

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูล

หนังสือตอบกลับ

หนังสือขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

หนังสือขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจและประเมินผลการออกแบบผลิตภัณฑ์



ที่ ศธ 0524.04/ 0377

คณะกรรมการอุดมศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๔ มกราคม 2549

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษา

เรียน คุณวันชัย อัสววิบุรย์กิจ

ด้วย นางสาวมยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีความประสงค์จะขอหนังสือสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับสุนัขชิวไทย”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2326-4325

โทรสาร. 0-2326-4325

Elephant Dung Paper

153/26 Klong-Kam Village, Pratu-Ma Rd., Wiang Neu, Muang, Lampang 52000

Phone: 01-3872344 Office: 054-320049

www.elephantdungpaper.com

E-mail: webmaster@elephantdungpaper.com

23 มิถุนายน 2549

เรื่อง สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษมูลช้างของนักศึกษา

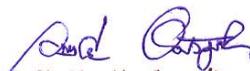
เรียน ท่านคณะกรรมการทุกท่าน

เนื่องด้วยทางโรงงานกระดาษมูลช้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง ได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์ที่ให้กับนักศึกษา ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย ของนางสาวมยุรี เรืองสมบัติ จากท่านนั้น ทางโรงงานกระดาษมูลช้างยินดีและพร้อมให้การสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนางสาวมยุรี เรืองสมบัติ นักศึกษาปริญญาโท เพื่อเป็นการพัฒนาและต่อยอดให้มีประโยชน์มากยิ่งขึ้น

ดังนั้นทางโรงงานกระดาษมูลช้างฯ ขอยืนยันและสนับสนุนให้กับนักศึกษา ดังกล่าว มายังท่านคณะกรรมการทุกท่าน มา ณ ที่นี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายวันชัย อัครวิบูลย์กิจ

ผู้ริเริ่มโครงการกระดาษมูลช้าง

ก.ม.1



ทะเบียนเลขที่ ก241120

คำขอเลขที่ 604667

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า ออกให้แก่

นายวันชัย อัสววิบูลย์กิจ

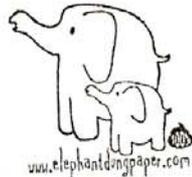
เพื่อแสดงว่าเครื่องหมายการค้านี้ได้จดทะเบียนแล้ว สำหรับสินค้า กระดาษทำจากมูลช้าง

ในจำพวกที่ 16 (ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2543)

การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้านี้มีอายุ 10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน และอาจต่ออายุได้ทุกๆ 10 ปี

จดทะเบียน ณ วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2548

ออกให้ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2549



หมายเหตุ

- (1) การต่ออายุการจดทะเบียน ต้องขอภายในเก้าสิบวันก่อนวันสิ้นอายุ (สิ้นสุด ณ วันที่ 25/09/2558)
- (2) การต่ออายุทะเบียนเครื่องหมายการค้าและการเปลี่ยนแปลงรายการข้างต้น ให้ดูหน้าต่อไป



ที่ ศธ 0524.04/ 1408

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๙ มีนาคม 2549

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกรณ์ ศิษฺฐพันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับ
ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ
ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่อง
ดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามดังที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้อง
และเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของ นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ
มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็น
อย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศธ 0524.04/ 1408

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๙ มีนาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน รศ.นพคุณ นิสานณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นางสาวมยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามตามที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของ นางสาวมยุรี เรื่องสมบัติ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศธ 0524.04/ 1408

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๙ มีนาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์ สี่หุ้มิ ศรีโสภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นางสาวมยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับ
ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ
ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่อง
ดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามดังที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้อง
และเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของ นางสาวมยุรี เรื่องสมบัติ
มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็น
อย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศศ 0524.04/ 1429

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๑ มีนาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประดิษฐ์ กาญจนอักษรเดช

ด้วย นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด
กระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์
อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุตสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์
เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านดังกล่าว เพื่อการวิจัยของ นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็น
อย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศษ 0524.04/ 1429

คณะกรรมการอุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๑ มีนาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์มานะ เอี่ยมบัว

ด้วย นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรอุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด
กระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์
อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์
เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะกรรมการอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านดังกล่าว เพื่อการวิจัยของ นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็น
อย่างอ้อมมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม หน่วยบัณฑิตศึกษา งานทะเบียน โทร.3692

ที่ ศธ 0524.04 / 1429 วันที่ 29 มีนาคม 2549

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์ดารณี ธนวัฒน์

ด้วย นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด
กระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์
อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์
เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้
ความสามารถในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านดังกล่าว เพื่อการวิจัยของ
นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่าง
ยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี



ที่ ศธ 0524.04/ **1429**

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๙ มีนาคม 2549

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์สุมาลี ทองรุ่งโรจน์

ด้วย นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด
กระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์
อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ศิริพรณี ปีเตอร์
เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านดังกล่าว เพื่อการวิจัยของ นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ สท 0524.04/ 1429

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒๑ มีนาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการวิจัย

เรียน นายสุรสิทธิ์ บุญญาภิสิทธิ์

ด้วย นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด
กระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง สำหรับศูนย์
อนุรักษ์ช้างไทย” โดยมี ผศ.ดร.นิรัช สุดสังข์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ศิริพรณ์ ปิเตอร์
เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านดังกล่าว เพื่อการวิจัยของ นางสาวยุรี เรื่องสมบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็น
อย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
แบบสอบถามเพื่อประเมินผลงานออกแบบ (ความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญ)
แบบสำรวจผลิตภัณฑ์/และสภาพการจำหน่าย
แบบสอบถามเพื่อ ประเมินความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย



แบบสอบถามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
เรื่อง การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง
สำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย
 โดย นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง : โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงใน ที่ตรงตามความเป็นจริงของท่าน

1.1 ประชากร

- ในท้องถิ่น จังหวัดลำปาง นักท่องเที่ยวต่างถิ่น

1.2 เพศ

- ชาย หญิง

1.3 อายุ

- ต่ำกว่า 30 ปี 30-40 ปี
 41-50 ปี 51 ปี ขึ้นไป

1.4 อาชีพ

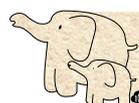
- นักเรียน / นักศึกษา ข้าราชการ
 รัฐวิสาหกิจ ลูกจ้าง
 ธุรกิจส่วนตัว อื่นๆ โปรดระบุ

1.5 รายได้/เดือน

- ต่ำกว่า 10,000 บาท 10,000 - 20,000 บาท
 20,001 - 30,000 บาท 30,001 บาทขึ้นไป

1.6 ระดับการศึกษา

- ม.6 (ปวช.) หรือต่ำกว่า อนุปริญญา หรือเทียบเท่า
 ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป



ตอนที่ 2 ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

2.1 วัตถุประสงค์ในการซื้อผลิตภัณฑ์กระดาษฆ่าเชื้อ ณ ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย ท่านคิดว่าผู้ใดที่ท่านนึกถึงและต้องการซื้อกลับไปเป็นของฝากมากที่สุด

(จัดลำดับโดยใส่หมายเลข 1-5 ลงในช่องว่าง ให้หมายเลข 1 = ลำดับแรกที่ต้องการซื้อ)

