

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทันตกรรม

ยูนิตทันตกรรม (Dental Units)

(Dental Platform สำหรับคนพิการทางการเคลื่อนไหวและผู้สูงอายุที่ใช้ Wheelchair และ mobile unit)

ราคากลางเครื่องละ ๕๓๘,๐๐๐.- บาท

๑. ความต้องการ

เป็นชุดอุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกและลดความเสี่ยงในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ต้องนั่งเก้าอี้รถเข็นเข้ารับบริการทางทันตกรรม โดยผู้ป่วยยังคงนั่งอยู่บนเก้าอี้รถเข็นเดิม ขจัดปัญหาการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากเก้าอี้รถเข็น ไปเก้าอี้ทำฟัน ให้ความสะดวกรวดเร็วและความพึงพอใจแก่ทันตแพทย์ ผู้ช่วยทันตแพทย์และผู้ป่วยในการรักษาทางทันตกรรม

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ในกรณีผู้ป่วยนั่งเก้าอี้รถเข็นเข้ารับการรักษาทางทันตกรรม ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้าย หรือมีความยากลำบากในการเคลื่อนย้ายไปยังเก้าอี้ทำฟัน ใช้ได้ทั้งผู้ป่วยที่นั่งเก้าอี้รถเข็นแบบธรรมดา เช่นด้วยมือและเก้าอี้รถเข็นใช้ระบบไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ใช้ร่วมกับเครื่องกรอฟันที่ติดตั้งแบบล้อเลื่อนไม่ยึด ติดกับเก้าอี้ทำฟัน (Mobile Unit)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นโครงสร้างสแตนเลสอย่างดี มีลักษณะเป็นล้อเลื่อนเคลื่อนที่ได้ สามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้

๓.๒ เก้าอี้รถเข็นของผู้ป่วยสามารถเคลื่อนที่ไปบน Dental Platform ได้อย่างปลอดภัย มีระบบควบคุมให้ปรับเอียงเก้าอี้รถเข็นในท่านอนมุมต่างๆได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ระบบให้แสงสว่าง

๔.๑.๑ แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อนหลอดไฟเป็นชนิด Tungsten-Halogen Bulb

๔.๑.๒ ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ ลักซ์และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์

๔.๑.๓ ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑.๔ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ – ๖,๕๐๐ k (องศาเคลวิน)

๔.๑.๕ สามารถปรับระดับของแหล่งกำเนิดแสงได้

๔.๑.๖ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ

๔.๑.๖.๑ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม

๔.๑.๖.๒ สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ

(ลงชื่อ) Nm C. ประธานกรรมการ

(นางสาวนฤพร ชูเสน)

(ลงชื่อ) กช กรรมการ

(นางสาวกชพร กิริมิตร)

(ลงชื่อ) มิณษา ฐน กรรมการ

(นางเดือนเพ็ญ มิร์ตันไพโร)

๔.๒ เครื่องรอกพ่น

๔.๒.๑ เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

- ๔.๒.๑.๑ เครื่องอัดอากาศเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น เสียงเงียบเสียงต้องไม่เกิน ๖๕ dB
- ๔.๒.๑.๒ กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า
- ๔.๒.๑.๓ จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที
- ๔.๒.๑.๔ สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดที่ ๕ Bar ได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ ลิตร/นาที
- ๔.๒.๑.๕ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ
- ๔.๒.๑.๖ ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลื่อนที่สนิมขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้ง ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
- ๔.๒.๑.๗ มีสวิทช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย โดยช่วง Cut-In มีแรงดันลมไม่ต่ำกว่า ๕ Bar
- ๔.๒.๑.๘ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับก่อนเข้ายูนิิตทำพ่น ดังนี้
 - ก. ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separater ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว
 - ข. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter ชนิด Auto-drained อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - ค. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separater with Differential Pressure Indicator ชนิด Auto-drained หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน ๑ ตัว
 - ง. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separater with Differential Pressure Indicator ชนิด Auto-drained หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน ๑ ตัว
 - จ. ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๒.๑.๙ ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตาม ๔.๒.๑.๘ จะต้องมีความสะอาดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO๕๕๗๓ (Dirt Particle Size=๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point=๑๐ C Oil=๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวนฤพร ชูเสน)

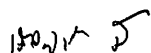
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกชพร กิริมิตร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางเดือนเพ็ญ มิตรนไพโร)

๔.๒.๒ ด้ามกรอ ประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ ด้ามกรอเร็ว (Airtor) จำนวน ๒ ด้ามกรอโดยมีคุณสมบัติ

๔.๒.๒.๑.๑ เป็นชนิดที่มีรูน้ำระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟัน ที่ส่วนหัว ไม่น้อยกว่า ๓ รูจำนวน ๒ ด้ามกรอ โดยมีความเร็วมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ รอบต่อนาทีและเป็น push-bottom

