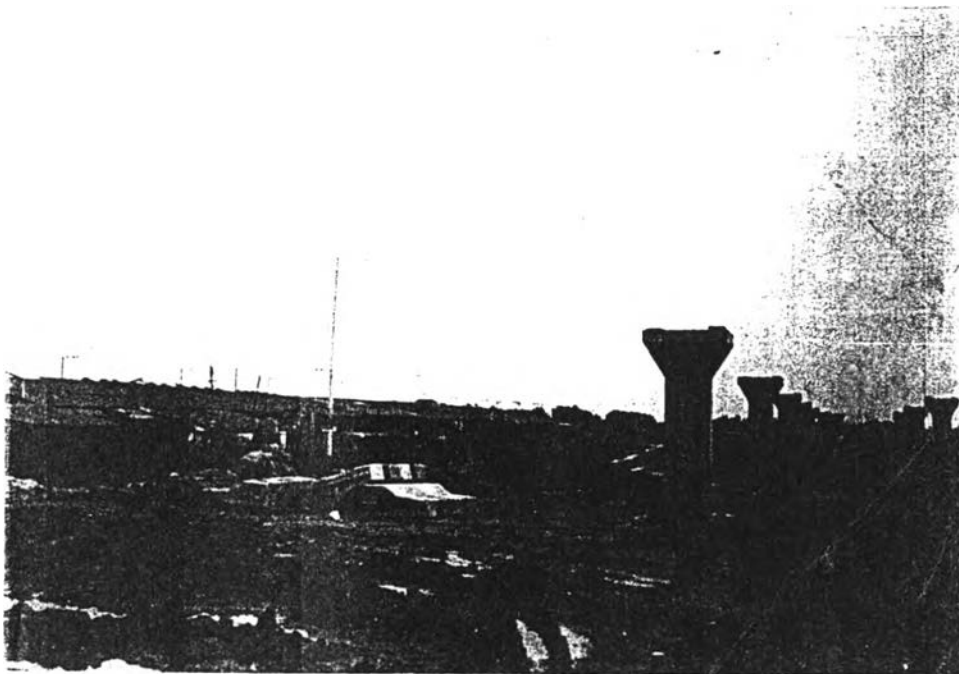
Shlome Angel, Stan Benjamin and Koos H. DeGoede : "The Low-income Housing System in Bangkok", paper presented at a workshop at Habitat. (The United Nations Conference on Human-Settlements, Vancouver, Canada, June 1976), p.10

ภาคผนวก ก.

ภาพแสดงสภาพความเป็นอยู่ของคนงาน
ในโครงการทางด่วนสายบางปะอิน-ปากเกร็ด



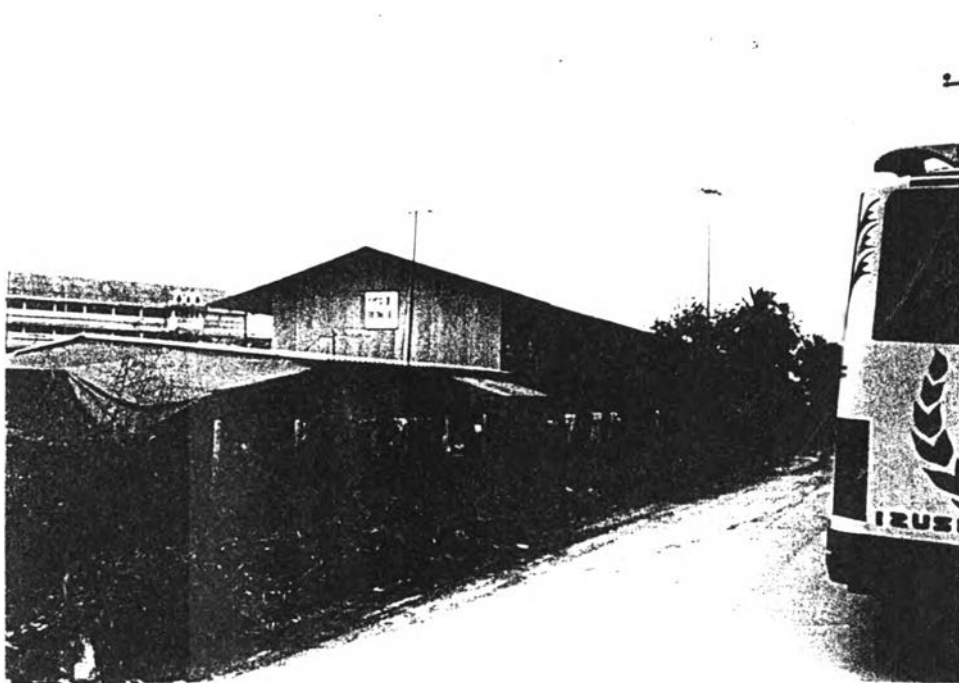
รูปที่ 1 ภาพแสดงการก่อสร้างทางด่วนซึ่งพื้นที่การทำงานเป็นระยะทางยาว โดยการเดินทางไปทำงานของคนงานจะอาศัยรถรับ-ส่งจากจุดบ้านพักไปยังบริเวณทำงานจุดต่างๆ (ตำแหน่งในภาพเป็นการก่อสร้างช่วง แจ้งวัฒนะ - เมืองทองธานี - ๕ค.40)



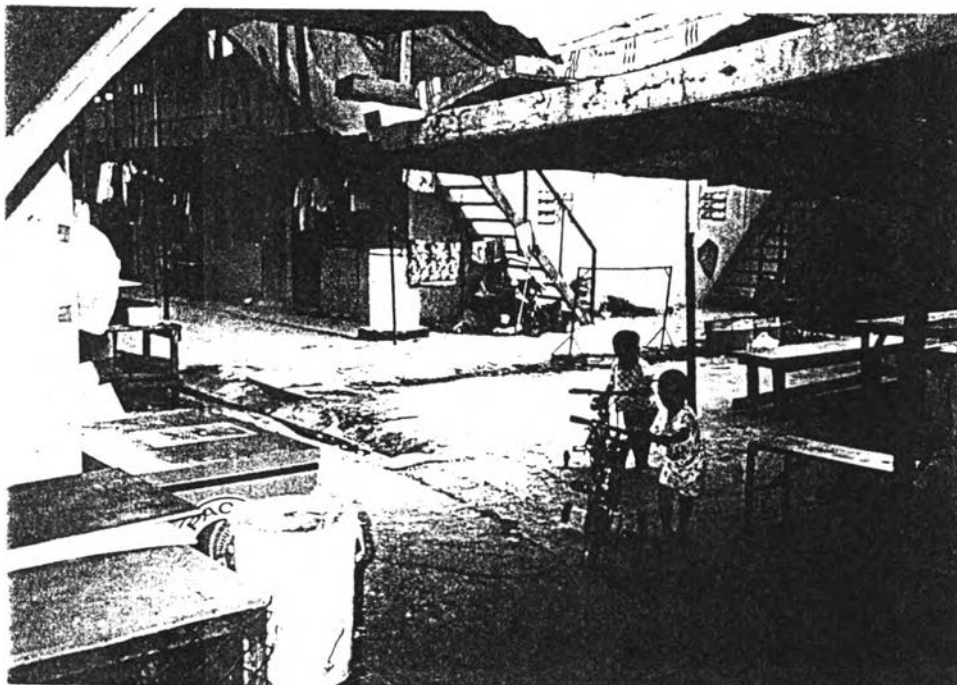
รูปที่ 2 ที่ตั้งกลุ่มบ้านพักคนงานแบบ "สังกะสี" ชั้นเดียวของบริษัทผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor) โดยสังเกตได้ว่า ทำเลที่ตั้งอยู่บนที่ราบลุ่มริมทางก่อสร้างทางด่วน (Right of Way) ตำแหน่งในภาพเป็นพื้นที่ช่วงเมืองทองฯ -ศรีสมาน - ๕ค.40)