[.....] 1. ซื้อไปเป็นของฝาก

[.....] 2. เก็บสะสม

[.....] 3. นำไปใช้งานเอง

[.....] 4. เพื่อไปจำหน่าย

ถ้าตอบ ข้อ 1 (ของฝาก) ท่านคิดว่าผู้ที่ท่านนึกถึงและต้องการซื้อกลับไปเป็นของฝากมากที่สุด

(จัดลำดับโดยใส่หมายเลข 1-5 ลงในช่องว่าง ให้หมายเลข 1 = ลำดับแรกที่ต้องการซื้อไปฝาก)

[.....] เจ้านาย หรือผู้ใหญ่ที่นับถือ

[.....]ญาติ พี่น้อง

[.....] เพื่อนสนิท

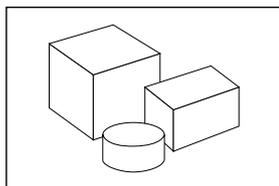
[.....] นำไปใช้เอง (คนในครอบครัว)

[.....] ลูกน้อง หรือเพื่อนร่วมงาน

2.2 สินค้าชนิดใด ที่ท่านต้องการซื้อเป็นของฝากมากที่สุด

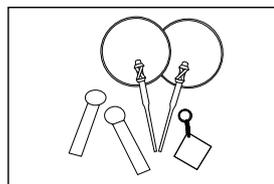
(จัดลำดับโดยใส่หมายเลข 1-6 ลงในช่องว่าง ให้หมายเลข 1 = ต้องการซื้อเป็นของฝากมากที่สุด)

กล่องใส่ของ



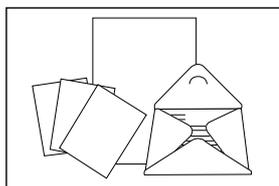
[.....]

ของขวัญ



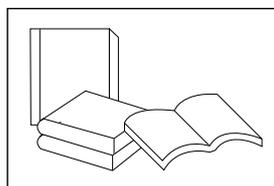
[.....]

อุปกรณ์สำนักงานบนโต๊ะ



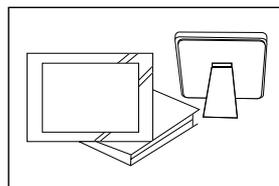
[.....]

สมุดโน้ต



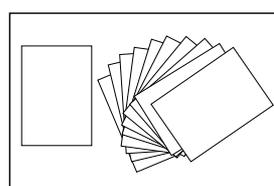
[.....]

กรอบรูป & อัลบั้ม

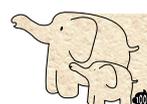


[.....]

กระดาษ



[.....]



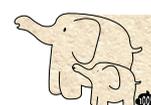
2.3 ข้อในการพิจารณาในการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง ณ ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย

(จัดลำดับโดยใส่หมายเลข 1-7 ลงในช่องว่าง ให้หมายเลข 1 = ลำดับแรกปัจจัยที่ทำให้มีผลต่อการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์มากที่สุด)

- [.....] ราคา
- [.....] รูปแบบ
- [.....] สีส้น
- [.....] ขนาด
- [.....] ประโยชน์ใช้สอย
- [.....] คุณค่าของความเป็นกระดาษมูลช้าง 100%
- [.....] ไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม

2.4 ท่านต้องการให้มีพัฒนาปรับปรุงรูปแบบของผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง ณ ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย ที่วางจำหน่ายในปัจจุบัน ในด้านต่างๆ นี้ ในระดับใด

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ด้านต่างๆที่ต้องการให้พัฒนาปรับปรุง	ระดับความต้องการให้พัฒนาปรับปรุง				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ภูมิปัญญาของชาวบ้าน					
2. มีเอกลักษณ์และศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น					
3. ความสวยงามและความน่าสนใจ					
4. รูปแบบแปลกใหม่ สะดุดตา					
5. สะดวกต่อการพกพาขณะเดินทาง ขนาดพอเหมาะ					
6. มีการบรรจุหีบห่อยากต่อการชำรุดเสียหาย					
7. ราคามีความเหมาะสมกับตัวผลิตภัณฑ์ โดยมีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค					



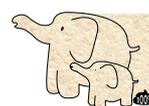
2.5 ลำดับความชอบของท่าน ในรูปลักษณะของผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับสินค้าของฝากต่างๆ โดยพิจารณา

เปรียบเทียบจากภาพตัวอย่างที่นำมาแสดง

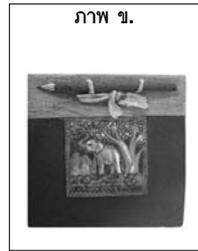
(จัดลำดับโดยใส่หมายเลข 1, 2 หรือ 3 ลงในช่องว่าง ให้หมายเลข 1 = ชอบเป็นลำดับแรก)

1. รูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ท่านชอบ
 [.....] ภาพ ก. รูปแบบวิจิตร
 [.....] ภาพ ข. รูปแบบร่วมสมัย
 [.....] ภาพ ค. รูปแบบลวดทอน / ทันสมัย
2. ลักษณะลวดลายบนผลิตภัณฑ์ที่ท่านชอบ
 [.....] ภาพ ก. ลวดลายธรรมชาติ / เหมือนจริง
 [.....] ภาพ ข. ลวดลายลวดทอน / นามธรรม
3. การใช้น้ำหนักสีของผลิตภัณฑ์ที่ท่านชอบ
 [.....] ภาพ ก. สีน้ำหนักอ่อน
 [.....] ภาพ ข. สีน้ำหนักกลาง
 [.....] ภาพ ค. สีน้ำหนักเข้ม
4. ลักษณะโทนสีของผลิตภัณฑ์ที่ท่านชอบ
 [.....] ภาพ ก. สีโทนเย็น [.....] ภาพ ข. สีโทนร้อน
5. ลักษณะคู่สีของผลิตภัณฑ์ที่ท่านชอบ
 [.....] ภาพ ก. คู่สีตรงกันข้าม [.....] ภาพ ข. คู่สีกลมกลืนกัน

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้



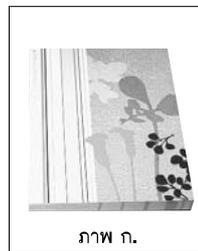
ข้อที่ 1.



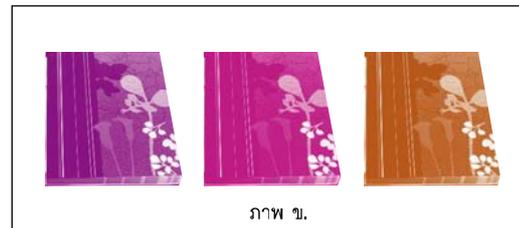
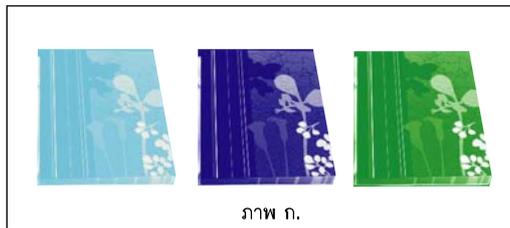
ข้อที่ 2.