๔.๒.๒.๑.๒ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๔.๒.๒.๒ ด้ามกรอช้า

๔.๒.๒.๒.๑ Micromotor เป็นชนิด Air Micro Motor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ (๔ Holes) จำนวน ๑ ด้าม

๔.๒.๒.๒.๒ สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้

๔.๒.๒.๒.๓ มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และชนิดหักมุม (Contra Angle) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ

๔.๒.๒.๒.๔ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๔.๒.๓ Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายที่ปลายสามารถถอดออก ฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๒.๔ สายด้ามกรอ และ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน

๔.๒.๕ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

๔.๒.๕.๑ เมื่อเกิดการระเบิดอันเนื่องจากแรงดันอากาศอัดภายในภาชนะ ตัวภาชนะจะไม่ แตกกระจายจนเป็นอันตรายแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง


๔.๒.๕.๒ เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๔ บาร์


๔.๒.๕.๓ มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

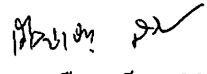
๔.๒.๕.๔ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๒.๕.๕ มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

๔.๒.๕.๖ มีภาชนะสำรอง ๑ ใบ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวนฤพร ชูเสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกชพร กิริมิตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางเดือนเพ็ญ มีรัตนไพร)

๔.๓ ระบบควบคุม

๔.๓.๑ ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ


- ๔.๓.๑.๑ มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- ๔.๓.๑.๒ สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดของด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวก โดยผ่าน Needle Valve และมีมาตรวัดแรงดันอากาศที่ใช้กับด้ามกรอ
- ๔.๓.๑.๓ ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ
- ๔.๓.๑.๔ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย
- ๔.๓.๑.๕ มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ที่สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่และ Tripple Syringe ๑ ที่
- ๔.๓.๑.๖ มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ
- ๔.๓.๑.๗ มีที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือ
- ๔.๓.๑.๘ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้โดยมีลูกล้อติดตั้งอยู่ที่ฐานของถาดวางเครื่องมือ
- ๔.๓.๑.๙ มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ ทางด้านผู้ช่วย
- ๔.๓.๑.๑๐ มีระบบระบายแรงดันออกจากขวดน้ำ เมื่อต้องการเปลี่ยนขวดน้ำ
- ๔.๓.๑.๑๑ มีที่วางหรือใส่ด้ามหัวดูดสำหรับ (Saliva Ejector และ High Volume Suction) ๒ ที่ สำหรับ Tripple Syringe ๑ ที่


๔.๓.๒ สวิตซ์เท้าและระบบควบคุมหัวกรอ สามารถ

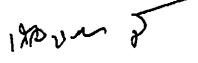
- ๔.๓.๒.๑ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวและสามารถเลือกให้หัวกรอเป่าลมอย่างเดียวและสามารถเลือกให้หัวกรอพ่นน้ำอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

๔.๔ ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- ๔.๔.๑ เป็นระบบ Air Suction ชนิดแรงดูดของ High Volume และ Saliva Ejector Suction มีค่าแรงดูดอยู่ ไม่ต่ำกว่า -๘๐ mm.Hg หรือ เทียบเท่าโดยที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด และต้องเป็นระบบปิด(Close System Air Suction) เพื่อป้องกันเชื้อโรคและกลิ่นเหม็นฟุ้งกระจายในบริเวณยูนิตทำฟัน
- ๔.๔.๒ Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- ๔.๔.๓ มีที่ตักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวนฤพร ชูเสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกชพร กิริมิตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางเดือนเพ็ญ มิร์ตนไพโร)

- ๔.๔.๔ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผั่งด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน
- ๔.๔.๕ สายดูดสำหรับ High Volume Suction สามารถปรับความแรงของแรงดูด Suction ได้ด้วยมือขณะปฏิบัติงานอยู่ได้โดยสะดวก

๔.๕ ระบบน้ำบ้วนปาก

- ๔.๕.๑ มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปากและสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ๔.๕.๒ มีปุ่มกดระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากแบบหนึ่งเวลา
- ๔.๕.๓ มีปุ่มกดระบบควบคุมปริมาณน้ำลงอ่างบ้วนปากแบบหนึ่งเวลา
- ๔.๕.๔ อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบและล้างทำความสะอาดได้ คราบสกปรกไม่เกาะติดทำความสะอาดง่าย มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ๔.๕.๕ มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้
- ๔.๕.๖ มี Tripple Syringe ๑ ชุด พร้อมทั้งวาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ ๔.๒.๒)
- ๔.๕.๗ มีปุ่มกดระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากแบบ Automatic และแบบ Manual