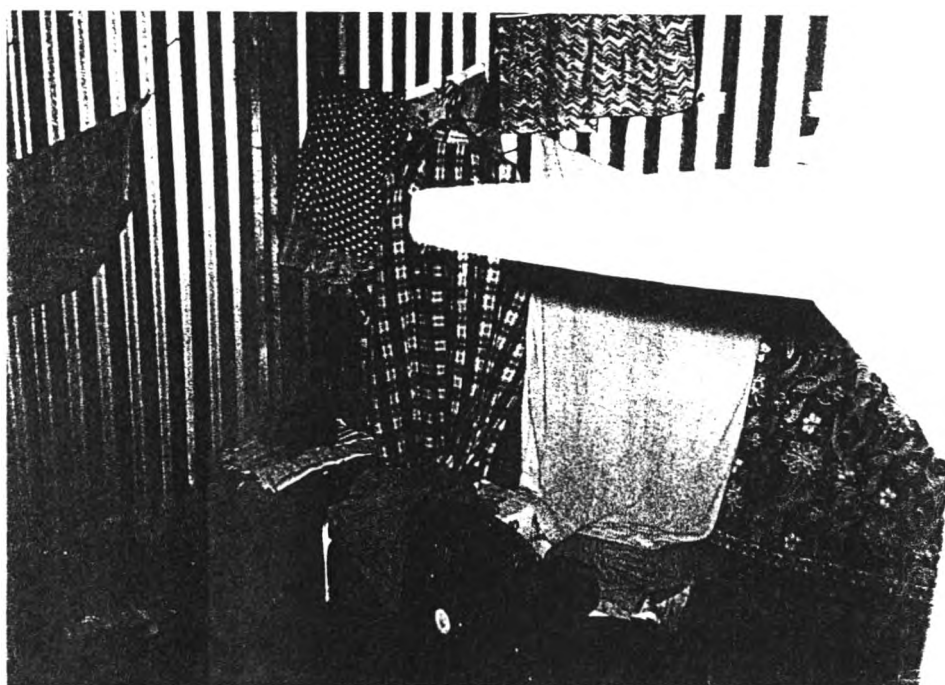
รูปที่ 3 ที่ตั้งกลุ่มบ้านพักคนงานแบบ “กระเบื้อง” ของบริษัทผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor) โดยตั้งอยู่บนพื้นที่แนวเวนคืนและไม่มีรั้วล้อมแสดงอาณาบริเวณ แต่จะกำหนดทางเข้า-ออก ให้มีเพียงจุดเดียวจากถนนด้านนอก (ตำแหน่งในภาพเป็นพื้นที่กลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสพมาน - ตค.41)



รูปที่ 4 ที่ตั้งกลุ่มบ้านพักคนงานแบบ “กระเบื้อง” ของบริษัทผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor) โดยมีการกำหนดเขตรั้วลดหนามในด้านข้างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะ ซึ่งมีผู้สัญจรไป-มาพลุกพล่าน (ตำแหน่งในภาพเป็นพื้นที่กลุ่มบ้านพัก ถ.แจ้งวัฒนะ -



รูปที่ 5 ภาพแสดงบริเวณสโมสร ร้านค้าภายในบ้านพัก ซึ่งไม่มีพื้นที่แยกเฉพาะสำหรับสนามเด็กเล่น แต่ให้กลุ่มเด็กที่เป็นลูกหลานคนงานก่อสร้างเล่นกันอยู่ภายในบริเวณรอบๆ ที่พัก (ในภาพเป็นพื้นที่บ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



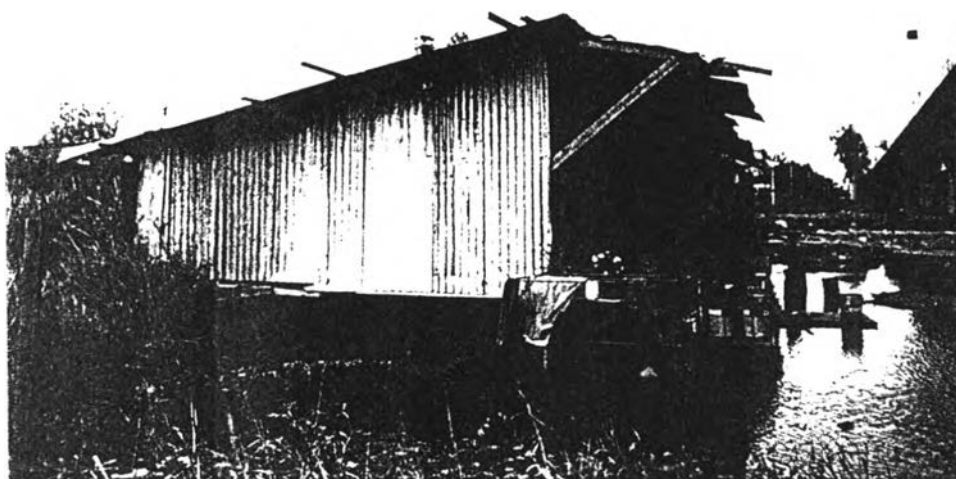
รูปที่ 6 ภาพแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพักแบบ "สังกะสี" ซึ่งส่วนใหญ่จะประกอบไปด้วยพัดลม, วิทยุ เครื่องนอนซึ่งใช้มุ้ง และเสื่อน้ำมัน โดยมีชั้นสำหรับวางของใช้ส่วนตัวและแขวนเสื้อผ้าไว้ภายในห้องพักเพื่อป้องกันของสูญหาย (ในภาพเป็นห้องพักในกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - พย.41)



รูปที่ 7 ภาพแสดงบริเวณที่ตั้งบ้านพักคนงานริมทางด่วนที่อยู่ในบริเวณเดียวกับสถานที่ทำงาน (Work Shop) ซึ่งคนงานที่นำภรรยาและบุตรที่เป็นเด็กเล็กมาอยู่ด้วยกัน ก็จะใช้บริเวณที่ว่างหน้าสถานที่ทำงานเป็นสนามเด็กเล่นของเด็กเล็ก (ในภาพเป็นห้องพักในกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี" ถ.ศรีสมาน - พย.41)



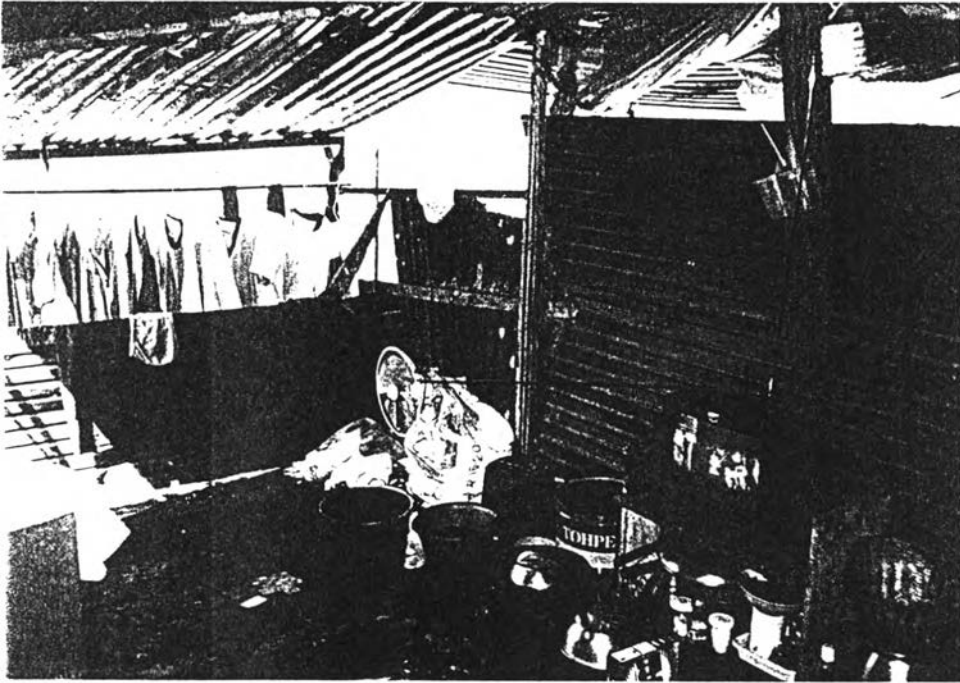
รูปที่ 8 ภาพแสดงลักษณะรูปทรงอาคารผนังกระเบื้อง 2 ชั้น ของบ้านพักแบบ "กระเบื้อง" ซึ่งมีป้ายบอกชื่ออาคาร พร้อมไฟส่องป้าย (ในภาพเป็น บริเวณกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - พย.41)