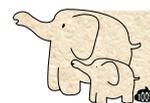
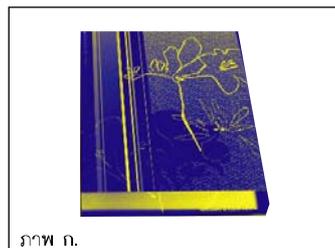
ข้อที่ 3.



ข้อที่ 4.



ข้อที่ 5.





แบบสอบถามเพื่อประเมินผลงานออกแบบ
(ความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญ)
เรื่อง การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง
สำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย
 โดย นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ

ตอนที่ 1 ประเมินความพึงพอใจในงานออกแบบผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง ทั้งในด้าน
 คุณลักษณะด้านต่างๆ

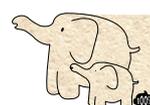
คำชี้แจง : พิจารณาแบบร่างของผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างในแต่ละแนวทาง

แล้วใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่าง ตามระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆของท่าน

1.1 ท่านมีความพึงพอใจในผลงานออกแบบผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างแต่ละแนวทาง
 ในระดับใด

ผลงานออกแบบผลิตภัณฑ์ : แนวทางที่ 1

ความพึงพอใจในคุณลักษณะด้านต่างๆของผลิตภัณฑ์	ระดับความพึงพอใจในแนวทางที่ 1				
	มากที่สุด	มาก	ปาน	น้อย	น้อยที่สุด
1. ภูมิปัญญาของชาวบ้าน					
2. มีเอกลักษณ์และศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น					
3. ความสวยงามและความน่าสนใจ					
4. รูปแบบแปลกใหม่ สะดุดตา					
5. สะดวกต่อการพกพาขณะเดินทาง ขนาดพอเหมาะ					
6. มีการบรรจุหีบห่อยากต่อการชำรุดเสียหาย					
7. ราคามีความเหมาะสมกับตัวผลิตภัณฑ์ โดยมีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค					

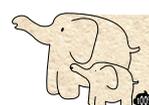


ผลงานออกแบบผลิตภัณฑ์ : แนวทางที่ 2

ความพึงพอใจในคุณลักษณะด้านต่างๆของผลิตภัณฑ์	ระดับความพึงพอใจในแนวทางที่ 2				
	มากที่สุด	มาก	ปาน	น้อย	น้อยที่สุด
1. ภูมิปัญญาของชาวบ้าน					
2. มีเอกลักษณ์และศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น					
3. ความสวยงามและความน่าสนใจ					
4. รูปแบบแปลกใหม่ สะดุดตา					
5. สะดวกต่อการพกพาขณะเดินทาง ขนาดพอเหมาะ					
6. มีการบรรจุหีบห่อยากต่อการชำรุดเสียหาย					
7. ราคามีความเหมาะสมกับตัวผลิตภัณฑ์ โดยมีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค					

ผลงานออกแบบผลิตภัณฑ์ : แนวทางที่ 3

ความพึงพอใจในคุณลักษณะด้านต่างๆของผลิตภัณฑ์	ระดับความพึงพอใจในแนวทางที่ 3				
	มากที่สุด	มาก	ปาน	น้อย	น้อยที่สุด
1. ภูมิปัญญาของชาวบ้าน					
2. มีเอกลักษณ์และศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น					
3. ความสวยงามและความน่าสนใจ					
4. รูปแบบแปลกใหม่ สะดุดตา					
5. สะดวกต่อการพกพาขณะเดินทาง ขนาดพอเหมาะ					
6. มีการบรรจุหีบห่อยากต่อการชำรุดเสียหาย					
7. ราคามีความเหมาะสมกับตัวผลิตภัณฑ์ โดยมีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค					



ตอนที่ 2 ประเมินภาพรวมของผลงานออกแบบทั้ง 3 แนวทาง และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2.1 รูปแบบผลิตภัณฑ์ในแนวทางใดที่ท่านคิดว่าจะมีความเหมาะสมที่จะนำไปผลิตเพื่อการจำหน่าย เป็นผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทยมากที่สุด

(จัดลำดับโดยใส่หมายเลข 1, 2 และ 3 ลงในช่องว่าง, ให้หมายเลข 1 = มีความเหมาะสมเป็นลำดับแรก)

[.....] แนวทางที่ 1 [.....] แนวทางที่ 2 [.....] แนวทางที่ 3

3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติม

แนวทางที่ 1

.....
.....
.....
.....
.....

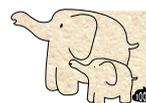
แนวทางที่ 2

.....
.....
.....
.....
.....

แนวทางที่ 3

.....
.....
.....
.....
.....

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้





แบบสำรวจผลิตภัณฑ์ / และสภาพการจำหน่าย

(ร้านภายในศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย)

สำรวจโดย นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ

วัน / เดือน / ปี ที่สำรวจ / / 25.....

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

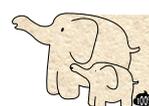
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. ลักษณะของผลิตภัณฑ์.....

- 1.1 ลักษณะทางกายภาพของผลิตภัณฑ์
- 1.2 ลักษณะของรูปแบบผลิตภัณฑ์ (ฉลาก ผลิตภัณฑ์)
- 1.3 รหัสแท่ง
- 1.4 ชื่อสินค้า
- 1.5 ชื่อทางการค้า
- 1.6 ตราสินค้า
- 1.7 ปริมาณและขนาดของสินค้า
- 1.8 ชื่อและที่อยู่ผู้ผลิตสินค้า
- 1.9 รูปแบบ สี สัน ลวดลาย ภาพประกอบ รูปแบบอักษร สัญลักษณ์ ที่ใช้บนบรรจุภัณฑ์

2. สภาพการจำหน่ายผลิตภัณฑ์.....

- 2.1 ขนาด สัดส่วน และจำนวน ของชั้นวางสินค้า
- 2.2 ตำแหน่งที่จัดวางสินค้า (บนชั้นวาง สำหรับแสดงสินค้า)
- 2.2 ด้านของผลิตภัณฑ์ที่นำมาจัดวาง (หน้า หลัง ข้าง ล่าง บน)
- 2.3 ระเบียบวิธีการจัดวางสินค้า (ตามประเภทสินค้า)





แบบสอบถามเพื่อ ประเมินความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

เรื่อง การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง

สำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย

โดย นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง : โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงใน และกรอกข้อความลงในช่องว่าง ตามความเป็นจริงของท่าน

1.1 ประชากร

- ในท้องถิ่น จังหวัดลำปาง นักท่องเที่ยวต่างถิ่น

1.2 เพศ

- ชาย หญิง

1.3 อายุ

- ต่ำกว่า 30 ปี 30-40 ปี
 41-50 ปี 51 ปี ขึ้นไป

1.4 อาชีพ

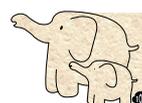
- นักเรียน / นักศึกษา ข้าราชการ
 รัฐวิสาหกิจ ลูกจ้าง
 ธุรกิจส่วนตัว อื่นๆ โปรดระบุ

1.5 รายได้ / เดือน

- ต่ำกว่า 10,000 บาท 10,000 - 20,000 บาท
 20,001 - 30,000 บาท 30,001 บาทขึ้นไป

1.6 ระดับการศึกษา

- ม.6 (ปวช.) หรือต่ำกว่า อนุปริญญา หรือเทียบเท่า
 ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป



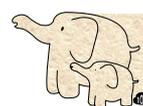
ตอนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจในรูปแบบของผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง

คำชี้แจง : พิจารณารูปแบบของผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างทั้งรูปแบบใหม่และรูปแบบเดิม

แล้วใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่าง ตามระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆของท่าน

คุณลักษณะด้านต่างๆของผลิตภัณฑ์	ระดับความพึงพอใจในรูปแบบผลิตภัณฑ์									
	รูปแบบใหม่					รูปแบบเดิม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านคุณลักษณะ										
ลักษณะทั่วไปต้องประณีต										
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) ต้องประณีต										
สี (ถ้ามี) ต้องไม่เลอะ										
การเคลือบเงา (ถ้ามี) ต้องเรียบ										
การใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์										
ด้านการบรรจุ										
สามารถป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น										
ด้านเครื่องหมายและฉลาก										
ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์										
ขนาดหรือมิติ										
เดือน ปีที่ทำ										
ข้อเสนอแนะในการดูแลรักษา										
ชื่อผู้ทำ สถานที่ทำ ที่ตั้ง										

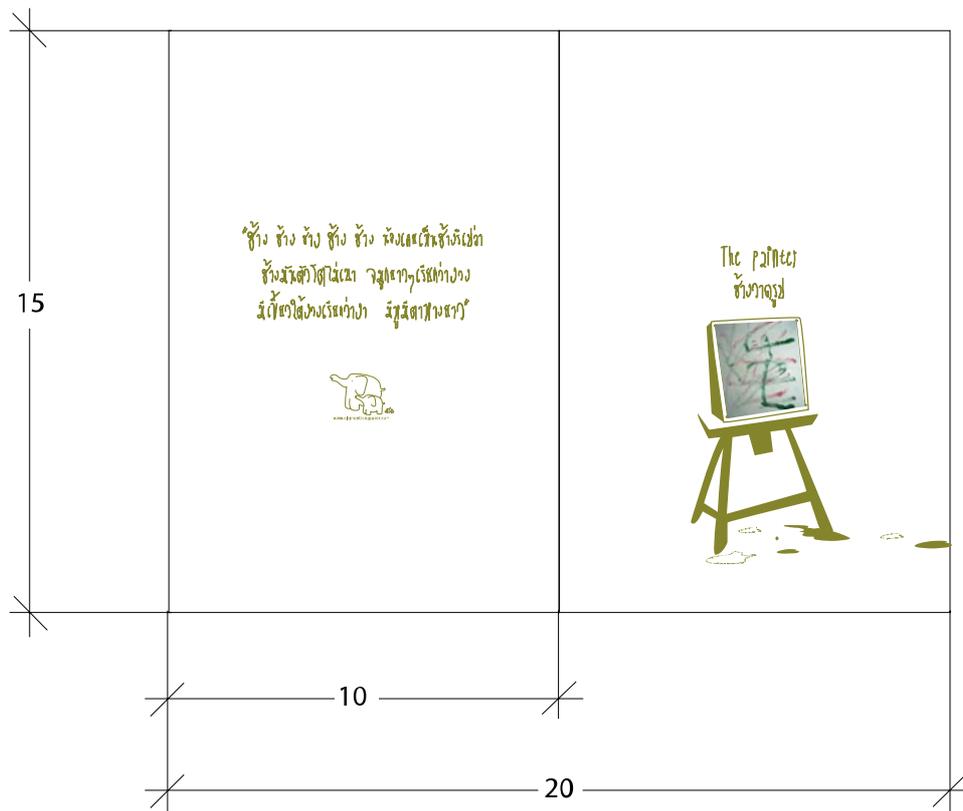
ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้



ภาคผนวก ค

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย
ภาพการออกแบบผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



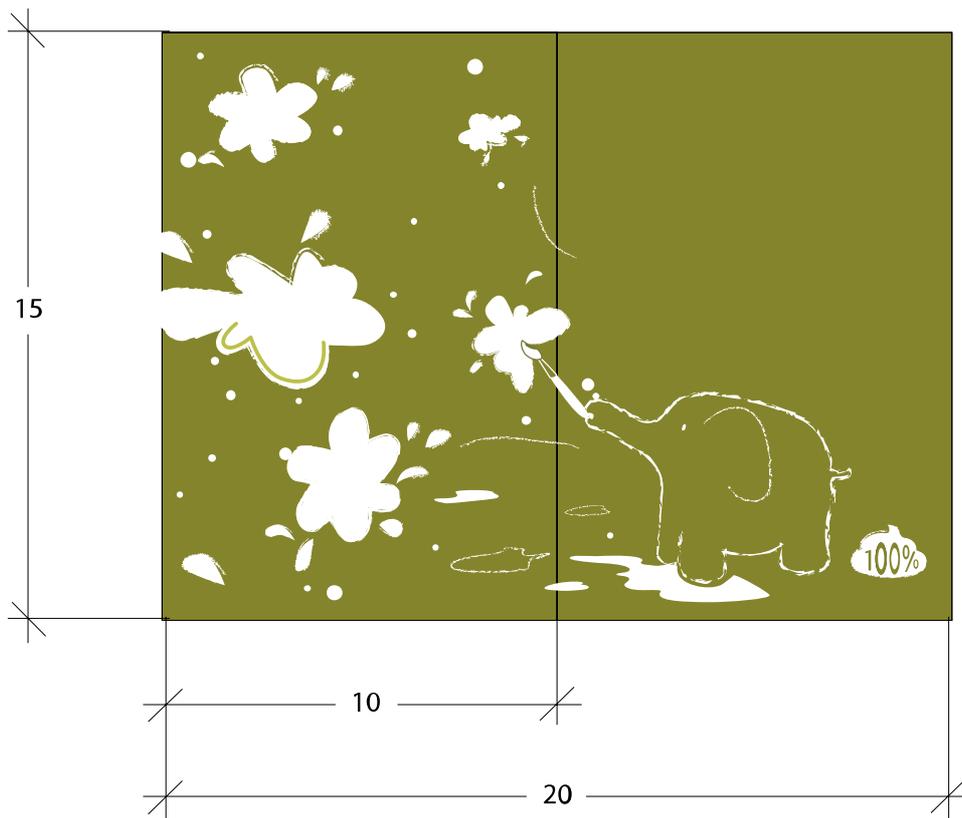
โปสเตอร์

มาตราส่วน 1 : 2

หน่วย : เซนติเมตร

หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 1
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