๔.๖ Dental Platform

- ๔.๖.๑ สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้า โดยใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ได้
- ๔.๖.๒ สามารถรองรับผู้ป่วยและเก้าอี้รถเข็นที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัมได้
- ๔.๖.๓ สามารถปรับเอียงเก้าอี้รถเข็นของผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา
- ๔.๖.๔ ตัว Dental Platform มีขนาดความกว้างและความยาวที่เหมาะสมและต้องใช้ได้กับเก้าอี้รถเข็นแบบธรรมดา เข็นด้วยมือและเก้าอี้รถเข็นแบบใช้ระบบไฟฟ้า
- ๔.๖.๕ มีปุ่มควบคุมการทำงาน Dental Platform ที่ตัวเครื่อง Dental platform ๑ จุดและมีปุ่มควบคุมที่ Foot Switch ๑ จุด
- ๔.๖.๖ มีอุปกรณ์ช่วยค้ำยันด้านใต้เครื่อง Dental Platform บริเวณด้านหลังเครื่องที่อยู่ใต้พนักพิงหลังของผู้ป่วยเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในขณะที่เครื่อง Dental Platform เอียงนอนลง
- ๔.๖.๗ มีระบบสำรองไฟฟ้า UPS เป็นแหล่งพลังงานสำรอง ในกรณีไฟดับ
- ๔.๖.๘ เบาะหลัง (Backrest) มีความสูงและความกว้างที่เหมาะสมสำหรับรองรับบริเวณไหล่ได้
- ๔.๖.๙ เบาะรองศีรษะ (Headrest) สามารถปรับตำแหน่งเพื่อรองรับศีรษะผู้ป่วยได้
- ๔.๖.๑๐ บริเวณทางขึ้นของ Dental Platform มีความชันที่เหมาะสมสำหรับเก้าอี้ล้อเลื่อนให้สามารถขึ้นได้อย่างสะดวกและสามารถพับเก็บเมื่อไม่ใช้งานได้
- ๔.๖.๑๑ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๔.๖.๑๒ Dental platform จะหยุดทำงานขณะเคลื่อนที่มายังตำแหน่งนั่ง ถ้ามีสิ่งกีดขวางที่ใต้ฐานแผ่นนยก


(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวนฤพร ชูเสน)

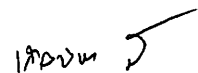
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกชพร กิริมิตร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ


(นางเดือนเพ็ญ มิร์ตนไพโร)


๕. อุปกรณ์ประกอบ

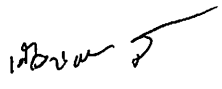
- ๕.๑ เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๑.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำได้
 - ๕.๑.๒ มี Lumbar Support
- ๕.๒ เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๒.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำได้
 - ๕.๒.๒ มี Lumbar Support

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ยูนิททำฟันเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.๒๖๑๐-๒๕๕๖)ผลิตในประเทศไทยหรือประเทศญี่ปุ่นและต้องมีชื่อเครื่องหมายการค้าและชื่อโรงงานผู้ผลิตของยูนิททำฟันได้รับการรับรองใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมใน(แบบ มอ.๒)
- ๖.๒ ยูนิททำฟันเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ , ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๒ (ต้องเป็นผู้ผลิตและผู้ให้บริการ)
- ๖.๓ มีหนังสือใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือแพทย์ออกให้โดยกองควบคุมเครื่องมือแพทย์สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขมาแสดงโดยชื่อผู้ผลิตและยูนิททำฟันรุ่นที่แสดงมา จะต้องตรงกับใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือแพทย์
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๖.๕ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๖.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๘ ผู้ขายจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องแก่คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาในวันเวลาที่คณะกรรมการเปิดซองสอบราคากำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นเมื่อถูกร้องขอ
- ๖.๑๐ ผลิตภัณฑ์ยูนิททำฟัน จะต้องนำเอกสารการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตยูนิททำฟันขึ้นกับกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขมาแสดง
- ๖.๑๑ เครื่องหมายการค้าและยี่ห้อของยูนิททำฟันที่เสนอมาจะต้องนำเอกสารหนังสือสำคัญการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า กับสำนักเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญามาแสดง ซึ่งเครื่องหมายการค้าและยี่ห้อของยูนิททำฟันที่เสนอมาจะต้องตรงกับหนังสือสำคัญการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า
- ๖.๑๒ ต้องนำเอกสารเงื่อนไขเฉพาะทุกรายการ มาแสดงต่อคณะกรรมการ ในวันเปิดซองถ้าไม่นำเอกสารมาแสดงจะไม่รับการพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวนฤพร ชูเสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกชพร กิริมิตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางเดือนเพ็ญ มिरตันไพร)