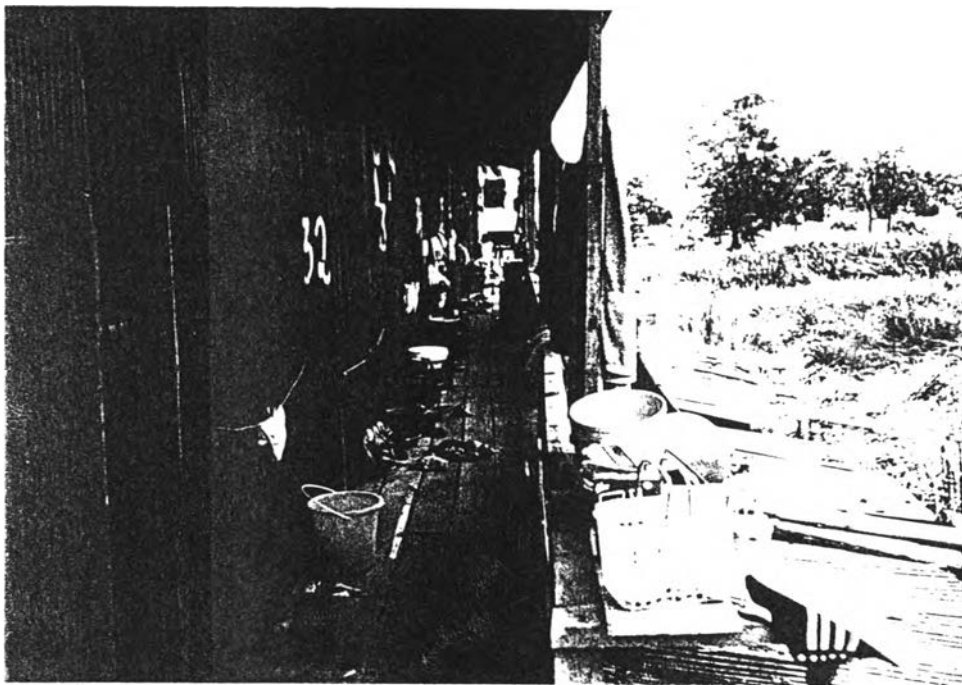
รูปที่ 9 ภาพแสดงที่ตั้งของบ้านพักซึ่งมีน้ำขังอยู่ใต้พื้น ทำให้เสียพื้นที่ในการนั่งเล่น พักผ่อน หย่อนใจ และเกิดปัญหาขยะมูล (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี" ช่วง ศรีสมาน-บางพูน - ดค.41)



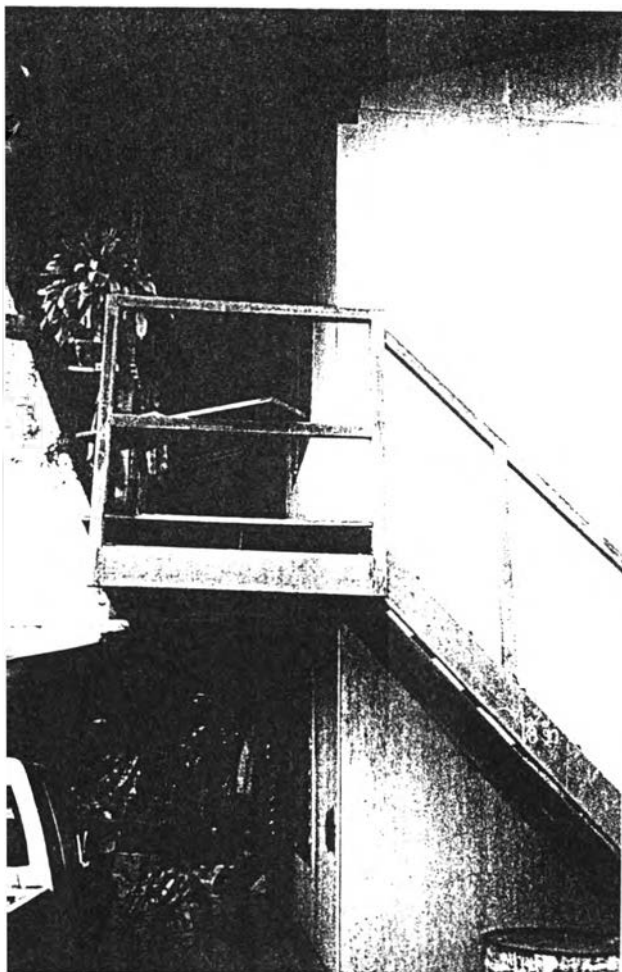
รูปที่ 10 ภาพแสดงแท่งค้ำน้ำสำหรับใช้อุปโภค-บริโภคในบ้านพัก โดยใช้ถังขนาด 1 ลบ.ม. และ ใช้บริการรถส่งน้ำของบริษัทผู้รับเหมาหลักเพื่อเติมน้ำทุกวัน (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่ม บ้านพักแบบ "สังกะสี" บางพูน - ดค.41)



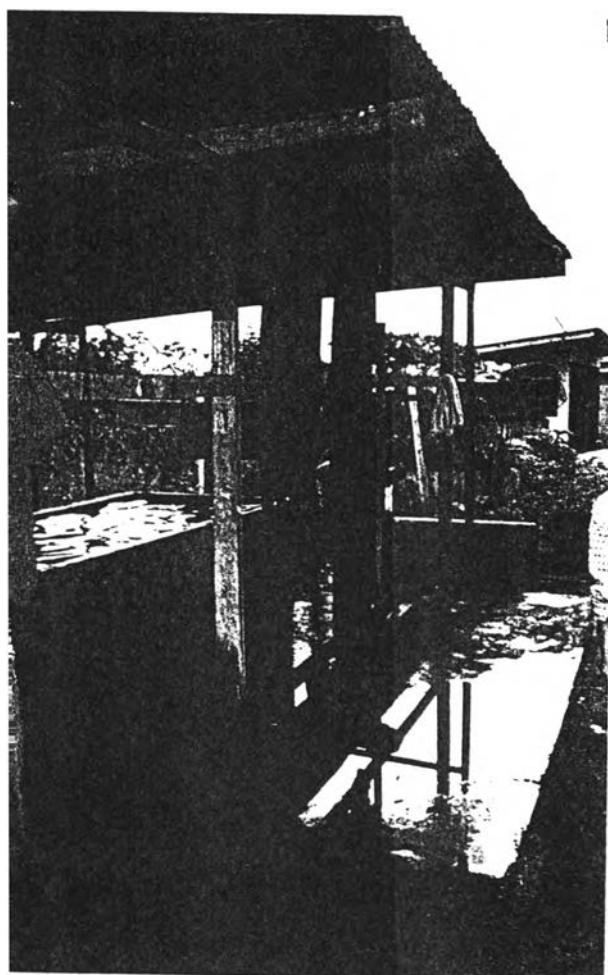
รูปที่ 11 ภาพแสดงการใช้งานในส่วนต่อเติมด้านหลังของบ้านพักแบบ "สังกะสี" โดยจะใช้งานเป็นที่ประกอบอาหาร ชักผ้า, ตากผ้า และพักผ่อนหย่อนใจส่วนตัว เช่น นอนเล่น, ดูโทรทัศน์ (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