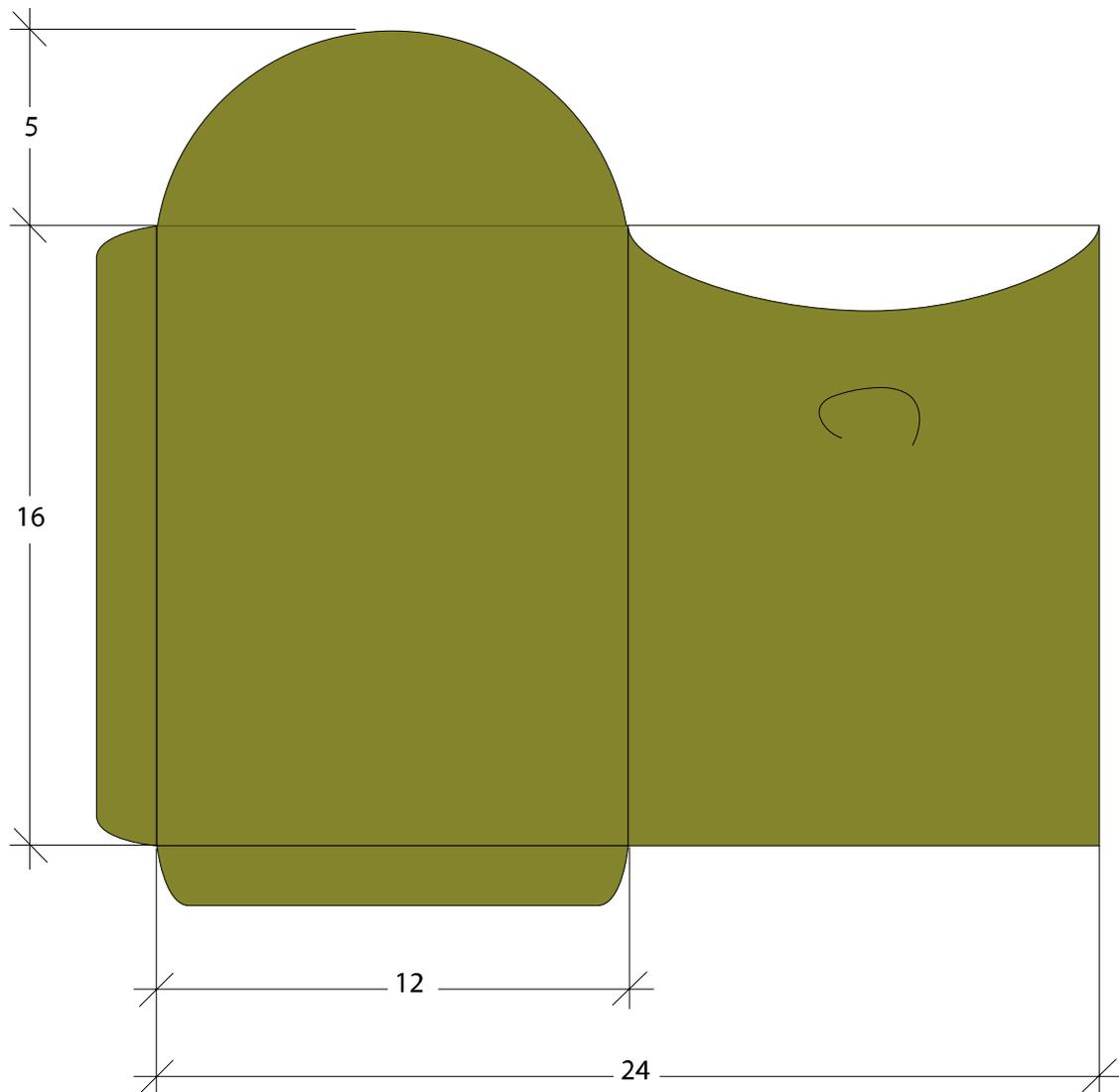
โปสเตอร์

มาตราส่วน 1 : 2

หน่วย : เซนติเมตร

หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 2
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