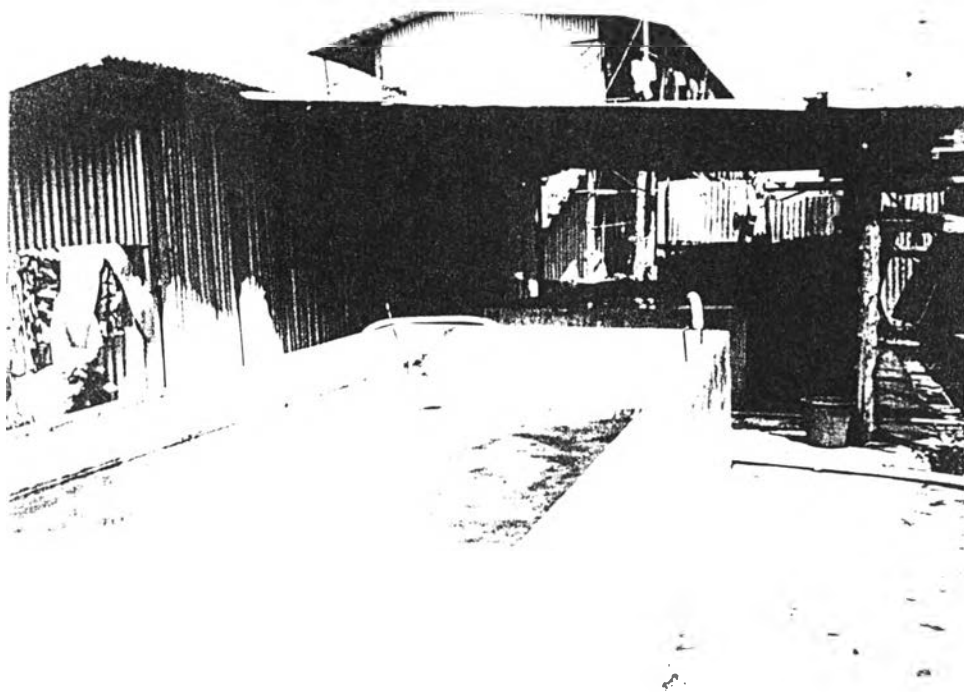
รูปที่ 12 ภาพแสดงช่องทางเดินที่ใช้เป็นระเบียงหน้าห้องพักด้านหลังชั้น 2 (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี" ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



รูปที่ 13 ภาพแสดงระเบียงทางเดินและบันไดทางขึ้นหน้าห้องพักชั้น 2 บ้านพักแบบ "กระเบื้อง" ซึ่งโครงสร้างทำด้วยเหล็ก (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่มบ้านพักบางพูน - ตค.41)



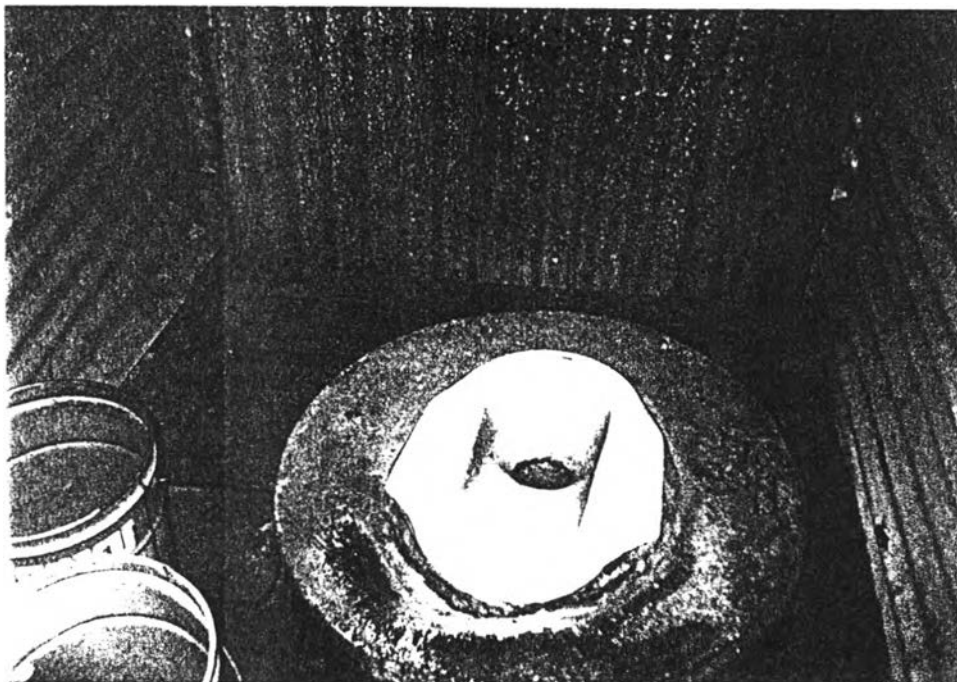
รูปที่ 14 ภาพแสดงบริเวณที่อาบน้ำของกลุ่มบ้านพักแบบ "กระเบื้อง" ซึ่งจัดจำนวนจุดอาบน้ำตามกลุ่มอาคาร พร้อมจัดทำผนังอาบน้ำ, หลังคา และไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อความสะดวกและความเป็นส่วนตัว (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่มบ้านพักบางพูน - ตค.41)



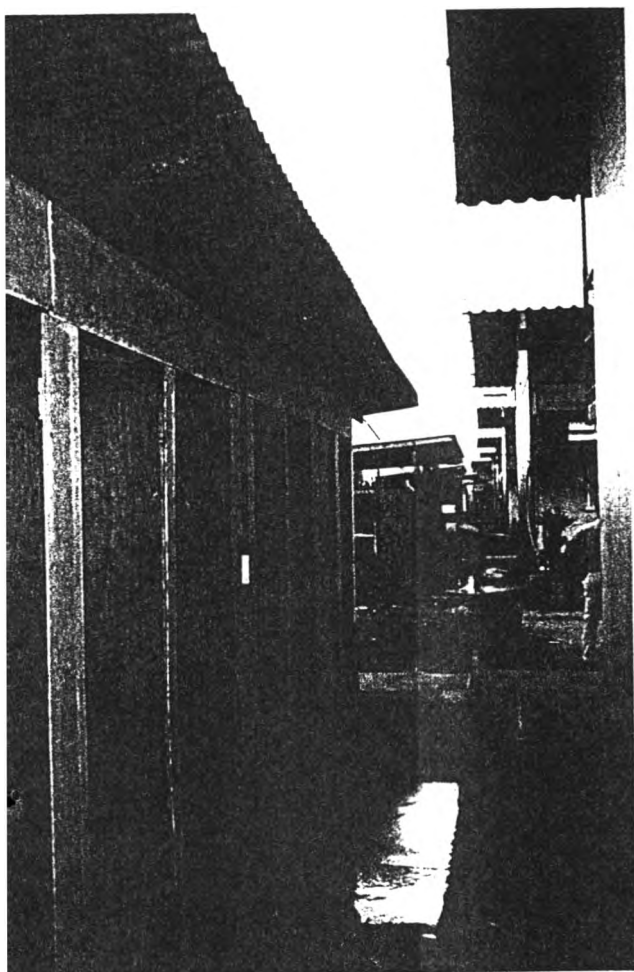
รูปที่ 15 ภาพแสดงบริเวณอาบน้ำของกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี" ซึ่งไม่มีการกันสัดส่วน โดยการเติมน้ำจะใช้บริการรถส่งน้ำ มาส่งน้ำทุกวันตามเวลาที่กำหนด (ในภาพเป็นบริเวณกลุ่มบ้านพักบางพูน-ตค.41)



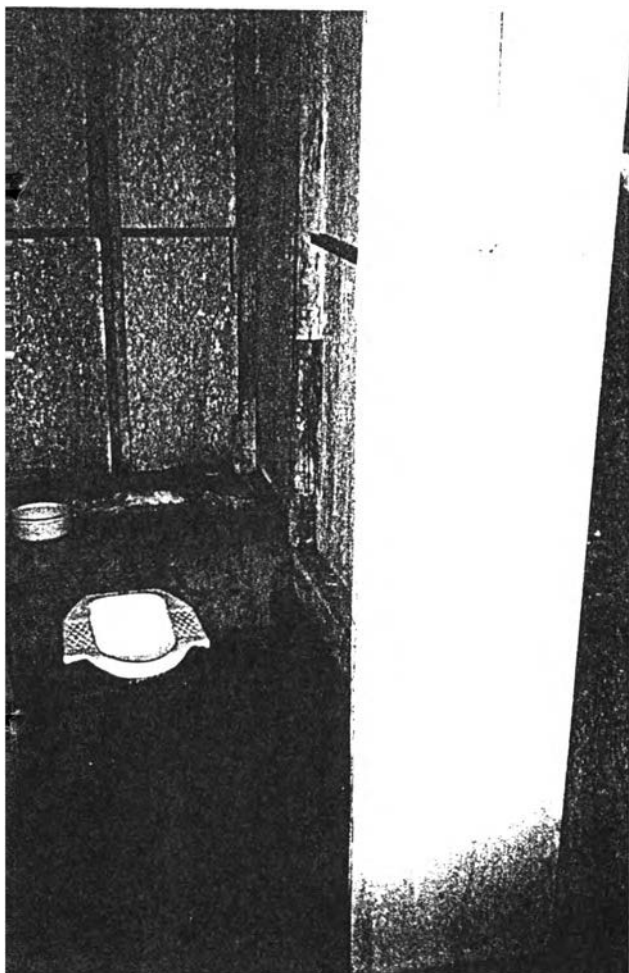
รูปที่ 16 ภาพแสดงห้องน้ำชั่วคราวที่สร้างขึ้นบนที่ลุ่มน้ำขังจึงต้องยกพื้นสูง และไม่มีไฟฟ้า แสงสว่างส่องรอบบริเวณ (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี" ถ.ศรีสมาน-ตค.41)



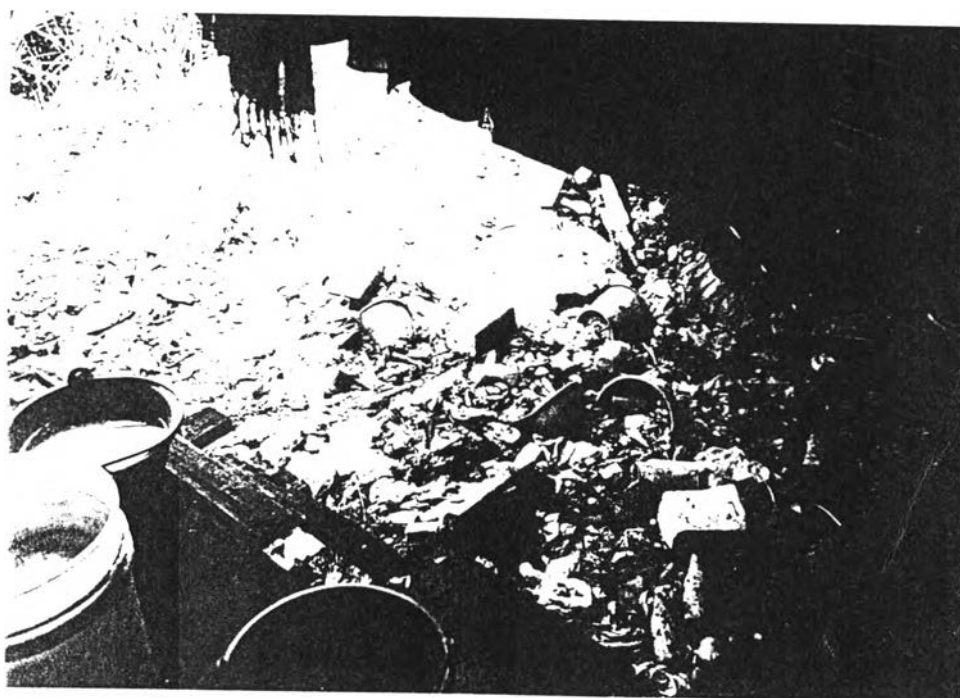
รูปที่ 17 ภาพแสดงสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ซึ่งไม่มีบ่อรองน้ำสำหรับน้ำราด แต่จะตั้งถังน้ำสำรองสำหรับน้ำราดไว้จำนวน 1-2 ถังไว้ในห้องส้วม (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี" ถ.ศรีสมาน-ตค.41)



รูปที่ 18 ภาพแสดงห้องส้วมของกลุ่มบ้านพักแบบ "กระเบื้อง" ซึ่งมีจำนวนเพียงพอตามสัดส่วนห้องพัก และมีระบบรักษาความสะอาดโดยมีแม่บ้านประจำ "กระเบื้อง" ดูแล (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



รูปที่ 19 ภาพแสดงภายในห้องซึ่งมีบ่อรองน้ำ
ราดส้วมและมีไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับ
ส่องสว่างภายในห้องส้วมด้วย (ในภาพ
เป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสนาม - ตค.41)



รูปที่ 20 ภาพแสดงบริเวณด้านหลังบ้านพัก จะถูกใช้เป็นที่ทิ้งขยะของกลุ่มคนงาน
ทำให้เกิดปัญหา ยุงชุมและสุขอนามัยที่ไม่ดี (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพักแบบ "สังกะสี"
ช่วงบางพูน-เชียงราก-ตค.41)



รูปที่ 21 ภาพแสดงทางระบายน้ำบริเวณ ลาน
หน้าห้องพักแบบ “กระเบื้อง”
ซึ่งคนงาน ใช้เป็นที่ทิ้งน้ำซักล้าง
(ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.เชียงราก
- ตค.41)



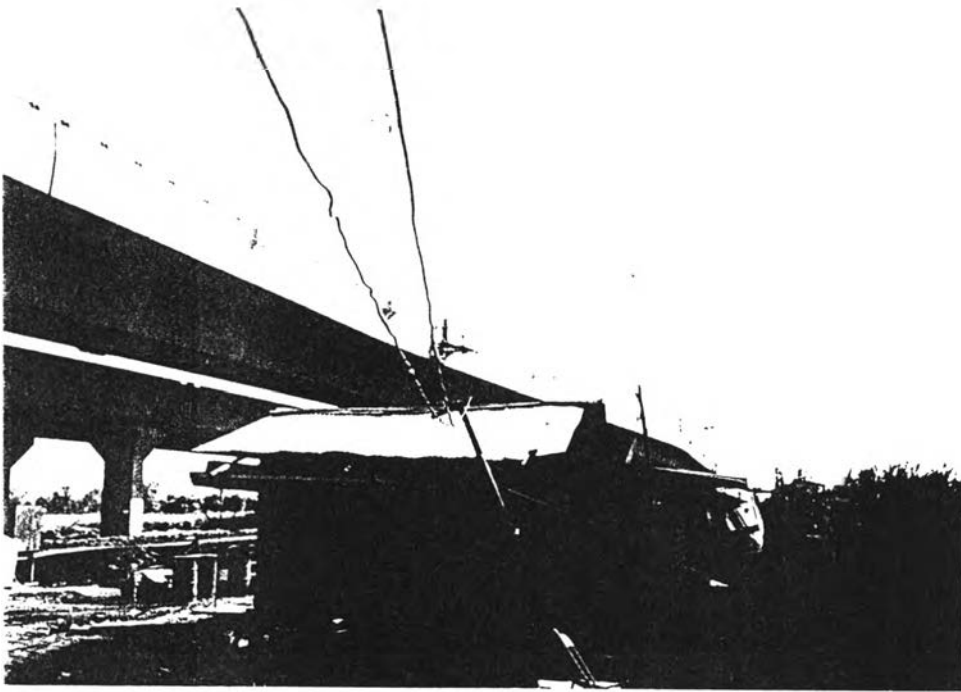
รูปที่ 22 ภาพแสดงระบบรางระบายน้ำ ซึ่งใช้ท่อระบายน้ำต่อออกนอกบริเวณบ้านพัก
โดยต่อเชื่อมกับ ระบบระบายน้ำของเทศบาลริมถนนใหญ่ (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก
ถ.เชียงราก - ตค 41)