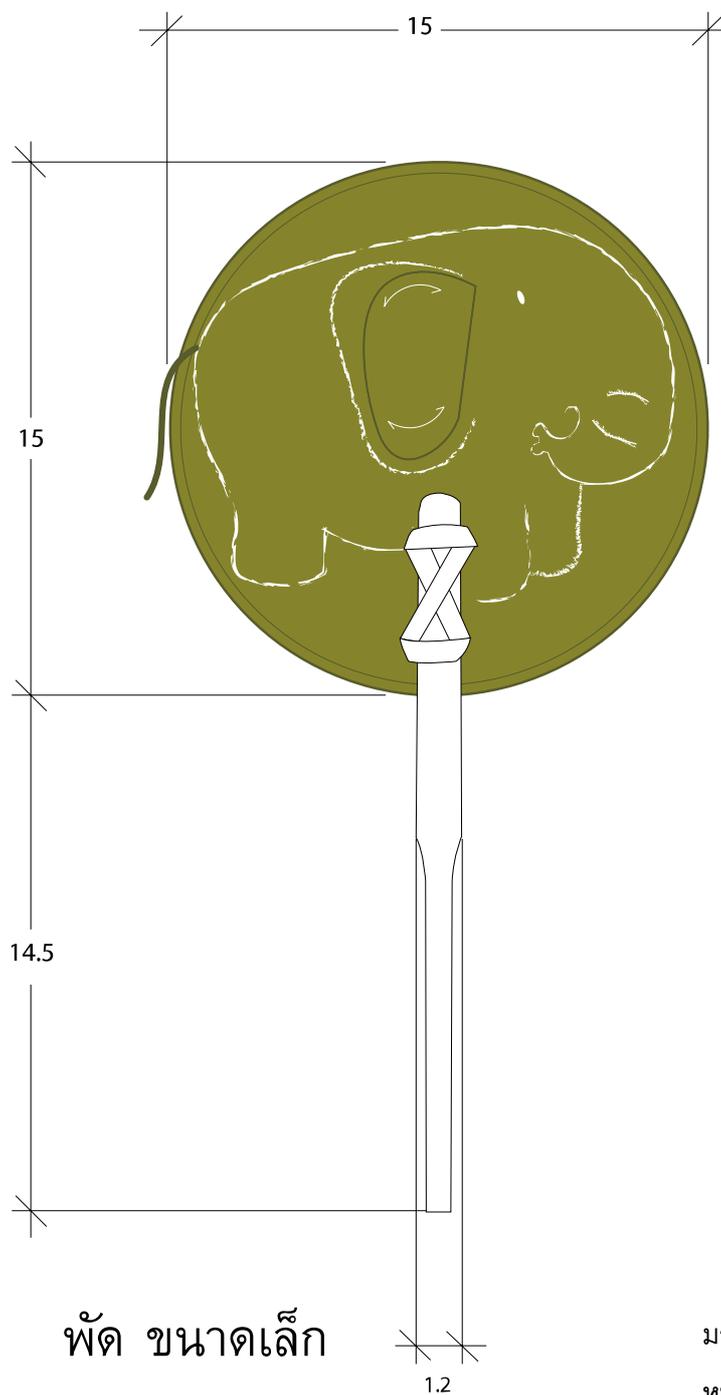
ซองใส่โปสการ์ด

มาตราส่วน 1 : 2

หน่วย : เซนติเมตร

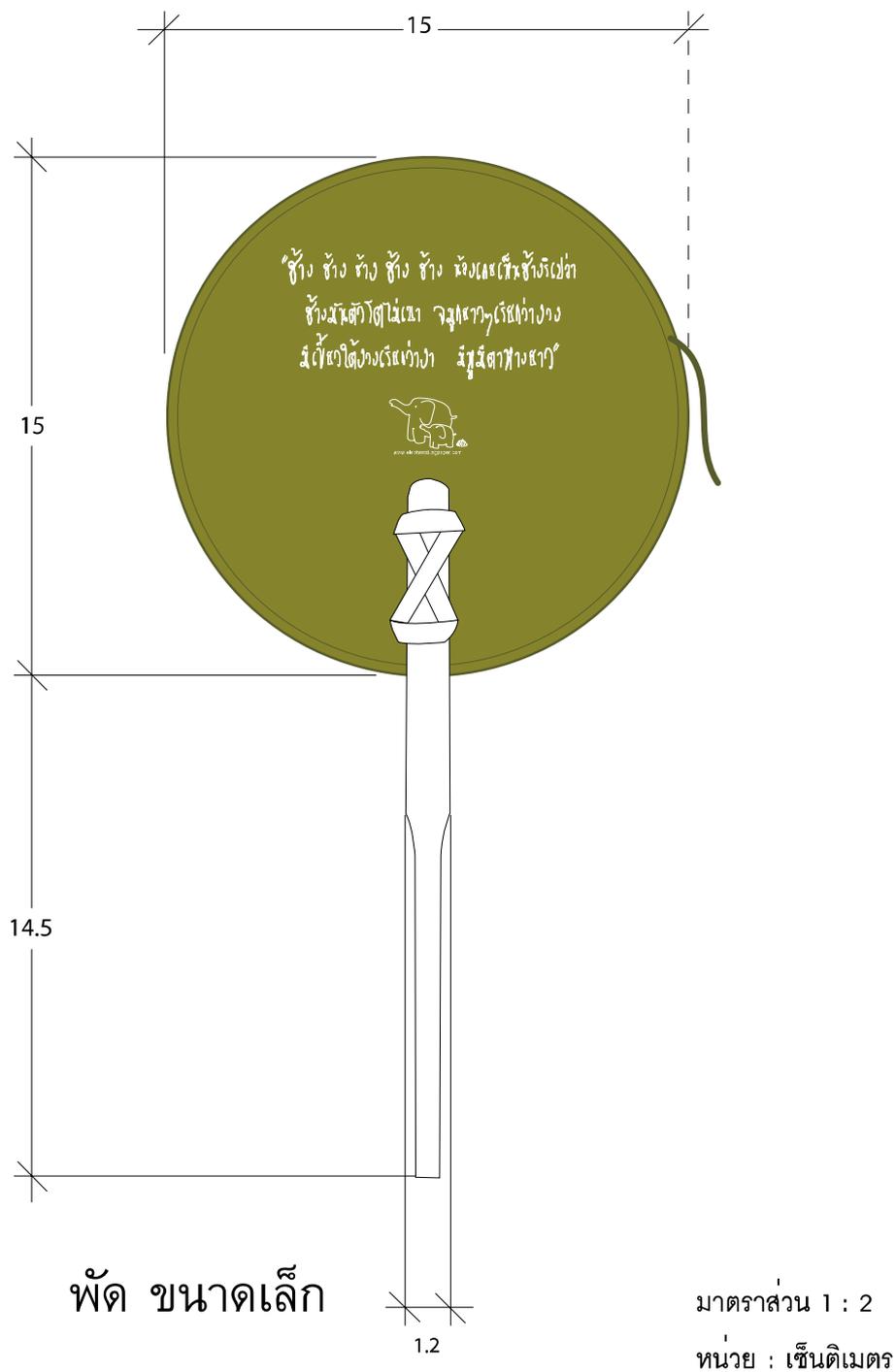
หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 3
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



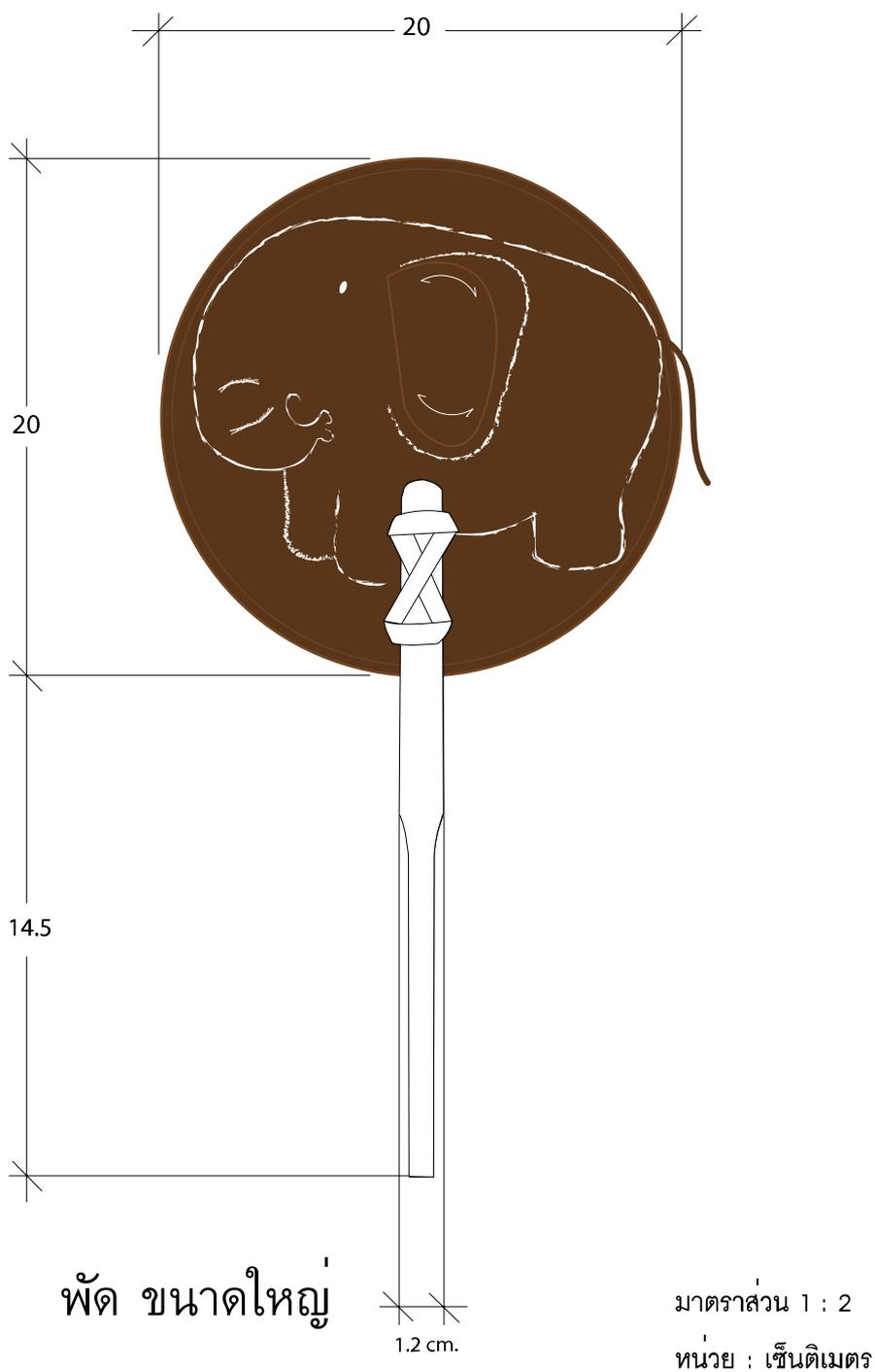
หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 4
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