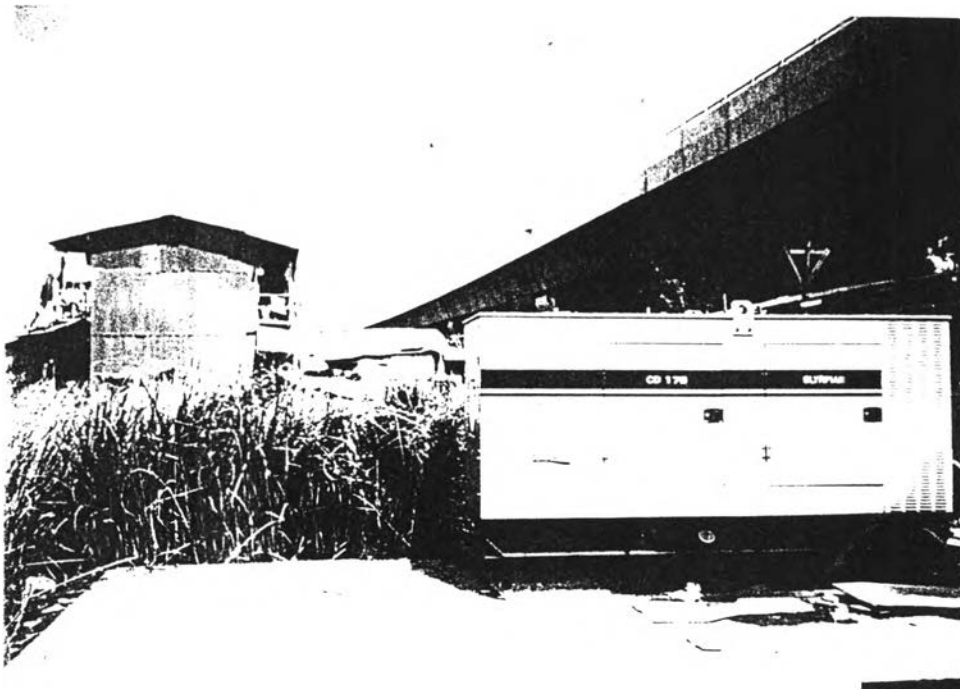
รูปที่ 23 ภาพแสดงระบบท่อน้ำประปาภายใน บ้านพักของกลุ่มบ้านพักแบบ "กระเบื้อง" ซึ่งต่อเชื่อมเข้ากับมิเตอร์น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



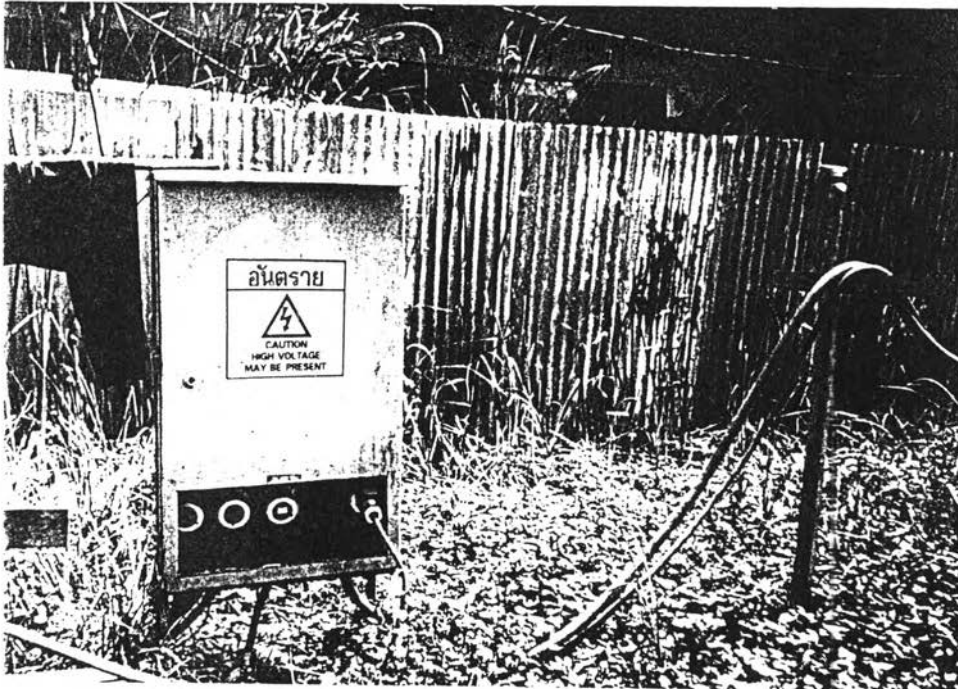
รูปที่ 24 ภาพแสดงที่ว่างด้านหลังที่พัก ซึ่งทางผู้ดูแลที่พักได้ออกกฏระเบียบควบคุมไม่ให้มีการทิ้งขยะรอบที่พัก (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



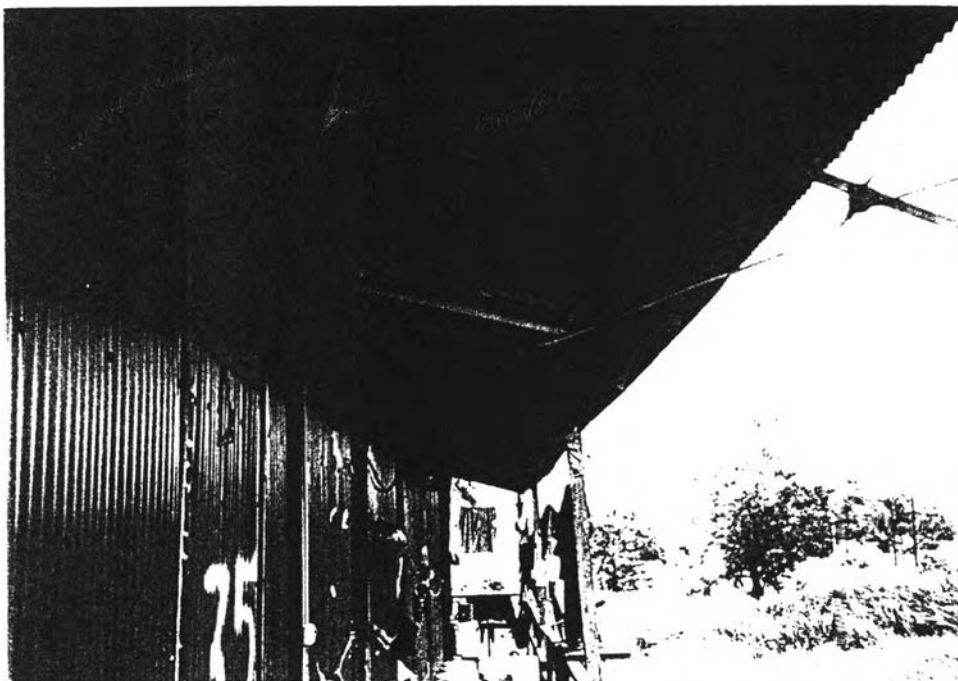
รูปที่ 25 ภาพแสดงระบบไฟฟ้าบ้านพักแบบ "สังกะสี" ซึ่งใช้มิเตอร์ไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่อยู่ใกล้เคียง (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



รูปที่ 26 ภาพแสดงระบบไฟฟ้าของบ้านพักแบบ "สังกะสี" ซึ่งใช้สำหรับเครื่องจักรใน Work Shop ด้วย จึงใช้ระบบไฟฟ้าจากเครื่องปั่นไฟฟ้า (Diesel Generator) แทนการขอไฟฟ้ามิเตอร์ของการไฟฟ้าภูมิภาค เพื่อความสะดวกและความประหยัดกว่าค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (ในภาพเป็นกลุ่มบ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



รูปที่ 27 ภาพแสดงระบบจ่ายไฟฟ้า (Distribution System) ของกลุ่มบ้านพักซึ่งใช้จ่ายไฟฟ้าให้กับ บ้านพัก, สำนักงานโครงการ (Site Office) และ Work Shop ด้วย (ในภาพเป็นกลุ่ม บ้านพัก ถ.ศรีสมาน - ตค.41)



รูปที่ 28 ภาพแสดงระบบไฟฟ้าส่องสว่างระเบียงด้านหน้าห้องพักชั้นบน (ในภาพเป็นกลุ่มบ้าน พักแบบ "สังกะสี" ถ.ศรีสมาน - ตค.41)

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถามในการวิจัย

หมายเลขแบบสอบถาม

[] [] []

การพัฒนาที่พนักงานในโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่
กรณีศึกษา : โครงการทางด่วนสายบางปะอิน-ปากเกร็ด

แบบสำรวจที่ 1

สำรวจสภาพความเป็นอยู่และความคิดเห็นของพนักงาน
(สอบถาม พนักงานที่พักอาศัยในบ้านพนักงานของโครงการ)

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....
ชื่อผู้ถูกสัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์.....
เริ่มสัมภาษณ์เวลา.....น.

ข้อมูลที่พักอาศัย
ประเภทที่พัก [] แค้มป์ [] สังกะสี
ชื่ออาคาร.....
ตำแหน่งที่ตั้งอาคารอยู่ใกล้ถนน.....
ชื่อบริษัทนายจ้าง.....

	CODE	VALUE
<p>3. ท่านต้องการให้ที่พักอยู่ในทำเลอย่างไร</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ที่พักใกล้ถนนใหญ่ เพื่อสะดวกในการเดินทางไปสถานที่ต่างๆ เช่น ร้านค้าข้างนอก ส่วนเวลาทำงานจะไปทำงาน โดยอาศัยรถรับ-ส่งของบริษัท</p> <p><input type="checkbox"/> 2) ที่พักอยู่ใกล้ที่ทำงาน โดยย้ายย้ายพักไปตามสถานที่ทำงาน เพื่อให้เดินไปทำงานได้ และกลับมาบ้านระหว่าง เวลางานได้เช่นกลับมากินข้าวเที่ยงได้</p>	A 14	3. []
<p>4. ในวันทำงานท่านออกจากบ้านเวลาใด</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ก่อน 7:30 น.</p> <p><input type="checkbox"/> 2) 7:30 - 8:00 น.</p> <p><input type="checkbox"/> 3) 8:00 - 8:30 น.</p>	A 15	4. []
<p>5. ในวันทำงานท่านกลับถึงบ้านเวลาใด</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ก่อน 17:00 น. (5 โมงเย็น)</p> <p><input type="checkbox"/> 2) 17:00 - 18:00 น.</p> <p><input type="checkbox"/> 3) 18:00 - 19:00 น.</p> <p><input type="checkbox"/> 4) 19:00 - 20:00 น.</p> <p><input type="checkbox"/> 5) หลัง 20:00 น.</p>	A16	5. []
<p>6. ท่านใช้เวลาส่วนใหญ่เวลากลับจากที่ทำงานอย่างไร</p> <p><input type="checkbox"/> 1) พักผ่อนในห้อง</p> <p><input type="checkbox"/> 2) นั่งเล่นนอกห้อง, สโมสร หรือร้านค้า</p> <p><input type="checkbox"/> 3) ไปเที่ยวนอกที่พัก (ระบุสถานที่)</p>	A 17	6. []

	CODE	VALUE
<p>7. ท่านคิดว่าควรมีศูนย์เด็กเล็กก่อนวัยเรียนในแคมป์ที่พักหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ไม่จำเป็นต้องมี</p> <p><input type="checkbox"/> 2) ควรมี</p>	A 18	7. []
<p>7.1 เหตุผลหลักที่ท่านคิดว่าควรมีศูนย์เด็กเล็กก่อนวัยเรียน</p> <p><input type="checkbox"/> 1) เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการเรียน ก่อนวัยเรียนชั้นอนุบาล</p> <p><input type="checkbox"/> 2) เพื่อแบ่งเบาภาระการเลี้ยงดู ระหว่างที่ไปทำงาน</p> <p><input type="checkbox"/> 3) เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านพัก</p> <p><input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ (ระบุ).....</p>	A 19	7.1 []
<p>7.2. ปัญหาที่ท่านพบมากที่สุด (เลือกตอบ 3 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ปัญหาของหาย</p> <p><input type="checkbox"/> 2) ปัญหาทะเลาะวิวาท</p> <p><input type="checkbox"/> 3) ปัญหาขู้สาว</p> <p><input type="checkbox"/> 4) ปัญหาเพื่อนบ้านส่งเสียงเอะอะ</p> <p><input type="checkbox"/> 5) ปัญหายุงชุม/น้ำท่วมขัง</p> <p><input type="checkbox"/> 6) ห้องน้ำ, ห้องส้วมอยู่ใกล้ห้องพัก</p> <p><input type="checkbox"/> 7) เสียความเป็นส่วนตัวเนื่องจาก (ระบุ).....</p> <p><input type="checkbox"/> 8) อื่นๆ เช่น (ระบุ).....</p>		7.2.
<p>8. ท่านคิดว่าควรเรียกเก็บค่าเช่าจากพนักงานที่นำครอบครัวมาอยู่ด้วยอย่างไร</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ต่ำกว่า 500 บาท/เดือน</p> <p><input type="checkbox"/> 2) 500-900 บาท/เดือน</p> <p><input type="checkbox"/> 3) สูงกว่า 900 บาท/เดือน</p>	A 23	8. []

	CCDE	VALUE
9. ท่านคิดว่าห้องพักที่เหมาะสมควรเป็นอย่างไร <input type="checkbox"/> 1) พักคนเดียว โดยห้องขนาดเล็กกว่าเดิมเล็กน้อย <input type="checkbox"/> 2) พักไม่เกิน 2 คน โดยมีขนาดห้องเท่าเดิมที่ท่านอยู่ ปัจจุบัน <input type="checkbox"/> 3) พักไม่เกิน 3 คน โดยมีขนาดห้องเท่าเดิมที่ท่านอยู่ ในปัจจุบัน <input type="checkbox"/> 4) พักไม่เกิน 4 คน โดยมีขนาดห้องใหญ่กว่าเดิม	A 24	9. []

เวลาสิ้นสุดการสัมภาษณ์ :น.

หมายเลขแบบสอบถาม

[] [] []

หมายเลขแบบสำรวจ

[] []

การพัฒนาที่พักคนงานในโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่
กรณีศึกษา : โครงการทางด่วนสายบางปะอิน-ปากเกร็ด

แบบสำรวจที่ 2

สำรวจมาตรฐานที่พักอาศัย

(สอบถาม หัวหน้าคนงาน ผู้ดูแลที่พักอาศัย-CAMP BOSS, SAFETY OFFICER

และการสำรวจจากพื้นที่กลุ่มบ้านพัก)

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

ชื่อผู้ถูกสัมภาษณ์.....

วันที่สัมภาษณ์.....

เริ่มสัมภาษณ์เวลา.....น.

ส่วนที่ 1. มาตรฐานที่พักอาศัยของแรงงาน

1. ชื่อบริษัทนายจ้าง.....
2. ตำแหน่งที่ตั้งที่พักคนงาน.....
3. จำนวนห้องพักที่ดูแล (รวม).....ห้อง, ขนาดอาคารกว้าง.....ม. ยาว.....ม.
4. ลักษณะอาคารพักอาศัย
 - 4.1 จำนวนชั้น

<input type="checkbox"/> ชั้นเดียว	<input type="checkbox"/> 2 ชั้น
------------------------------------	---------------------------------
 - 4.2 แยกสัดส่วนคนโสด คนมีครอบครัวออกจากกัน

<input type="checkbox"/> แยก	<input type="checkbox"/> ไม่แยก
------------------------------	---------------------------------
 - 4.3 แยกสัดส่วนคนโสดตามเพศชาย-หญิง

<input type="checkbox"/> แยก	<input type="checkbox"/> ไม่แยก
------------------------------	---------------------------------
 - 4.4 การยกพื้นชั้นล่าง

<input type="checkbox"/> ไม่ยก	<input type="checkbox"/> ยกสูง.....เมตร (จากพื้นดินถม หรือดินเดิม)
--------------------------------	---
 - 4.5 มีราวกันตกทางเดินชั้นล่าง

<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
-----------------------------	--------------------------------
 - 4.6 ดินถมที่พัก

<input type="checkbox"/> ถมดิน	<input type="checkbox"/> ถมด้วยขยะมูลฝอย
<input type="checkbox"/> สร้างบนที่ลุ่มมีน้ำขัง	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
 - 4.7 ห้องพักทั่วไป กว้าง.....เมตร, ยาว.....เมตร, สูง.....เมตร
รวมพื้นที่.....ตร.ม. จำนวนคนพักสูงสุดในห้อง.....คน
 - 4.8 มีห้องพักขนาดอื่นสำหรับคนงานหรือไม่

<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
-----------------------------	--------------------------------

 (รายละเอียดห้องพักขนาดอื่น).....

- 4.9 ช่องระบายอากาศในห้องพัก (ไม่รวมประตู, หน้าต่าง) มีพื้นที่
- [] ด้านหน้ายาว.....ม., สูง.....ซม.
- [] ด้านข้างยาว.....ม., สูง.....ซม.
- รวมพื้นที่ช่องระบาย.....ตร.ม.
- 4.10 ช่องประตู
- [] แยกห้อง [] ร่วมห้อง
- 4.11 ช่องหน้าต่าง
- [] มี.....ช่อง [] ไม่มี
- 4.12 ช่องทางเดิน กว้าง.....เมตร
- [] มีแสงสว่างทางเดิน
(ระบุ).....
- [] ไม่มีแสงสว่างส่องทางเดิน
- 4.13 บันไดกว้าง.....ซม.
- ช่วงความสูงก่อนถึงชานพัก.....ม., แบ่งเป็น.....ช่อง
ลูกตั้งสูง.....ซม.
- ลูกนอนกว้าง.....ซม.
- 4.14 ฐานรากของอาคารเป็นแบบ.....
- [] มีแบบก่อสร้างการคำนวณโดยวิศวกร
- [] ไม่มีแบบก่อสร้าง
- 4.15 ทางระบายน้ำฝน
- [] มี [] ไม่มี
- 4.16 มีตะแกรงดักขยะทางระบายน้ำฝน
- [] มี [] ไม่มี
- 4.17 ดวงโคมในห้องพัก
- ชนิด.....
- จำนวน.....ชุด
- 4.18 ปลั๊กไฟในห้องพักเป็นแบบ.....
- จำนวน.....ชุด

4.19 ระบบไฟฟ้าในห้องพักเป็นแบบ.....

มีเบรกเกอร์ มีฟิวส์ ไม่มีอุปกรณ์ตัดต่อ

4.20 เครื่องดับเพลิงแบบชนิดผงเคมีแห้ง

จำนวน.....ชุด ต่ออาคาร

4.21 วัสดุก่อสร้าง

- ฝาผนัง กระเบื้องแผ่นเรียบหนา.....มม.
- ไม้อัดไม้หนา.....มม.
- กระดาษอัดหรือไม้อัดแผ่นเรียบหนา.....มม.
- อื่นๆ (ระบุ).....
- ไม้พื้น ไม้กระดาน หนา.....มม.
- ไม้อัดแผ่นเรียบ หนา.....มม.
- อื่นๆ (ระบุ).....
- หลังคา สังกะสีลอน
- กระเบื้อง.....
- ฝ้าเพดาน มี ไม่มี

5. ห้องน้ำ-ห้องส้วม

5.1 จำนวนห้องส้วม.....ห้องต่ออาคาร

จัดแบ่งเป็น.....จุด

คิดเป็นสัดส่วน.....ห้อง/คน

5.2 พื้นทึ่ห้องอาบน้ำ, ชักล้าง.....ตร.ม.ต่ออาคาร

จัดแบ่งเป็น.....จุด

คิดเป็นสัดส่วน.....ตร.ม./คน

5.3 ขนาดห้องส้วม กว้าง.....ม., ยาว.....ม.

คิดเป็นพื้นที่.....ตร.ม.

5.4 ขนาดบ่อน้ำสำหรับอาบน้ำ & ชักล้าง.....ลบ.ม.

5.5 ทางระบายน้ำใช้

มี ไม่มี

ทางระบายน้ำใช้มีตะแกรงดักขยะ

มี ไม่มี

- 5.6 ระบบบำบัดน้ำเสียห้องส้วม
 มี ไม่มี
 ใช้ระบบ (ระบุ).....
- 5.7 ไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ
 มี ไม่มี
- 5.8 ไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องส้วม
 มี ไม่มี
6. ระบบไฟฟ้ากำลัง
- 6.1 ระบบไฟ
 ใช้เครื่องปั่นไฟดีเซล (ระบุ).....
 ขอมิเตอร์จากการไฟฟ้าฯ (ระบุ).....
- 6.2 ระบบการจ่ายไฟ
 แยกมิเตอร์ส่วนทำงาน-ส่วนบ้านพัก
 ไม่แยกมิเตอร์
- 6.3 การออกแบบ
 โดยวิศวกรไฟฟ้า โดยช่างไฟฟ้า
7. บริเวณทำครัว-ทิ้งขยะ
- 7.1 บริเวณทำครัวแยกส่วนจากห้องพัก
 แยก มีระยะห่าง.....ม.
 ไม่มีบริเวณทำครัวแยกโดยทำภายในห้องพัก
- 7.2 โรงครัวรวม
 มี ไม่มี
- 7.3 บริเวณที่ทิ้งขยะ
 ทั้งบริเวณรอบๆ ที่พัก (ไม่มีถังขยะ)
 เภาหรือฝั่กกลบ
 แจ้งหน่วยงานเก็บขยะอาทิตย์ละ.....ครั้ง
8. ร้านค้า
- 8.1 จำนวนร้านค้า
 มี.....ร้าน ไม่มี

8.2 การบริการ

- เป็นร้านค้าประเภทขายอาหาร พร้อมเครื่องต้มและของใช้ จำนวน.....ร้าน
- เป็นร้านค้าประเภทขายเครื่องต้มและของใช้ (ไม่ขายอาหาร) จำนวน.....ร้าน

8.3 ประเภทร้านค้า

- บริษัทจัดให้ คนงานขายกันเอง

9. ผังบริเวณ

9.1 รั้วรอบบริเวณที่พัก

- มี.....ด้าน ไม่มี

9.2 ทางเข้าออกบริเวณบ้านพัก

- มี 1 ทาง ไม่มีรั้วกันเข้า-ออกได้หลายทางจากภายนอก

9.3 ยามบริเวณทางเข้า

- มี (ระบุ).....
- ไม่มี

9.4 ลักษณะขอบเขตบริเวณที่พัก

- ร่วมกับส่วนทำงาน แยกส่วนทำงาน-บ้านพัก

9.5 สนามกีฬา/สนามเด็กเล่น

- มี ไม่มี

9.6 ถังเก็บน้ำดื่ม

- มี (ระบุ).....
- ไม่มี

9.7 ระบบน้ำดื่ม

- น้ำกรอง (ระบุ).....
- น้ำประปา (ระบุ).....

9.8 ระบบแสงสว่างรอบบริเวณ

- มี ไม่มี

10. การจัดการการดูแลบ้านพัก

10.1 แม่บ้าน

1) ไม่มี

2) มีจำนวน.....คน
(หรือ.....คน/อาคาร)

10.2 ลูกน้องผู้ช่วยดูแลอาคาร

1) ไม่มี

2) มีจำนวน.....คน

10.3 ยาม

1) ไม่มี

2) มี.....คนต่อ.....อาคาร

11. ระบบการรักษาพยาบาลเบื้องต้นของบริษัทท่านเป็นแบบใด

1) คนงานซื้อยากินเอง และเดินทางไปพบแพทย์เอง

2) มีห้องพยาบาลภายในบริเวณบ้านพัก

3) มีระบบปฐมพยาบาลตามจุดที่ไปปฏิบัติงาน

4) อื่นๆ (ระบุ).....

ประวัติผู้เขียน

นายสมบัติ วนิชประภา เกิดเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2510 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่โรงเรียนเทพศิรินทร์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ.2533 หลังจากจบการศึกษาเข้าทำงานในตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า จากบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาและบริษัทรับเหมาก่อสร้างหลายแห่ง ได้แก่ บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, บริษัท มัลติ-ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด, บริษัท เอส อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด, บริษัท ชัมซุงดีเวลลอปเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท สยามแพนเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด และบริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ปัจจุบันทำงานที่บริษัท ซีจีเลค (ประเทศไทย) จำกัด ในตำแหน่ง วิศวกรโครงการ

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ภาควิชาเคหการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี 2539