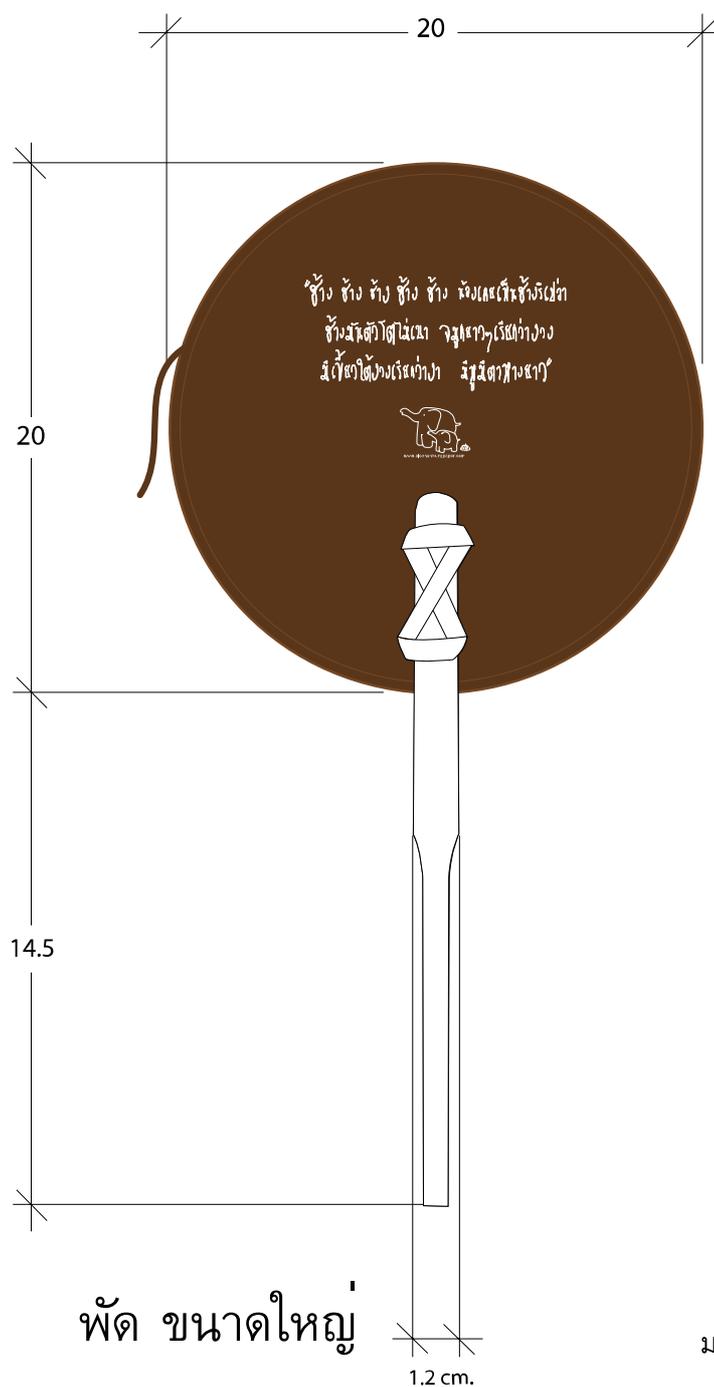
หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 5
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



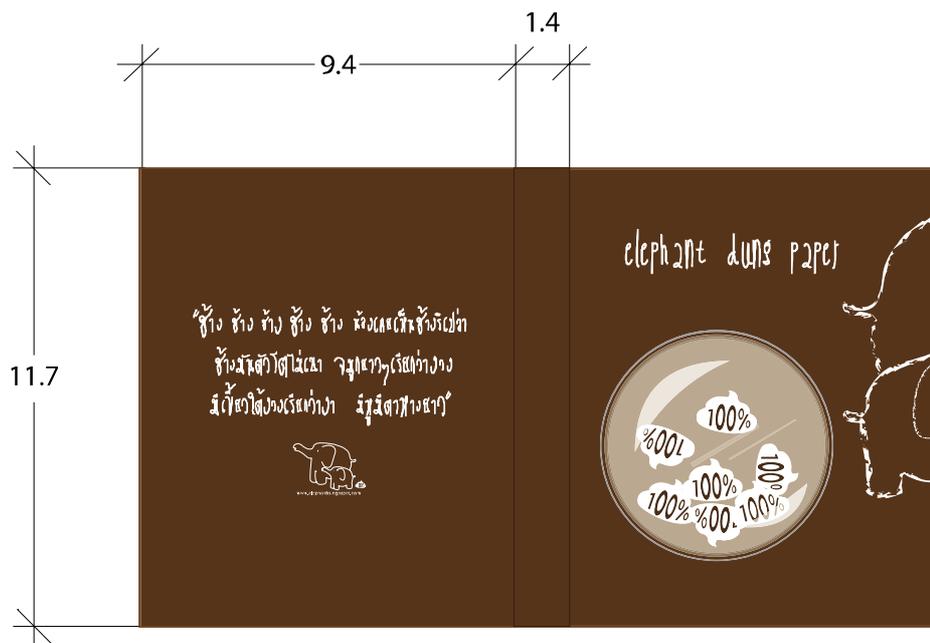
หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 6
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 7
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



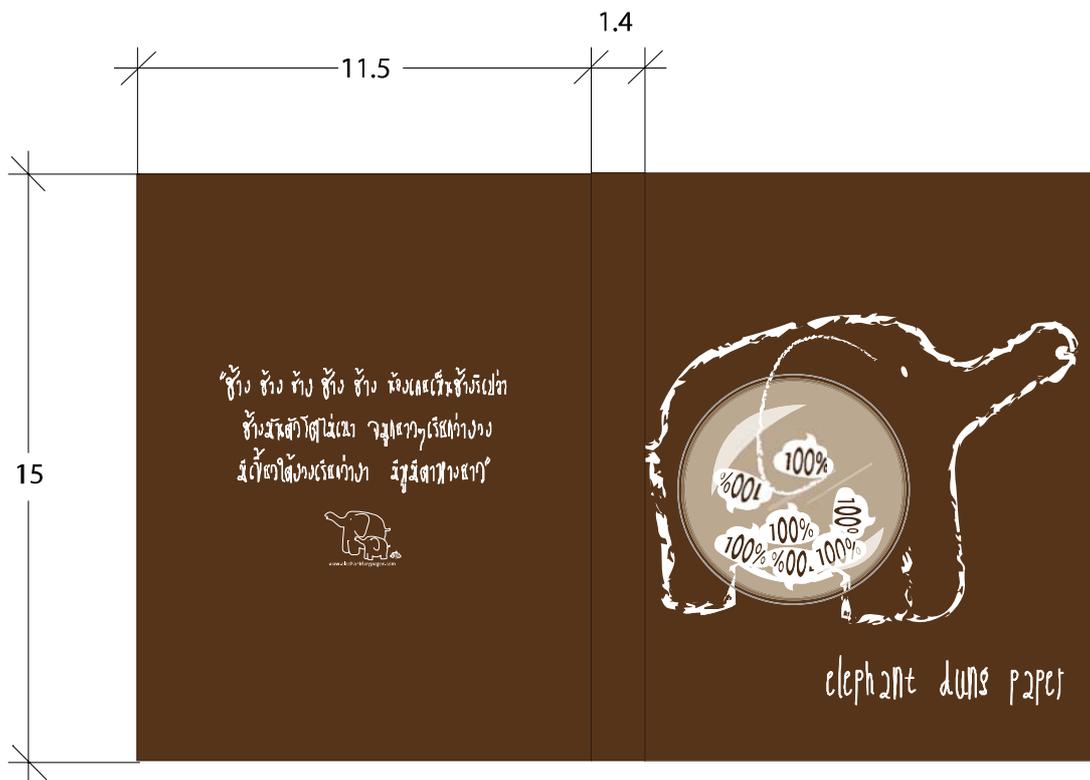
สมุดโน้ต ขนาดเล็ก

มาตราส่วน 1 : 2

หน่วย : เซนติเมตร

หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 8
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



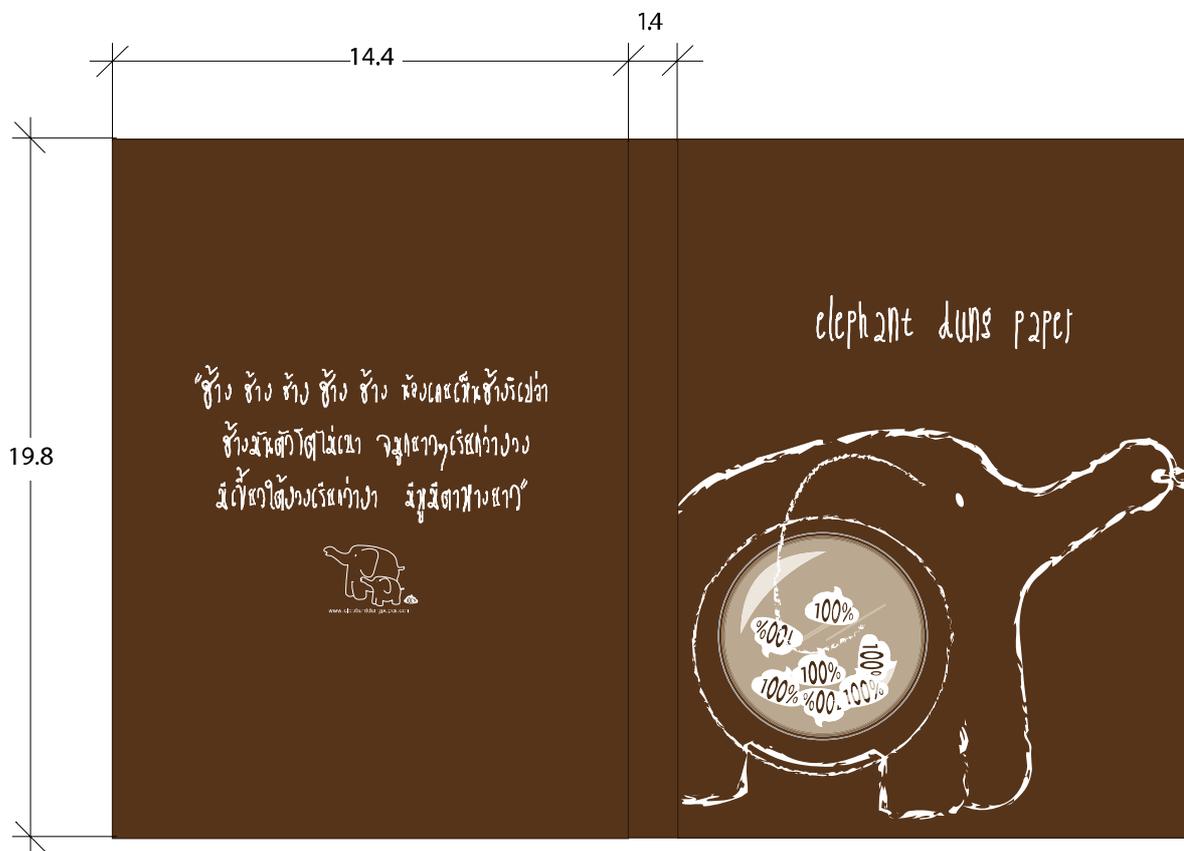
สมุดโน้ต ขนาดกลาง

มาตราส่วน 1 : 2

หน่วย : เซนติเมตร

หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 9
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	

การเขียนแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



สมุดโน้ต ขนาดใหญ่

มาตราส่วน 1 : 2

หน่วย : เซนติเมตร

หัวข้อ	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย	แผ่นที่ 10
ชื่อ-สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ	
รหัส	47065331	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สถาบัน	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	



ภาพที่ ค 1 โปสการ์ดด้านหน้า (ซ้าย) และโปสการ์ดด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ ค 2 โปสการ์ดด้านใน



ภาพที่ ค 3 โปสการ์ดด้านหน้า (ซ้าย) และโปสการ์ดด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ ค 4 โปสการ์ดด้านใน



ภาพที่ ค 5 โปสการ์ดด้านหน้า (ซ้าย) และโปสการ์ดด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ ค 6 โปสการ์ดด้านใน



ภาพที่ ค 7 โปสการ์ดด้านหน้า (ซ้าย) และโปสการ์ดด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ ค 8 โปสการ์ดด้านใน



ภาพที่ ๑ พัดด้านหน้า (ซ้าย) และพัดด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ ๑๐ พัดด้านหน้า (ซ้าย) และพัดด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ 11 สมุดโน้ตเล็กด้านหน้า (ซ้าย) และสมุดโน้ตเล็กด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ 12 สมุดโน้ตกลางด้านหน้า (ซ้าย) และสมุดโน้ตกลางด้านหลัง (ขวา)



ภาพที่ ค 13 สมุดโน้ตใหญ่ด้านหน้า (ซ้าย) และสมุดโน้ตใหญ่ด้านหลัง (ขวา)

ภาคผนวก ง

ภาพขั้นตอนการเก็บข้อมูลจากผู้จำหน่าย และกลุ่มตัวอย่าง

ภาพขั้นตอนการเก็บข้อมูล

ซึ่งภาพที่แสดงนี้ผู้วิจัยได้ทำการเก็บข้อมูลจากผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้างสำหรับศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



ภาพที่ 1 การสัมภาษณ์ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกระดาษมูลช้าง



ภาพที่ 2 การสำรวจผลิตภัณฑ์ภายในโรงงานผลิต ณ ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย



ภาพที่ 3 ลักษณะการวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์บนโต๊ะ เหมาะสำหรับการผลิตภัณ์ที่เน้นการโชว์
 ด้านบน



ภาพที่ 4 การแจกแบบสอบถามแก่กลุ่มตัวอย่างภายในศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ
วัน เดือน ปีเกิด	1 กรกฎาคม 2519
สถานที่เกิด	อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	708/1 ซอยอ่อนนุช 46 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ทำงาน	บริษัทแฟนซีอาร์ท
ตำแหน่ง	ดีไซน์เนอร์กระเป๋า
ประวัติการศึกษา	2538 ศิลปกรรมศาสตร์บัณฑิต ไทยวิจิตรศิลป์ อาชีวะ 2544 สถาปัตยกรรมศาสตร์ ฝั่งเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม 2549 ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง