

บทที่ ๓

สภาพแวดล้อมทางกายภาพของอาคารหอพักนักศึกษา
วิทยาเขตศาลายา ทั้บแก้วและกำแพงแสน

สภาพแวดล้อมทางกายภาพของอาคารหอพักนักศึกษาในวิทยาเขตทั้ง ๓ แห่งนี้ จะกล่าวถึงเฉพาะ เรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้ เท่านั้น โดยจะกล่าวถึงสภาพแวดล้อมทั่วไปและจะกล่าวถึงโดยละเอียดใน เรื่องลักษณะทางกายภาพของอาคารหอพักนักศึกษา รวมทั้งการศึกษาเปรียบเทียบลักษณะทางกายภาพดังกล่าวของวิทยาเขตทั้ง ๓ แห่ง

สภาพแวดล้อมทั่วไป

สภาพแวดล้อมทั่วไปของวิทยาเขตทั้ง ๓ แห่งที่จะกล่าวต่อไปนี้ เป็นการสรุปพอสังเขป จนถึงช่วงเวลาที่ทำกรรวบรวมข้อมูล เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาและการวิเคราะห์ในบทต่อไป

๑. สภาพแวดล้อมภายในบริเวณวิทยาเขต

๑.๑ วิทยาเขตศาลายา

ก) ที่ตั้งของวิทยาเขต วิทยาเขตตั้งอยู่บริเวณตำบลศาลายา อำเภอนครไชยศรี จังหวัดนครปฐม ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๒๐ กิโลเมตร

ทิศเหนือ - ติดกับทางรถไฟและสถานีรถไฟศาลายา

ทิศใต้ - ติดกับทางหลวงกรุงเทพฯ - นครไชยศรี

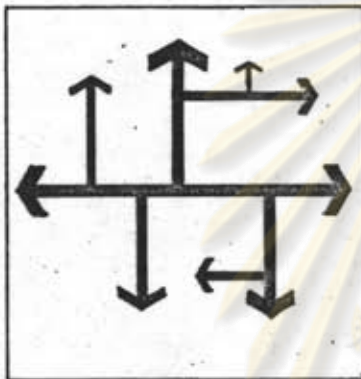
ทิศตะวันออก - ติดกับถนนพุทธมณฑล สาย ๔

ทิศตะวันตก - ติดกับทุ่งนา

ข) ขนาดของวิทยาเขต ที่ดินของวิทยาเขตเป็นที่ดินของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ พื้นที่ของวิทยาเขตในปัจจุบันมีประมาณ ๑,๒๕๐ ไร่^๑

ค) การสัญจรภายในบริเวณวิทยาเขต ทางเข้า - ออกหลัก

ของวิทยาเขต เป็นถนนคอนกรีตเสริม เหล็ก กว้าง ๑๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ทางและถนนบริการ (service road) กว้าง ๕.๐๐ เมตร อีก จำนวน ๑ ช่องทาง ทางเข้า - ออกหลักอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของวิทยาเขต ด้านถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ระบบโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ (infrastructure) ในบริเวณวิทยาเขต เช่น ระบบถนน ทางเดินเท้า ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ มีลักษณะเป็น hierachical structure (ดังภาพประกอบ



ภาพประกอบที่ ๒ Hierachical Structure

ที่ ๒) แกนสัญจรหลักในบริเวณวิทยาเขตนี้มีลักษณะเป็น loop โดยมีองค์ประกอบอื่น ๆ เช่น อาคารต่าง ๆ ที่จ่อรถยนต์ เป็นต้น ติดอยู่กับแกนสัญจรหลักนี้และสามารถขยายตัวไปได้อย่างอิสระ การติดต่อภายในบริเวณอาคารกลุ่มต่าง ๆ ใช้การสัญจรด้วยเท้าเป็นหลัก

ง) การวางแผนการใช้สอยที่ดินภายในวิทยาเขต ภายในบริเวณวิทยาเขต ได้มีการแบ่งเขตการใช้ที่ดินออกเป็นส่วนใหญ่ ๆ ๓ ส่วนคือ

๑. ส่วนใช้สอยหลักของวิทยาเขต อันได้แก่ ส่วนการศึกษา (academic zone) และส่วนพักอาศัย (residential zone) อยู่ส่วนกลาง ๆ ของวิทยาเขต โดยมีโรงอาหารและส่วนบริการ

^๑ วิมลสิทธิ์ ทรยางกูร, ข้อคิดอันสืบเนื่องมาจากการออกแบบผังวิทยาเขตโครงการศูนย์ศาลายา มหาวิทยาลัยมหิดล (วารสารสถาปัตยกรรม, ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๑๔) หน้า ๔๔-๔๕



อื่น ๆ เป็นตัวเชื่อมระหว่างส่วนอาคารเรียน
กับส่วนหอพักนักศึกษา

๒. ส่วนขยายตัวของส่วนการศึกษาและส่วนพักผ่อน (recreation area) อยู่ส่วนบริเวณที่เหลือทางทิศเหนือของวิทยาเขต
๓. ส่วนบริเวณภูมิทัศน์ (landscape area) อยู่ส่วนบริเวณที่เหลือทางทิศใต้ของวิทยาเขต

ผังแม่บทวิทยาเขตของโครงการศูนย์ศาลายานี้ กองแบบแผน กรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย เป็นผู้รับผิดชอบออกแบบโครงการนี้ทั้งหมด โดยที่กรมโยธาธิการได้แก้ไขผังแม่บทของ John E. Servans. ดังที่ปรากฏในรายงาน Salaya Campus, Mahidol University: Campus Development Plan Study for the Master Planning Committee.^๑

๑.๒ วิทยาเขตทับแก้ว

ก) ที่ตั้งของวิทยาเขต วิทยาเขตตั้งอยู่บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๔๐ กิโลเมตร

ทิศเหนือ	-	ติดกับถนนบริการ (service road) เลียบทางรถไฟ
ทิศใต้	-	ติดกับถนนเพชรเกษม
ทิศตะวันออก	-	ติดกับถนนราชวิถี
ทิศตะวันตก	-	ติดกับถนนมาลัยแมน

^๑ วัลลสิทธิ์ ทรยางกูร, ข้อคิดอันสืบเนื่องมาจากการออกแบบผังวิทยาเขตโครงการศูนย์ศาลายา มหาวิทยาลัยมหิดล (วารสารสถาปัตยกรรม, ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๔, สิงหาคม ๒๕๑๔) หน้า ๔๖

ข) ขนาดของวิทยาเขต ที่ดินของวิทยาเขตเป็นที่ดินของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ พื้นที่ของวิทยาเขตในปัจจุบันมีประมาณ ๔๔๐ ไร่

ค) การสัญจรภายในบริเวณวิทยาเขต ทางเข้า - ออกหลักของวิทยาเขตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ทางและถนนบริการ (service road) กว้าง ๕.๐๐ เมตร อีกจำนวน ๑ ทาง ทางเข้า - ออกหลักของวิทยาเขตอยู่ทางด้านทิศใต้ (ด้านถนนเพชรเกษม) ระบบการสัญจรภายในบริเวณวิทยาเขตเป็นการจัดให้ถนนและทางเดินเท้าใช้ร่วมไปด้วยกัน (มีลักษณะกระจายไปทั่วบริเวณวิทยาเขต) การติดต่อภายในบริเวณวิทยาเขตใช้การสัญจรด้วยรถจักรยานและการเดินเท้าเป็นหลัก

ง) การวางเขตการใช้สอยที่ดินภายในวิทยาเขต ภายในบริเวณวิทยาเขต



บริเวณวิทยาเขตไม่มีการแบ่งเขตการใช้สอยที่ดิน ส่วนต่าง ๆ ออกจากกันอย่างชัดเจน กล่าวคือ อาคารประเภทต่าง ๆ มีการกระจายตัวอยู่ทั่วไปในบริเวณวิทยาเขต ไม่มีการแยกกลุ่มหรือแยกประเภทการใช้สอยออกจากกันอย่างเด็ดขาด

ผังแม่บทโครงการวิทยาเขตทับแก้วนี้ แผนกบริการนักศึกษา หน่วยออกแบบและดูแลอาคารสถานที่ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๑.๓ วิทยาเขตกำแพงแสน

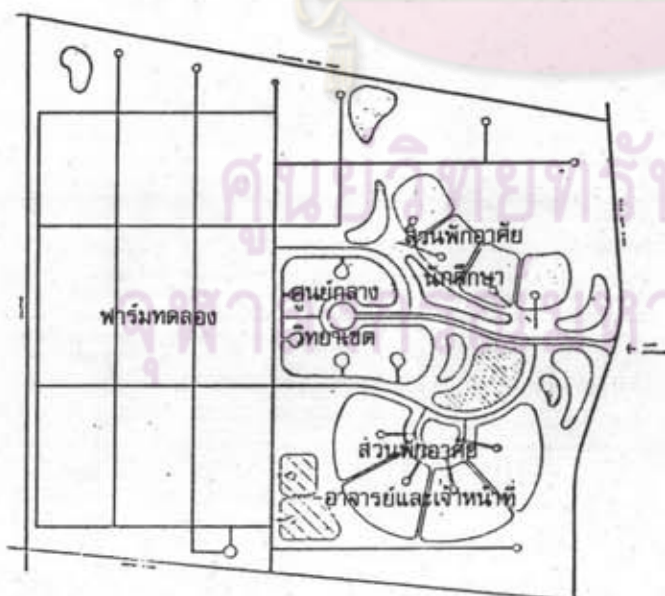
ก) ที่ตั้งของวิทยาเขต วิทยาเขตตั้งอยู่บริเวณอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๑๐๔ กิโลเมตร

- ทิศเหนือ - ติดกับถนนหนองกร่าง
- ทิศใต้ - ติดกับถนนชลประทาน
- ทิศตะวันออก - ติดกับถนนมาลัยแมน
- ทิศตะวันตก - ติดกับทางรถไฟ

ข) ขนาดของวิทยาเขต ที่ดินของวิทยาเขต เป็นที่ดินขนาดประมาณ ๗,๔๐๐ ไร่

ค) การสัญจรภายในบริเวณวิทยาเขต ทางเข้า - ออกหลักของวิทยาเขต เป็นถนนลาดยางมะตอยกว้าง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ทาง ดัดออกทางด้านทิศตะวันออกของ วิทยาเขตด้านถนนมาลัยแมน ถนนบริการ (service road) กว้าง ๖.๐๐ เมตร อีกจำนวน ๑ ทาง ดัดออกทางด้านทิศใต้ ระบบการสัญจรภายในบริเวณวิทยาเขต เป็นการจัดให้มีถนนวงแหวน หลักล้อมรอบส่วนกลางของวิทยาเขต พร้อมทั้งมีที่จอดรถยนต์กระจายตัวแทรกอยู่ระหว่างกลุ่ม อาคารคณะต่าง ๆ ถนนหลักสายสำคัญวิ่งจากประตูทางเข้าใหญ่สู่บริเวณลานใหญ่ที่ตรงใจกลาง วิทยาเขต ถนนย่อยแยกจากถนนหลักไปยังพื้นที่เกษตรกรรม หอพักนักศึกษา บ้านพักอาจารย์- ข้าราชการ เขตกีฬาและส่วนพักผ่อน ระบบทางเดินเท้าแยกจากถนนและต่อเนื่องกันระหว่าง อาคารต่าง ๆ นักศึกษาส่วนมากใช้การสัญจรด้วยรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ เป็นการสัญจร หลักในบริเวณวิทยาเขตนี้

ง) การวางแผนการใช้สอยที่ดินภายในวิทยาเขต ภายในบริเวณวิทยาเขต ได้มีการแบ่งเขตการใช้ที่ดินออกเป็นส่วนใหญ่ ๆ ๓ ส่วนคือ



๑. ส่วนใช้สอยหลักของวิทยาเขต อันได้แก่ ส่วนการศึกษา (academic zone) อยู่ส่วนกลาง ๆ ของวิทยาเขต อันประกอบด้วยคณะต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของลานโถงขนาดใหญ่ซึ่งอยู่ใจกลางของส่วนนี้ มีอาคารหอสมุดกลางอยู่ด้านทิศเหนือ อาคารเรียนรวมอยู่ด้านทิศใต้ ส่วนทางด้านทิศตะวันออก ประกอบด้วยอาคารบริหาร อาคารบริการ อาคารอเนกประสงค์และอาคารนันทนาการ

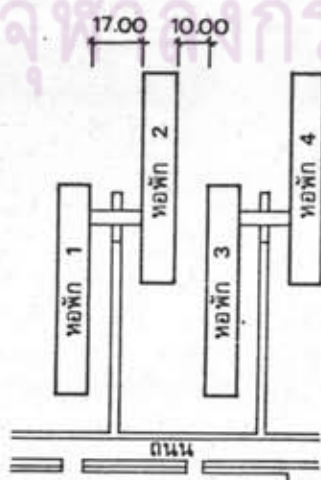
๒. ส่วนพักอาศัย (residential zone) เป็นส่วนที่อยู่โอบล้อมส่วนการศึกษา (academic zone). โดยมีกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และมีกลุ่มที่พักอาศัยของอาจารย์-เจ้าหน้าที่ อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของส่วนการศึกษา
๓. ส่วนพื้นที่ปฏิบัติการภาคสนาม (field area) หรือพื้นที่ฟาร์มทดลอง เป็นส่วนที่อยู่ส่วนหลังด้านทิศตะวันตกของพื้นที่วิทยาเขตทั้งหมด

ผังแม่บทวิทยาเขตกำแพงแสนนี้ได้รับการออกแบบจากบริษัท Demonte Chan/Rader Campus Planning Consultants จาก San Francisco

๒. สภาพแวดล้อมกายภาพของกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา
- ๒.๑ วิทยาเขตสาละยา

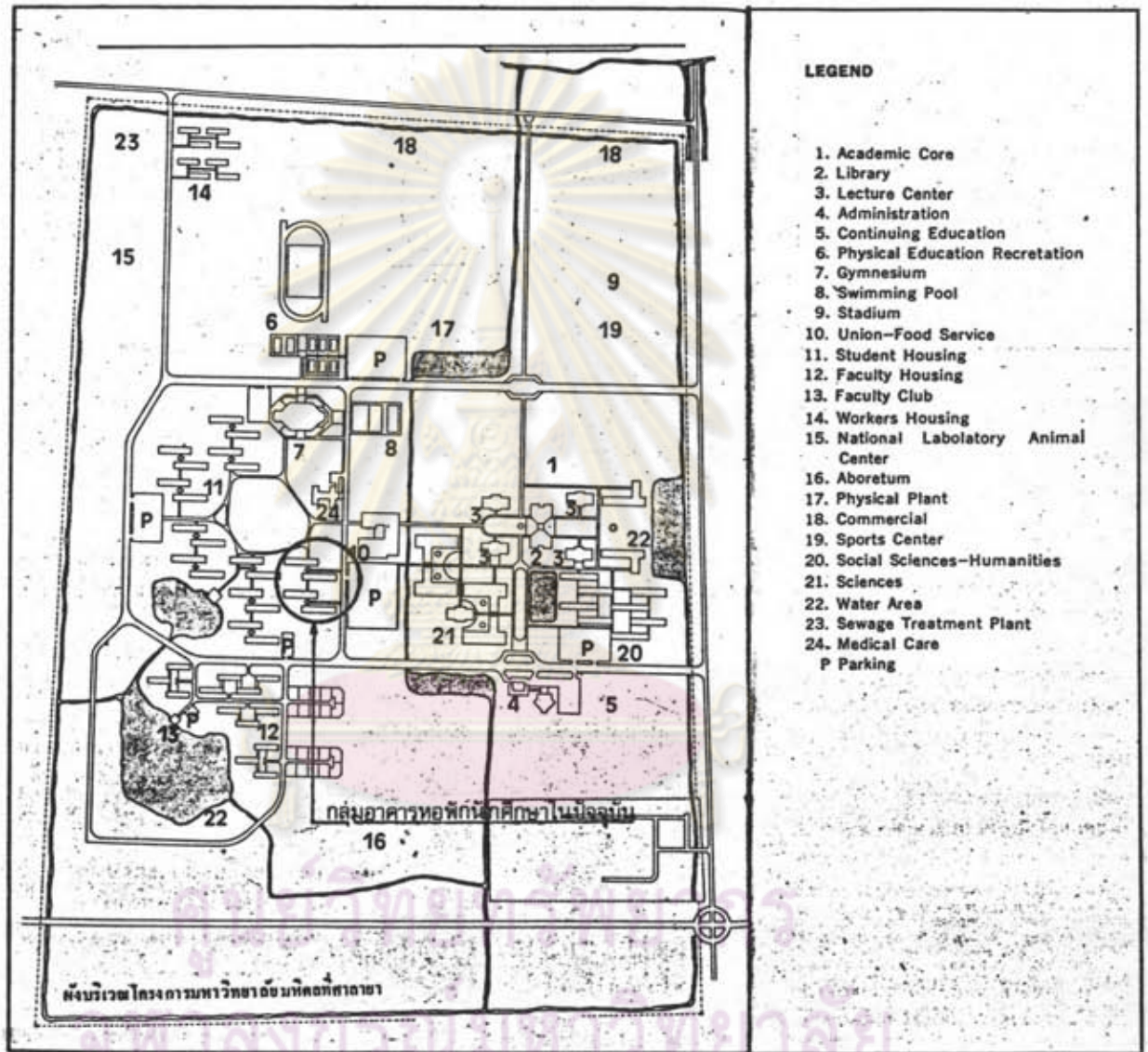
ในระยะแรกของโครงการ(ปัจจุบัน) ได้ทำการก่อสร้างอาคารหอพักขึ้น ๑ กลุ่มก่อน ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของส่วน Residential Zone ซึ่งติดกับส่วนการศึกษา อาคารหอพักกลุ่มนี้ประกอบด้วยอาคารหอพักจำนวน ๔ หลัง แบ่งเป็นอาคารหอพักนักศึกษาชาย ๒ หลัง และเป็นอาคารหอพักนักศึกษาหญิง ๒ หลัง อาคารหอพักแต่ละหลังมีความสูง ๔ ชั้น วางตัวขนานกันในแนวทิศเหนือ-ใต้ อาคารหอพักกลุ่มนี้มีห้องพักทั้งหมด ๓๐๐ ห้องพัก (ดังภาพประกอบที่ ๓)

- ก) ระยะห่างระหว่างอาคารหอพักนักศึกษา อาคารหอพักนักศึกษามีระยะ



ห่างระหว่างอาคารหอพัก ดังนี้คือ

๑. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพักถึงด้านหน้าอาคารหอพัก มีระยะห่างประมาณ ๑๗.๐๐ เมตร
๒. ระยะห่างระหว่างด้านหลังอาคารหอพักถึงด้านหลังอาคารหอพัก มีระยะห่างประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร



ภาพประกอบที่ ๓ แสดงผังบริเวณวิทยาเขตศาลายา

ข) ลักษณะทางเดิน เข้าสู่อาคารหอพักนักศึกษา ทางเดิน เข้าสู่อาคารหอพัก นักศึกษามีลักษณะ เป็นทางเดินที่มุ่งตรงสู่อาคารหอพักนักศึกษา โดยไม่ทำให้เกิดลานโล่งบริเวณ หน้า กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา

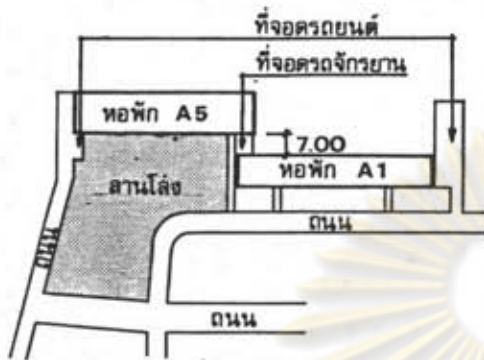
ค) ตำแหน่งที่จอดรถยนต์ บริเวณที่จอดรถยนต์ที่ใช้สำหรับกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา มีระยะห่างจากตัวอาคารหอพักประมาณ ๔๐ เมตร

๒.๒ วิทยาเขตทับแก้ว

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาประกอบด้วยอาคารหอพักจำนวน ๖ หลัง แบ่งออกเป็นกลุ่มย่อย ๆ ๒ กลุ่มกระจายอยู่ในบริเวณวิทยาเขต กลุ่มที่ ๑ เป็นกลุ่มอาคารหอพัก A1 และ A5 จำนวน ๒ หลัง อาคารหอพักแต่ละหลังมีความสูง ๔ ชั้น ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของ บริเวณวิทยาเขตติดกับส่วนขยายตัวการศึกษาบริเวณใจกลางวิทยาเขต โดยมีอาคารหอพัก A1 เป็นอาคารหอพักนักศึกษาหญิงและอาคารหอพัก A5 เป็นอาคารหอพักนักศึกษาชาย อาคารหอพัก ทั้ง ๒ หลังนี้วางตัวขนานกันในแนวทิศเหนือ-ใต้ กลุ่มที่ ๒ เป็นกลุ่มอาคารหอพัก D1, D2, D3 และ D4 จำนวน ๔ หลัง อาคารหอพักแต่ละหลังมีความสูง ๔ ชั้น ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของ บริเวณวิทยาเขตติดกับคณะมัณฑนศิลป์และส่วนนันทนาการ โดยอาคารหอพักทั้ง ๔ หลังนี้เป็นอาคารหอพักนักศึกษาหญิงทั้งหมด อาคารหอพักทั้ง ๔ หลังนี้วางตัวขนานกันในแนวทิศเหนือ-ใต้ (ดังภาพประกอบที่ ๔)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

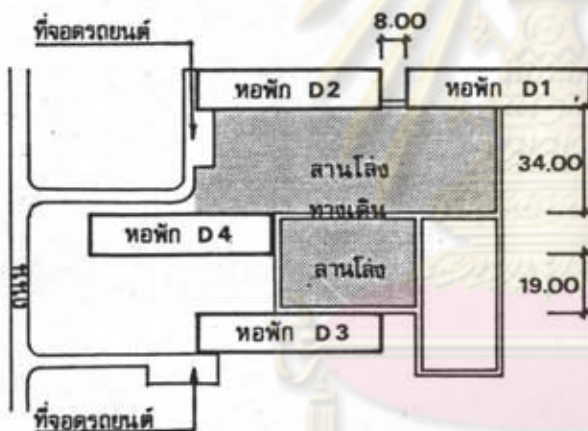
ก) ระยะห่างระหว่างอาคารหอพักนักศึกษา อาคารหอพักนักศึกษามีระยะห่างระหว่างอาคารหอพัก ดังนี้คือ



๑. ระยะห่างระหว่างด้านหลังอาคารหอพัก A1 ถึงด้านหน้าอาคารหอพัก A5 มีระยะห่างประมาณ

๗.๐๐ เมตร แต่อาคารหอพักทั้ง ๒ หลังนี้วางตัว เอียงหลบกัน

๒. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก D2 ถึงด้านหน้าอาคารหอพัก D4 มีระยะห่างประมาณ ๓๔.๐๐ เมตร



๓. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก D3 ถึงด้านหลังอาคารหอพัก D4 มีระยะห่างประมาณ ๑๔.๐๐ เมตร

๔. ระยะห่างระหว่างด้านข้างอาคารหอพัก D1 ถึงด้านข้างอาคารหอพัก D2 มีระยะห่างประมาณ ๔.๐๐ เมตร

ข) ลักษณะทางเดินเข้าสู่อาคารหอพักนักศึกษา ทางเดินเข้าสู่อาคารหอพักนักศึกษาทั้งอาคารหอพักนักศึกษา A1, A5 และอาคารหอพักนักศึกษา D1, D2, D3, D4 มีลักษณะ เป็นทางเดินแบบที่ทำให้เกิดลานโล่งหน้ากลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา

ค) ตำแหน่งที่จอดรถยนต์ บริเวณที่จอดรถยนต์ที่ใช้สำหรับอาคารหอพักนักศึกษา A1, A5 และ D1, D2, D3, D4 นั้น เป็นที่จอดรถยนต์ขนาดย่อม ๆ อยู่ติดกับอาคารหอพักโดยตรง

๒.๓ วิทยาเขตกำแพงแสน

ในระยะแรกของโครงการ(ปัจจุบัน) ได้ทำการก่อสร้างอาคารหอพักขึ้น
จำนวน ๑ กลุ่มก่อนตั้งอยู่ในส่วน Residential Zone ซึ่งติดกับส่วนการศึกษาและแนวถนนหลัก
ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อาคารหอพักกลุ่มนี้ประกอบด้วยอาคารหอพักจำนวน ๑๖ หลัง แบ่ง
ออกเป็นกลุ่มย่อย ๆ ๔ กลุ่มโอบล้อมโรงอาหาร แต่ละกลุ่มย่อยนี้ประกอบด้วยอาคารหอพักจำนวน
๓ ถึง ๔ หลัง อาคารหอพักแต่ละหลังมีความสูง ๓ ชั้นบ้าง ๔ ชั้นบ้าง แบ่งเป็นอาคารหอพัก
นักศึกษาหญิง ๑ กลุ่มจำนวน ๔ หลัง และเป็นอาคารหอพักนักศึกษาชาย ๔ กลุ่ม จำนวนกลุ่มละ
๓ หลัง อาคารหอพักแต่ละหลังวางตัวขนานกันในแนวทิศเหนือ-ใต้ (ดังภาพประกอบที่ ๔)



ภาพประกอบที่ ๔ แสดงผังบริเวณวิทยาเขตกำแพงแสน

ก) ระยะห่างระหว่างอาคารหอพักนักศึกษา อาคารหอพักนักศึกษามีระยะ

ห่างระหว่างอาคารหอพัก ดังนี้คือ

๑. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก ๑๔ ถึงด้านหน้าอาคารหอพัก ๑๖ มีระยะห่างประมาณ

๒๘.๐๐ เมตร

๒. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก ๑๔ ถึงด้านหลังอาคารหอพัก ๑๔ มีระยะห่างประมาณ ๘.๐๐ เมตร แต่อาคารหอพักทั้ง ๒ หลังนี้ วางตัวเอียงกัน

๓. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก ๒ ถึงด้านหน้าอาคารหอพัก ๓ มีระยะห่างประมาณ ๑๕.๐๐ เมตร แต่อาคารหอพักทั้ง ๒ หลังนี้ วางตัวเอียงกัน

๔. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก ๑ ถึงด้านหน้าอาคารหอพัก

๓ มีระยะห่างประมาณ ๒๘.๐๐

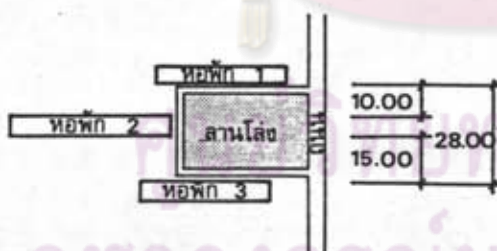
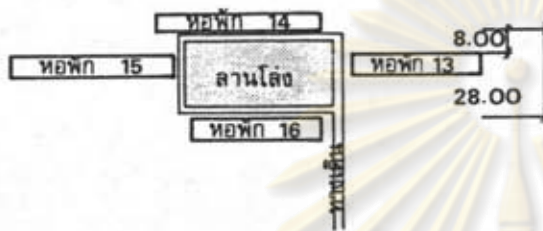
เมตร

๕. ระยะห่างระหว่างด้านหน้าอาคารหอพัก ๑ ถึงด้านหลังอาคารหอพัก

๒ มีระยะห่างประมาณ ๑๐.๐๐

เมตร แต่อาคารหอพักทั้ง ๒ หลัง

นี้วางตัวเอียงกัน

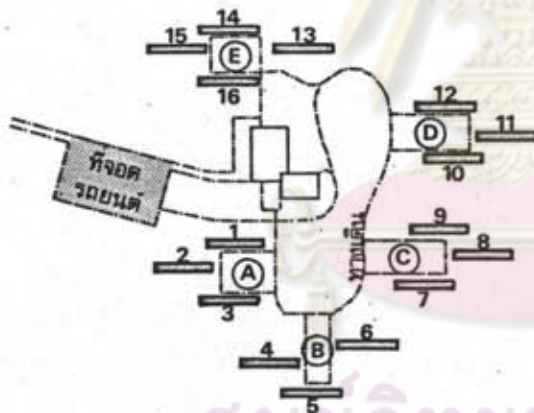


จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข) ลักษณะทางเดินเข้าสู่อาคารหอพักนักศึกษา ทางเดินเข้าสู่อาคารหอพักนักศึกษาในวิทยาเขตกำแพงแสนทั้งหมดทุกหลัง มีลักษณะเป็นทางเดินแบบที่ทำให้เกิดลานโล่งหน้ากลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา

ค) ตำแหน่งที่จอดรถยนต์ บริเวณที่จอดรถยนต์ที่ใช้สำหรับอาคารหอพักกลุ่มนี้ มีระยะห่างจากอาคารหอพักแต่ละหลังดังนี้คือ

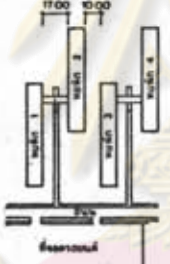

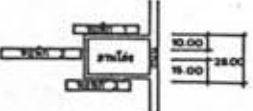


๑. ระยะห่างจากบริเวณที่จอดรถยนต์ถึงกลุ่มอาคารหอพัก ๑, ๒, ๓ (กลุ่ม A) มีระยะห่างประมาณ ๗๕ เมตร
๒. ระยะห่างจากบริเวณที่จอดรถยนต์ถึงกลุ่มอาคารหอพัก ๔, ๕, ๖ (กลุ่ม B) มีระยะห่างประมาณ ๑๕๐ เมตร
๓. ระยะห่างจากบริเวณที่จอดรถยนต์ถึงกลุ่มอาคารหอพัก ๗, ๘, ๙ (กลุ่ม C) มีระยะห่างประมาณ ๒๐๐ เมตร
๔. ระยะห่างจากบริเวณที่จอดรถยนต์ถึงกลุ่มอาคารหอพัก ๑๐, ๑๑, ๑๒ (กลุ่ม D) มีระยะห่างประมาณ ๒๐๐ เมตร
๕. ระยะห่างจากบริเวณที่จอดรถยนต์ถึงกลุ่มอาคารหอพัก ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖ (กลุ่ม E) มีระยะห่างประมาณ ๑๐๐ เมตร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑. แสดงการเปรียบเทียบลักษณะสภาพแวดล้อมกายภาพของกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาใน
วิทยาเขตทั้ง ๓ แห่ง

ลักษณะสภาพแวดล้อม ทางกายภาพ	สถานที่(วิทยาเขต)ที่ทำการศึกษา		
	สาละยา	ทับแก้ว	กำแพงแสน
- ที่ตั้งของวิทยาเขต	อำเภอนครไชยศรี จังหวัดนครปฐม	อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
- ขนาดของวิทยาเขต	๑,๒๕๐ ไร่	๔๕๐ ไร่	๗,๕๐๐ ไร่
- การสัญจรภายใน บริเวณวิทยาเขต	มีทางเข้า-ออก หลัก ๒ ทาง มีถนนบริการ ๑ ถนน	มีทางเข้า-ออก หลัก ๒ ทาง มีถนนบริการ ๑ ถนน	มีทางเข้า-ออก หลัก ๑ ทาง มีถนนบริการ ๑ ถนน
- การสัญจรด้วย เท้าและการ สัญจรด้วยรถยนต์ แยกออกจากกัน อย่างเด็ดขาด	- การสัญจรด้วย เท้าและการ สัญจรด้วยรถยนต์ แยกออกจากกัน อย่างเด็ดขาด	- การสัญจรด้วย เท้าและการ สัญจรด้วย รถยนต์ใช้ร่วม กันไป	- การสัญจรด้วยเท้า และการสัญจรด้วย รถยนต์แยกออก จากกันอย่างเด็ด ขาด
- การวางZoning ภายในบริเวณ วิทยาเขต	- มีการแบ่งเขต Zoning ของ ส่วนใช้สอยต่างๆ ออกจากกันอย่าง ชัดเจน	- ไม่มีการแบ่ง เขตZoning ของส่วนใช้สอย ต่างๆออกจากกัน อย่างชัดเจน	- มีการแบ่งเขต Zoning ของส่วน ใช้สอยต่างๆ ออก จากกันอย่างชัดเจน
- การวางZoning ภายในบริเวณ วิทยาเขต	- มีการแบ่งเขต Zoning ของ ส่วนใช้สอยต่างๆ ออกจากกันอย่าง ชัดเจน	- ไม่มีการแบ่ง เขตZoning ของส่วนใช้สอย ต่างๆออกจากกัน อย่างชัดเจน	- มีการแบ่งเขต Zoning ของส่วน ใช้สอยต่างๆ ออก จากกันอย่างชัดเจน

ลักษณะสภาพแวดล้อม ทางกายภาพ	สถานที่ (วิทยาเขต) ที่ทำการศึกษ		
	ศาลายา	ทับแก้ว	กำแพงแสน
<p>- ทางเดินเชื่อมภายในบริเวณวิทยาเขต</p> <p>- ระยะห่างระหว่างอาคารหอพักนักศึกษา</p>	<p>- มีหลังคาคลุมทางเดินเฉพาะในกลุ่มอาคารเรียนและระหว่างอาคารหอพักนักศึกษา ๑ ถึง ๒, ๓ ถึง ๔</p> 	<p>- มีหลังคาคลุมทางเดินเชื่อมเฉพาะอาคารหอพัก A1 ถึง A5 และโรงอาหาร</p> 	<p>- มีหลังคาคลุมทางเดินเชื่อมเฉพาะภายในกลุ่มย่อยแต่ละกลุ่มของส่วนหอพักนักศึกษาและระหว่างกลุ่มหอพักนักศึกษาหญิงถึงโรงอาหาร</p> 
<p>- ลักษณะทางเดินเข้าสู่อาคารหอพักนักศึกษา</p>	<p>- เป็นแบบทางเดินที่มุ่งตรงสู่อาคารหอพักนักศึกษา</p>	<p>- เป็นแบบทางเดินที่ทำให้เกิดลานโล่งหน้ากลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา</p> 	<p>- เป็นแบบทางเดินที่ทำให้เกิดลานโล่งหน้ากลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา</p> 

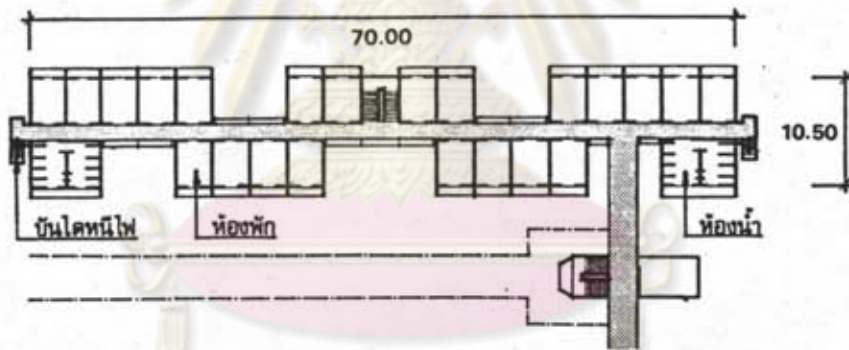
ลักษณะสภาพแวดล้อม ทางกายภาพ	สถานที่ (วิทยา เขต) ที่ทำการศึกษา		
	ศาลายา	ทับแก้ว	กำแพงแสน
- ตำแหน่งที่จอดรถยนต์	- มีระยะห่างจาก กลุ่มอาคารหอพัก นักศึกษาประมาณ ไม่เกิน ๑๐๐ เมตร	- มีระยะห่างจาก กลุ่มอาคารหอพัก นักศึกษาประมาณ ไม่เกิน ๕๐ เมตร	- มีระยะห่างจากกลุ่ม อาคารหอพักนักศึกษา ดังนี้คือ กลุ่มA ประมาณ ๗๕ เมตร กลุ่มB " " ๑๕๐ " กลุ่มC " " ๒๐๐ " กลุ่มD " " ๒๐๐ " กลุ่มE " " ๑๐๐ " (ดังภาพประกอบหน้า ๔๗)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

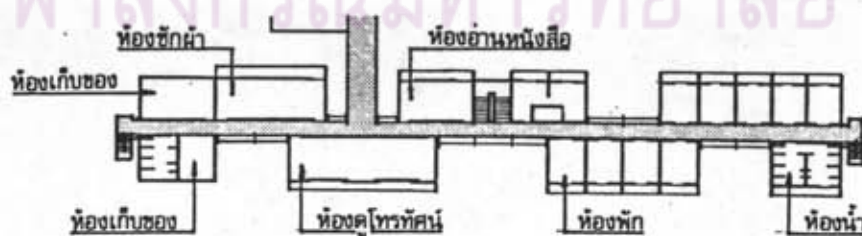
๓. สภาพแวดล้อมกายภาพภายในตัวอาคารหอพักนักศึกษาและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ วิทยาเขตศาลายา

ลักษณะโดยทั่วไปเป็นอาคารหอพักขนาด ๑๐.๕๐ / ๗๐.๐๐ เมตร หอพักวางเรียงเป็น ๒ แถวริมทางเดินทั้ง ๒ ด้านโดยมีตำแหน่งของกลุ่มหอพักในแต่ละแถวเยื้องหลบกันเป็นช่วง ๆ ความกว้างของช่วงเสา ๓.๕๐ เมตร ความลึกของหอพัก ๔.๕๐ เมตร ทางเดินหน้าหอพักกว้างประมาณ ๑.๕๐ เมตร บันไดมีความกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวนหอพักละ ๑ บันได อาคารหอพักแต่ละคู่จะมีทางเดินเชื่อมถึงกันทุกชั้นของอาคารและมีบันไดที่ใช้ร่วมกันได้อีก ๑ บันได บริเวณปลายทางเดินของอาคารหอพักทั้ง ๒ ด้านเป็นห้องน้ำขนาด ๗.๐๐ / ๖.๐๐ เมตร ด้ตออกไปนอกตัวอาคารหอพักเป็นปล่องทิ้งขยะขนาด ๐.๖๐ / ๐.๕๐ เมตร และบันไดหนีไฟขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร อยู่ตำแหน่งซิดกัน ชั้นล่างของอาคารหอพักเป็นห้องพักและห้องบริการต่าง ๆ หลังคาเป็นโครงหลังคาไม้มุงด้วยกระเบื้อง กั้นสาดและคريبังแดด เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก



ผังชั้นบนอาคารหอพักวิทยาเขตศาลายา

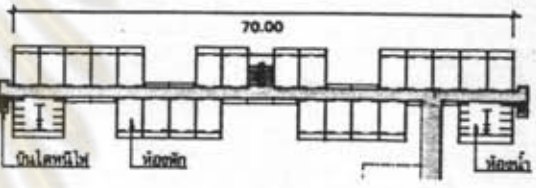
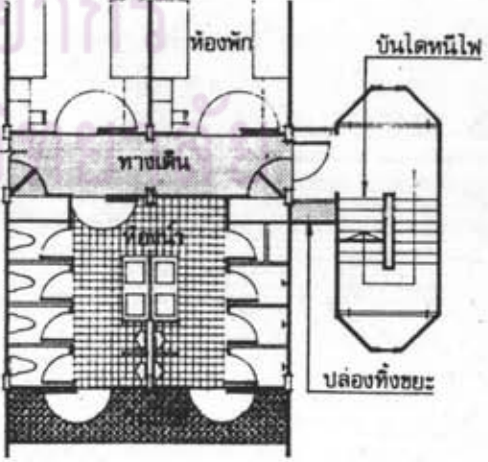


ผังชั้นล่างอาคารหอพักวิทยาเขตศาลายา

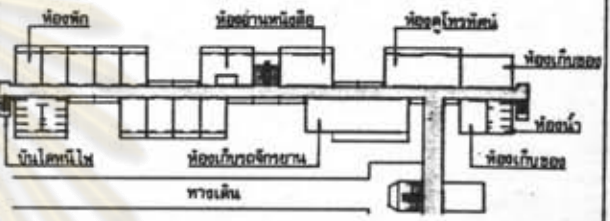
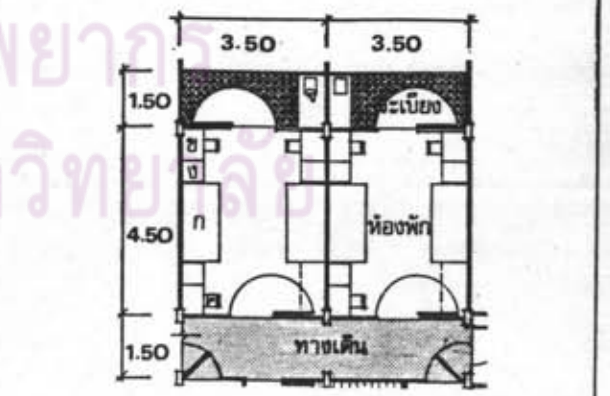
๓.๑.๑ สภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา ลักษณะสภาพแวดล้อม
กายภาพของตัวอาคารหอพักนักศึกษาสามารถสรุปได้คร่าว ๆ ดังนี้คือ

ตารางที่ ๒ แสดงรายละเอียดของสภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขต
ศาลายา

สภาพแวดล้อมกายภาพของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
- ขนาดอาคารหอพัก	ขนาด ๑๐.๕๐/๗๐.๐๐ เมตร	
- ขนาดของห้องพัก	ขนาด ๓.๕๐/๔.๕๐ เมตร = ๑๕.๗๕ ตารางเมตร	
- จำนวนเพื่อนร่วมห้องพัก	- ห้องพักในชั้นที่ ๔ มีนักศึกษาพักอยู่ห้องละ ๒ คน - ห้องพักในชั้นที่ ๑, ๒ และ ๓ มีนักศึกษาพักอยู่ห้องละ ๔ คน	
- ขนาดระเบียง	ขนาด ๓.๕๐/๑.๐๐ เมตร = ๓.๕๐ ตารางเมตร	
- บันไดภายในอาคารหอพัก	- บันไดมีความกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๒ บันได/หอพัก กล่าวคือ เป็นแบบมี ๑ บันได (ในตัวอาคารหอพัก) และมีอีก ๑ บันได (นอกตัวอาคารหอพัก)	

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
- ชั้นใต้ดินไฟ	- ชั้นใต้ดินมีความกว้าง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ ชั้นใต้/หอพัก อยู่นอกตัวอาคารหอพักสุดปลายทางเดินทั้ง ๒ ด้าน	
- ทางเดินภายในอาคารหอพัก	- เป็นแบบ single-loaded corridor ผสมกับแบบ double-loaded corridor ขนาดกว้าง ๑.๔๐ เมตร กล่าวคือ มีห้องพักจับกลุ่มเรียงเป็นแถวริมทางเดินทั้ง ๒ ด้าน โดยมีตำแหน่งของกลุ่มห้องพักในแต่ละแถวเยื้องหลบกันเป็นช่วง ๆ	
- ห้องน้ำภายในอาคารหอพัก	<p>- เป็นแบบห้องน้ำรวม จำนวน ๒ ห้อง/ชั้น ขนาด ๗.๐๐ x ๖.๐๐ ม. = ๔๒.๐ ตารางเมตร/ห้องน้ำ ๑ ห้อง ประกอบด้วย</p> <p>ก) ที่อาบน้ำ ๔ ห้อง</p> <p>ข) สุขาแบบนั่งราบ ๑ ห้อง สุขาแบบนั่งยอง ๓ ห้อง</p> <p>ค) อ่างล้างหน้า ๔ ที่</p> <p>ง) ที่ปัสสาวะชาย ๔ ที่</p>	

ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพ	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ปล่องทิ้งขยะ</p> <p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักนักศึกษา</p>	<p>- ปล่องทิ้งขยะขนาด ๐.๖๐ x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๒ ปล่อง/หอพัก อยู่นอกตัวอาคารหอพักสุดปลายทางเดินทั้ง ๒ ด้าน (ติดกับบันไดหนีไฟ)</p> <p>แต่ในทางปฏิบัติ อาคารหอพักวิทยาเขตสาละยา ไม่ได้ใช้ปล่องทิ้งขยะในการขนย้ายหรือทิ้งขยะ แต่ใช้วิธีทิ้งขยะในที่ทิ้งขยะรวม (ถังขยะ) ซึ่งตั้งไว้บริเวณทางเดินและหน้าห้องน้ำ (๓ จุด/ชั้น/หอพัก) การขนย้ายขยะนี้พนักงานประจำหอพัก จะทำการขนย้ายวันละ ๑ ครั้ง</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณประตูของปล่องทิ้งขยะที่ชั้นล่างนั้น ไม่มีถนนหรือช่องทางให้รถขนขยะเข้าไปขนย้ายขยะจากปล่องทิ้งขยะนี้ได้</p> <p>- เป็นห้องพักและห้องบริการต่าง ๆ ได้แก่ ห้องพักนักศึกษา ห้องพักแม่บ้านผู้ควบคุมดูแลหอพัก ห้องดูโทรทัศน์</p>	

ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพ	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ห้องบริการภายในอาคารหอพัก</p>	<p>ห้องน้ำ ห้องซักผ้าและห้องเก็บรถจักรยาน เป็นต้น</p> <p>- อาคารหอพักนักศึกษาแต่ละหลัง ประกอบด้วยห้องบริการต่าง ๆ ดังนี้คือ</p> <p>ก) ห้องดูโทรทัศน์ ๑ ห้อง</p> <p>ข) ห้องอ่านหนังสือ ๒ ห้อง</p> <p>ค) ห้องพระ ๑ ห้อง/๒หอพัก</p> <p>ง) ห้องซักผ้า ๑ ห้อง/๒หอพัก</p> <p>จ) ห้องเก็บรถจักรยาน ๑ ห้อง/๒หอพัก</p>	
<p>- ครัวภัตตาคารและอุปกรณ์สำหรับนักศึกษา</p>	<p>- ครัวภัตตาคารและอุปกรณ์ ที่นักศึกษาแต่ละคนที่พักอาศัยอยู่ในอาคารหอพักได้รับมี</p> <p>ก) เติงนอน</p> <p>ขนาด ๐.๔๔/๒.๐๐ เมตร</p> <p>จำนวน ๑ เติง</p> <p>สำหรับห้องพักในชั้นที่ ๔ ใช้เตียงชั้นเดียว</p> <p>สำหรับห้องพักในชั้นที่ ๑, ๒ และ ๓ ใช้เตียง ๒ ชั้น</p> <p>ข) โต๊ะเขียนหนังสือ</p> <p>ขนาด ๐.๔๐/ ๐.๔๔ เมตร</p> <p>จำนวน ๑ โต๊ะ</p>	

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
	<p>ค) เก้าอี้นั่ง ขนาด ๐.๔๕/๐.๔๕ เมตร จำนวน ๑ ตัว</p> <p>ง) ตู้เสื้อผ้า ขนาด ๐.๕๐/๐.๕๕ เมตร จำนวน ๑ ตู้</p> <p>จ) อ่างซัก-ล้าง จำนวน ๑ อ่าง/ห้องพัก ตั้งอยู่นิเวศระเบียงนอก ห้องพัก</p>	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓.๑.๒ กิจกรรมของนักศึกษาในเวลาว่าง(นอกช่วงเวลาเรียน)

กิจกรรมของนักศึกษาที่พักอาศัยในอาคารหอพักนักศึกษาในเวลาว่าง เป็นกิจกรรมที่นอกเหนือจากกิจกรรมส่วนตัวโดยปกติของนักศึกษา เช่น การนอนหลับ การเข้าห้องน้ำ (อาบน้ำ ล้างหน้า แปรงฟัน เข้าห้องสุขา) การรับประทานอาหาร การเรียนหนังสือ(ฟังคำบรรยาย อ่านหนังสือค้นคว้าทบทวนบทเรียน) การทำความสะอาดห้องพักและการทำเตียง เป็นต้น จาก การสัมภาษณ์นักศึกษานักศึกษาพักอาศัยในอาคารหอพักและแม่บ้าน(พนักงาน) ผู้ดูแลหอพัก สามารถรวบรวมและจำแนกกิจกรรมของนักศึกษาในเวลาว่าง(นอกช่วงเวลาเรียน) ได้ดังนี้ คือ

ช่วงเวลา วันจันทร์ถึงวันศุกร์

- ก) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๓๐ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๒ ชั่วโมง) เล่นทั้งกีฬาในร่มและกีฬากลางแจ้ง
- ข) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๒๐ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๓ ชั่วโมง) ไปเที่ยวและออกไปซื้อของใช้นอกบริเวณวิทยาเขต เช่น ไป บริเวณตำบลบางขุนนนท์ เป็นต้น
- ค) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๓๐ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมง) พักผ่อนอยู่ในห้องพักของตนเอง
- ง) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๒๐ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้(ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมง) อ่านหนังสือในห้องสมุด

ช่วงเวลา วันเสาร์ถึงวันอาทิตย์

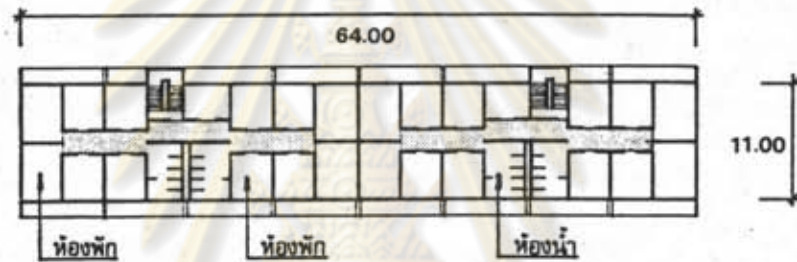
- ก) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๔๕ กลับบ้าน
- ข) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๔๕ อยู่ในหอพักเพื่อเล่นกีฬา ไปเที่ยว เข้าห้องสมุด (ค้นคว้าทบทวนบทเรียน ทำรายงานและทบทวนหนังสือร่วมกับเพื่อน) และ ทำกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ช่วยกันปลูกต้นไม้และปรับปรุงพื้นที่บริเวณหอพัก

๓.๒ วิทยาเขตทับแก้ว

อาคารหอพักนักศึกษาในวิทยาเขตทับแก้ว มีลักษณะผังของอาคารหอพักที่แตกต่างกันอย่างชัดเจนอยู่ ๒ รูปแบบคือ

๑. อาคารหอพัก A1 เป็นอาคารหอพักขนาด ๑๑.๐๐ / ๖๔.๐๐ เมตร ตัวอาคารชั้นบน(ชั้นที่ ๒, ๓ และ ๔) แบ่งครึ่งออกจากกันเป็น ๒ ส่วนโดยเด็ดขาดกล่าวคือ มีห้อง

พักจำนวน ๔ ห้องที่หันหลังห้องพักชนกันบริเวณที่กลางอาคาร ทำให้แบ่งตัวอาคารหอพักออกเป็น ๒ ส่วนคือ ซีกซ้ายและซีกขวา ในแต่ละซีกประกอบด้วยห้องพักวางเรียงตัวล้อมรอบทางเดินมีบันไดขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ บันไดและห้องน้ำขนาด ๔.๐๐ / ๔.๕๐ เมตร (๒ ห้องติดกัน) อยู่ตำแหน่งที่กลางความยาวทางเดิน ความกว้างของช่วงเสา ๔.๐๐ เมตร ความลึกของห้องพัก ๔.๕๐ และ ๔.๕๐ เมตร ทางเดินหน้าห้องพักกว้างประมาณ ๒.๐๐ เมตร ชั้นล่างของอาคารหอพักเป็นห้องบริการต่าง ๆ เช่น ห้องรับแขกและห้องนั่งเล่น หลังคา(ชั้นดาดฟ้า) เป็นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็กใช้เป็นบริเวณตากผ้า

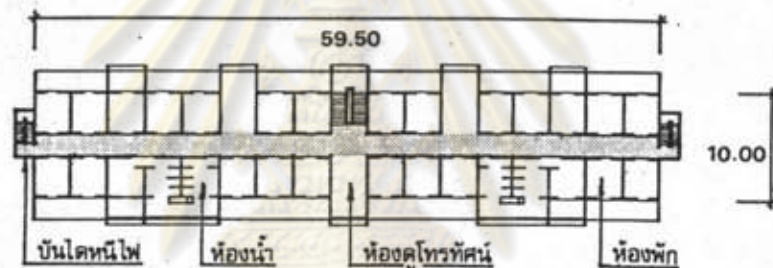


ผังชั้นบนอาคารหอพัก A1 วิทยาเขตทับแก้ว



ผังชั้นล่างอาคารหอพัก A1 วิทยาเขตทับแก้ว

๒. อาคารหอพัก A5, D1, D2, D3 และ D4 นั้น เป็นอาคารหอพักขนาด ๑๐.๐๐/๔๔.๕๐ เมตร ตัวอาคารชั้นบน (ชั้นที่ ๒, ๓ และ ๔) เป็นห้องพัก ความกว้างของช่วงเสา ๓.๕๐ เมตร ความลึกของห้องพัก ๔.๐๐ เมตร ทางเดินหน้าห้องพักเป็นแบบ double-loaded corridor ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร มีบันไดขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ บันไดและห้องนั่งเล่นขนาด ๓.๕๐/๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ห้องอยู่ตำแหน่งกลางของอาคารหอพัก ห้องน้ำขนาด ๗.๐๐/๖.๐๐ เมตร อยู่ค่อนข้างปลายทางเดินทั้ง ๒ ด้าน บริเวณปลายทางเดินนอกอาคารทั้ง ๒ ด้านมีบันไดหนีไฟขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ชั้นล่างของอาคารหอพักเป็นห้องบริการต่าง ๆ เช่น ห้องอเนกประสงค์ ห้องรับแขกและห้องพักแม่บ้าน เป็นต้น หลังคาเป็นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก



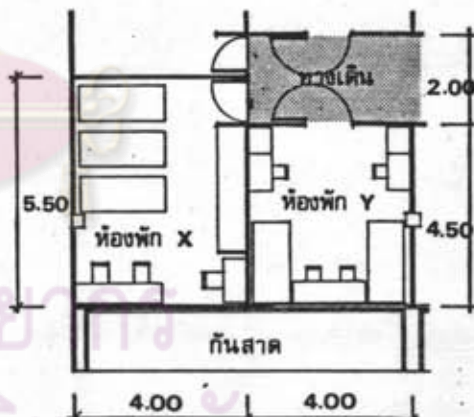
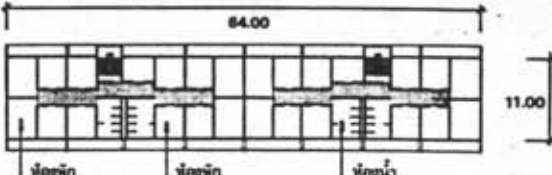
ผังชั้นบนอาคารหอพัก A5, D1, D2, D3 และ D4 ริทยาเขตทับแก้ว



ผังชั้นล่างอาคารหอพัก A5, D1, D2, D3 และ D4 ริทยาเขตทับแก้ว

๓.๒.๑ สภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา ลักษณะสภาพแวดล้อม
กายภาพของตัวอาคารหอพักนักศึกษาสามารถสรุปได้คร่าว ๆ ดังนี้คือ

ตารางที่ ๓ แสดงรายละเอียดของสภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขต
ทับแก้ว (อาคารหอพักนักศึกษา A1)

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
- ขนาดอาคารหอพัก	ขนาด ๑๑.๐๐/๖๔.๐๐ เมตร	
- ขนาดของห้องพัก	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพัก X ขนาด ๔.๐๐/ ๔.๕๐ เมตร =๒๒.๐๐ ตารางเมตร - ห้องพัก Yขนาด ๔.๐๐/ ๔.๕๐ เมตร =๑๘.๐๐ ตารางเมตร 	
- จำนวนเพื่อน ร่วมห้องพัก	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพัก A มีนักศึกษาพักอยู่ จำนวนห้องละ ๓ คน - ห้องพัก B มีนักศึกษาพักอยู่ จำนวนห้องละ ๒ คน 	
- ระเบียง	- อาคารหอพักนี้ไม่มีระเบียง	
- บันไดภายในอาคาร หอพัก	- บันไดมีความกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ บันได/ เครื่องตีก กล่าวคือมี ๒ บันได ใน ๑ ตึก แต่เนื่องจาก	

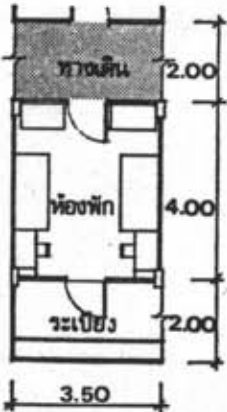
สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
- บันไดหนีไฟ	<p>หอพัก A1 นี้ อาคารซิกซาย และซิกขวาแยกออกจากกัน อย่างเด็ดขาด ดังนั้นบันได ๑ บันได จึงให้บริการห้องพักได้เพียงครึ่งตึกเท่านั้น</p> <p>- ไม่มีบันไดหนีไฟ(โดยเฉพาะ) กล่าวคือ ใช้บันไดสัญจรหลัก</p>	
<p>- ทางเดินภายใน อาคารหอพัก</p> <p>- ห้องน้ำภายใน อาคารหอพัก</p>	<p>เป็นทั้งทางสัญจรโดยปกติและเป็นทางหนีไฟ</p> <p>- เป็นแบบ double-loaded corridor ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร มีห้องพักวางเรียงล้อมรอบทางเดิน</p> <p>- เป็นแบบห้องน้ำรวม ขนาด ๔.๐๐/๕.๕๐ เมตร=๒๒.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ห้อง/เครื่องชั้น =๔๔.๐๐ ตารางเมตร ห้องน้ำ ๑ ห้อง ประกอบด้วย</p> <p>ก) ที่อาบน้ำ ๒ ห้อง</p> <p>ข) สุขาแบบนั่งราบ ๓ ห้อง</p> <p>ค) อ่างล้างหน้า ๔ ที่</p> <p>ง) ที่บัสสาวะชาย ๓ ที่</p>	

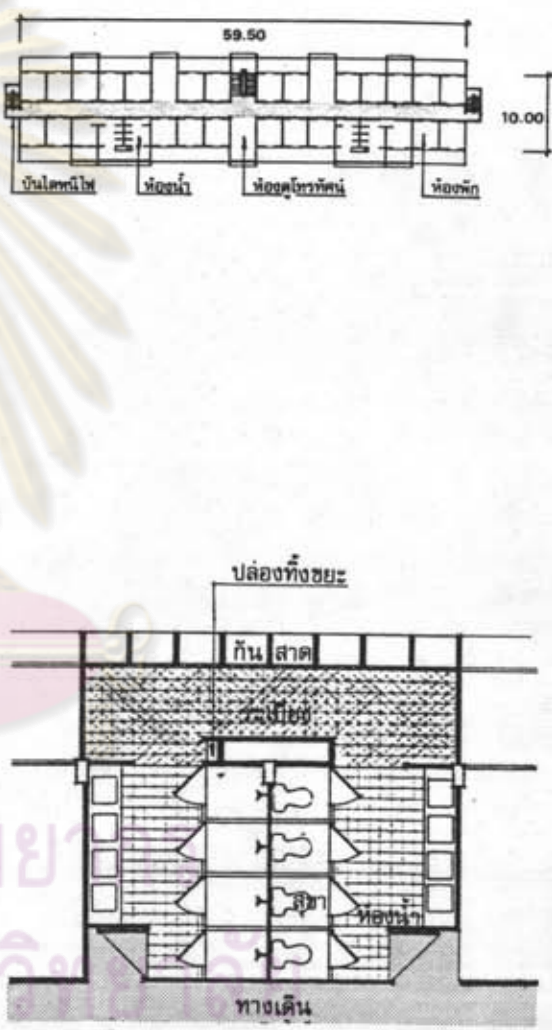
สภาพแวดล้อมกายภาพของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ปล่องทิ้งขยะ</p> <p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักนักศึกษา</p> <p>- ห้องบริการภายในอาคารหอพัก</p>	<p>อาคารหอพักนี้ไม่มีปล่องทิ้งขยะ กล่าวคือ การขนย้าย-ทิ้งขยะในตัวอาคารหอพัก ใช้วิธีทิ้งขยะในที่ทิ้งขยะรวม (ถังขยะ) ซึ่งตั้งไว้บริเวณหน้าห้องน้ำ ทุก ๆ ชั้นการขนย้ายขยะนี้ พนักงานประจำหอพักจะทำการขนย้ายวันละ ๑ ครั้ง</p> <p>- เป็นห้องบริการต่าง ๆ ได้แก่ ห้องรับแขก-นั่งเล่น ห้องอเนกประสงค์ ห้องเก็บของและห้องน้ำ เป็นต้น</p> <p>ส่วนที่จอดรถจักรยานนั้น มีบริเวณที่จอด เป็นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีหลังคาคลุม เป็นสัดส่วนอยู่ติดกับตัวอาคารหอพัก</p> <p>- อาคารหอพัก A1 ครึ่งตึก ประกอบด้วยห้องบริการต่าง ๆ ดังนี้คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องดูโทรทัศน์ ๑ ห้อง - ห้องอ่านหนังสือ ๒ ห้อง - ห้องรับแขก-นั่งเล่น ๑ ห้อง - ห้องอเนกประสงค์ ๑ ห้อง/ตึก 	

สภาพแวดล้อมกายภาพของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ครูภัณฑ์และอุปกรณ์สำหรับนักศึกษา</p>	<p>- ครูภัณฑ์และอุปกรณ์ ที่นักศึกษาแต่ละคนที่พักอาศัยอยู่ในอาคารหอพักได้รับมี</p> <p>ก) เตียงนอน ขนาด ๐.๔๔/๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ เตียง</p> <p>ข) โต๊ะเขียนหนังสือ ขนาด ๐.๖๐/๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ โต๊ะ</p> <p>ค) เก้าอี้นั่ง ขนาด ๐.๔๔/๐.๔๔ เมตร จำนวน ๑ ตัว</p> <p>ง) ตู้เสื้อผ้า ขนาด ๐.๖๐/๐.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตู้</p>	

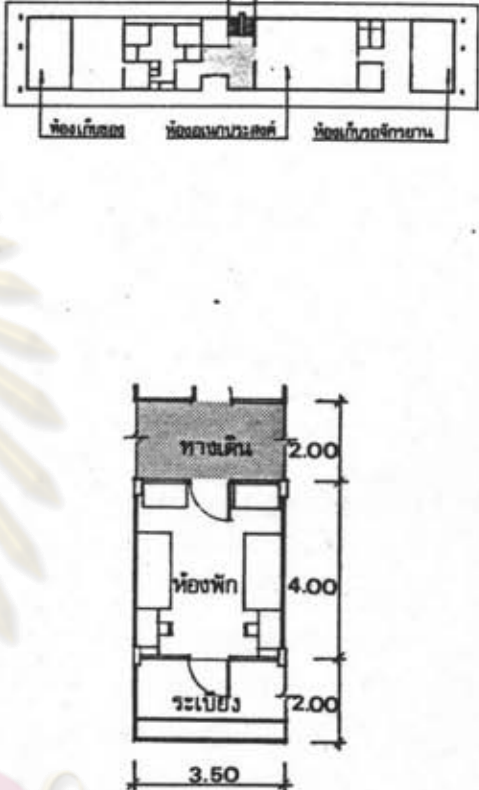
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔ แสดงรายละเอียดของสภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา
วิทยาเขตทับแก้ว (อาคารหอพักนักศึกษา A5, D1, D2, D3 และ D4)

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดอาคารหอพัก - ขนาดของห้องพัก - จำนวนเพื่อน ร่วมห้องพัก - ขนาดระเบียง 	<p>ขนาด ๑๐.๐๐/๕๔.๕๐ เมตร</p> <p>ขนาด ๓.๕๐/๔.๐๐ เมตร =๑๔.๐๐ ตารางเมตร</p> <p>- ห้องพักแต่ละห้องมีนักศึกษา พักอยู่จำนวนห้องละ ๒ คน</p> <p>- ขนาด ๒.๐๐/๓.๕๐ เมตร =๗.๐๐ ตารางเมตร</p> <p>ห้องพักในอาคารหอพัก A5, D3 และ D4 มีระเบียง ห้องพักในอาคารหอพัก D1 และ D2 ไม่มีระเบียง</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - บันไดภายในอาคาร หอพัก 	<p>- บันไดมีความกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ บันได/ หอพัก อยู่ตำแหน่งกึ่งกลาง ของความยาวอาคารหอพัก</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - บันไดหนีไฟ 	<p>- บันไดมีความกว้าง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ บันได/ หอพัก อยู่นอกตัวอาคารหอ</p>	

สภาพแวดล้อมภายใน ภาพของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ทางเดินภายใน อาคารหอพัก</p> <p>- ห้องน้ำภายใน อาคารหอพัก</p> <p>- ปล่องทิ้งขยะ</p>	<p>พักสุดปลายทางเดินทั้ง ๒ ด้าน</p> <p>- เป็นแบบ double-loaded corridor ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร มีห้องพักวาง เรียงอยู่ทั้ง ๒ ด้านของทาง เดิน</p> <p>- เป็นแบบห้องน้ำรวม จำนวน ๒ ห้อง/ชั้น ขนาด ๗.๐๐ x ๖.๐๐ ม. = ๔๒.๐๐ ตาราง เมตร/ห้อง ห้องน้ำ ๑ ห้อง ประกอบด้วย</p> <p>ก) ที่อาบน้ำ ๔ ห้อง</p> <p>ข) สุขภัณฑ์นั่งยอง ๔ ห้อง</p> <p>ค) อ่างล้างหน้า ๔ ที่</p> <p>สำหรับอาคารหอพัก A5 มี</p> <p>ง) ที่ปัสสาวะชาย ๔ ที่</p> <p>แต่อาคารหอพัก D1, D2 D3 และ D4 เปลี่ยนที่ ปัสสาวะชายเป็นอ่างล้าง หน้าแทน</p> <p>- มีปล่องทิ้งขยะขนาด ๐.๒๕ x ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ ปล่อง/หอพัก อยู่ในบริเวณ ส่วนในของห้องน้ำโดยใช้</p>	

สภาพแวดล้อมกายภาพของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักนักศึกษา</p> <p>- ห้องบริการภายในอาคารหอพัก</p>	<p>เป็นช่องสำหรับทิ้งผ้าอนามัย แต่ในทางปฏิบัติ ไม่มีการใช้ปล่องทิ้งผ้าอนามัยนี้และวิธีทิ้งขยะในอาคารหอพักนี้ใช้วิธีเดียวกับวิธีที่ใช้ในอาคารหอพัก A1</p> <p>- เป็นห้องบริการต่าง ๆ ได้แก่ ห้องอเนกประสงค์ ห้องเก็บรถจักรยาน ห้องเก็บของ ห้องรับแขก-นั่งเล่น ห้องเครื่องสูบน้ำและห้องพักแม่บ้านผู้ดูแลหอพักที่จอดรถจักรยานนั้น นอกจากจะจอดไว้ในห้องเก็บรถจักรยานแล้ว ยังสามารถจอดไว้บริเวณระเบียง(ทางเดิน) หน้าห้องบริการต่าง ๆ ได้</p> <p>- อาคารหอพัก A5, D1, D2 D3 และ D4 ประกอบด้วยห้องบริการต่าง ๆ ดังนี้คือ</p> <p>ก. ห้องดูโทรทัศน์ ๑ ห้อง</p> <p>ข. ห้องอ่านหนังสือ ๒ ห้อง</p> <p>ค. ห้องรับแขก-นั่งเล่น ๑ ห้อง</p>	 

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ครูภัณฑ์และอุปกรณ์ สำหรับนักศึกษา</p>	<p>ง) ห้องอเนกประสงค์ ๑ ห้อง จ) ห้องเก็บรถจักรยาน ๑ ห้อง</p> <p>- ครูภัณฑ์และอุปกรณ์ ที่นักศึกษา แต่ละคนที่พักอาศัยอยู่ใน อาคารหอพักได้รับมี</p> <p>ก) เตียงนอน ขนาด ๑.๐๐/๑.๔๕ เมตร จำนวน ๑ เตียง</p> <p>ข) โต๊ะเขียนหนังสือ ขนาด ๐.๖๐/๐.๔๕ เมตร จำนวน ๑ โต๊ะ</p> <p>ค) เก้าอี้นั่ง ขนาด ๐.๔๕/๐.๔๕ เมตร จำนวน ๑ ตัว</p> <p>ง) ตู้เสื้อผ้า ขนาด ๐.๖๐/๐.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตัว</p>	

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓.๒.๒ กิจกรรมของนักศึกษาในเวลาว่าง (นอกช่วงเวลาเรียน)

กิจกรรมของนักศึกษาที่พักอาศัยในอาคารหอพักนักศึกษาในช่วงเวลาว่าง เป็นกิจกรรมที่นอกเหนือจากกิจกรรมส่วนตัวโดยปกติของนักศึกษา เช่น การนอนหลับ การเข้าห้องน้ำ (อาบน้ำ ล้างหน้า แปรงฟัน เข้าห้องสุขา) การรับประทานอาหาร การเขียนหนังสือ (ฟังคำบรรยาย อ่านหนังสือ ค้นคว้าทบทวนบทเรียน) การทำความสะอาดห้องพักและการทำเตียง เป็นต้น จากการสัมภาษณ์นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ในอาคารหอพักและอาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตของวิทยาเขตทับแก้ว สามารถรวบรวมและจำแนกกิจกรรมของนักศึกษาในเวลาว่าง (นอกช่วงเวลาเรียน) ได้ดังนี้ คือ

ช่วงเวลา วันจันทร์ถึงวันศุกร์

- ก) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๑๔ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๒ ชั่วโมง) เล่นกีฬาทั้งกีฬาในร่มและกีฬากลางแจ้ง
- ข) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๔๔ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๓ ชั่วโมง) ไปเที่ยวและออกไปซื้อของใช้นอกบริเวณวิทยาเขต เช่น ไปดูภาพยนตร์ ไปซื้อสินค้าและไปรับประทานอาหารที่ร้านค้าต่าง ๆ ในตัวเมืองนครปฐม เป็นต้น
- ค) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๒๔ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมง) พักผ่อนอยู่ในห้องพักของตนเอง
- ง) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๑๔ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมง) อ่านหนังสือในห้องสมุด

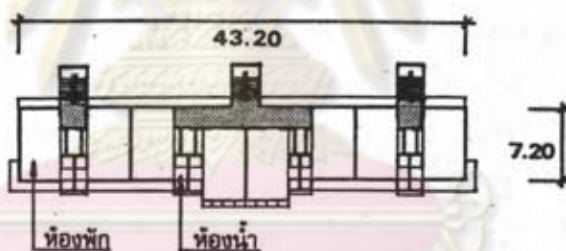
ช่วงเวลา วันเสาร์ถึงวันอาทิตย์

- ก) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๖๔ กลับบ้าน
- ข) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๓๔ อยู่ในหอพักโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และเพื่อเล่นกีฬา ไปเที่ยว เข้าห้องสมุด (ค้นคว้าทบทวนบทเรียน ทำรายงานและทบทวนหนังสือร่วมกับเพื่อน) และทำกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ช่วยกันทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่บริเวณหอพัก

๓.๓ วิทยาเขตกำแพงแสน

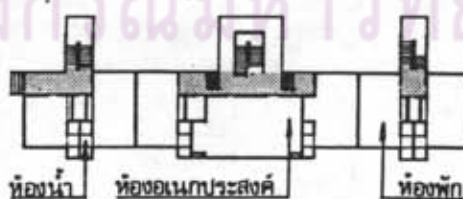
อาคารหอพักนักศึกษาในวิทยาเขตกำแพงแสน มีลักษณะผังของอาคารหอพักที่แตกต่างกันอยู่ ๔ รูปแบบคือ

๑) อาคารหอพักหมายเลข ๓, ๑๖ และ ๔, ๑๓ เป็นอาคารหอพักขนาด ๗.๒๐ \times ๔๓.๒๐ เมตร (โดยมีอาคารหอพักหมายเลข ๓ และ ๑๖ เป็นอาคารสูง ๓ ชั้น ส่วนอาคารหอพักหมายเลข ๔ และ ๑๓ เป็นอาคารสูง ๔ ชั้น) ตัวอาคารชั้นบน (ชั้นที่ ๒, ๓ และ ๔) เป็นห้องพัก ชั้นล่างเป็นห้องพักและห้องอเนกประสงค์ ความกว้างของช่วงเสาบริเวณห้องพักกว้าง ๔.๒๐ เมตร บริเวณบันไดและห้องน้ำกว้าง ๒.๔๐ เมตร ความลึกของห้องพัก ๗.๒๐ เมตร ห้องพักจับตัวเป็นคู่ ๆ มีห้องน้ำขนาด ๑.๒๐ \times ๓.๔๐ เมตรและห้องเก็บของขนาด ๑.๒๐ \times ๒.๔๐ เมตร ชั้นอยู่ระหว่างห้องพักแต่ละคู่ บันไดขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ตัวอาคารแบ่งออกเป็น ๓ ส่วนคือ ส่วนซ้าย ส่วนกลางและส่วนขวา



ผังชั้นบนอาคารหอพักแบบที่ ๑ วิทยาเขตกำแพงแสน

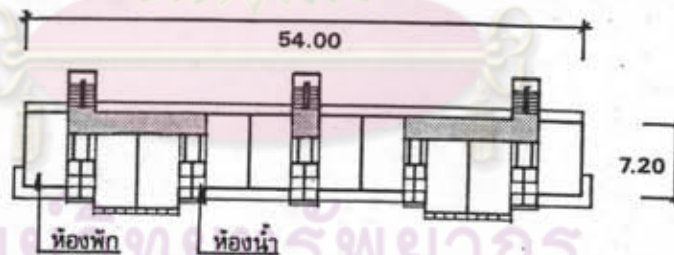
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ผังชั้นล่างอาคารหอพักแบบที่ ๑ วิทยาเขตกำแพงแสน

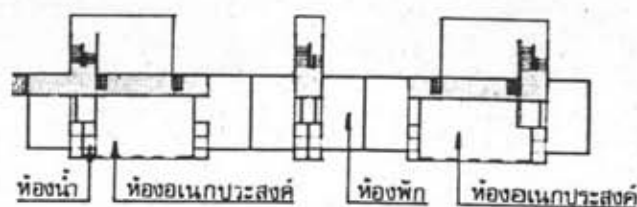
- ส่วนซ้ายและส่วนขวา - ประกอบด้วยห้องพักจำนวน ๑ คู่ ทางเดินหน้าห้อง
พักเป็นแบบโถง (hall) ขนาด ๒.๐๐ / ๒.๔๐ม.
- ส่วนกลาง - ประกอบด้วยห้องพักจำนวน ๒ คู่ ทางเดินหน้าห้อง
พักเป็นแบบ single-loaded corridor
ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๒๐ เมตร

๒.) อาคารหอพักหมายเลข ๒, ๖, ๑๑, ๑๔ และ ๔, ๗, ๔ เป็นอาคารหอ
พักขนาด ๗.๒๐ / ๔๔.๐๐ เมตร (โดยมีอาคารหอพักหมายเลข ๒, ๖, ๑๑ และ ๑๔ เป็น
อาคารสูง ๓ ชั้น ส่วนอาคารหอพักหมายเลข ๔, ๗ และ ๔ เป็นอาคารสูง ๔ ชั้น) ตัวอาคาร
ชั้นบน (ชั้นที่ ๒, ๓ และ ๔) เป็นห้องพัก ชั้นล่างเป็นห้องพักและห้องอเนกประสงค์ ความกว้าง
ของช่วงเสาบริเวณห้องพักกว้าง ๔.๒๐ เมตร บริเวณบันไดและห้องน้ำกว้าง ๒.๔๐ เมตร
ความลึกของห้องพัก ๗.๒๐ เมตร ห้องพักจับตัวเป็นคู่ ๆ มีห้องน้ำขนาด ๑.๒๐ / ๓.๔๐ เมตร
และห้องเก็บของขนาด ๑.๒๐ / ๒.๔๐ เมตร ชั้นอยู่ระหว่างห้องพักแต่ละคู่บันไดขนาดกว้าง
๑.๒๐ เมตร ตัวอาคารแบ่งออกเป็น ๓ ส่วนคือ ส่วนซ้าย ส่วนกลางและส่วนขวา



คู่มือสถาปัตยกรรม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

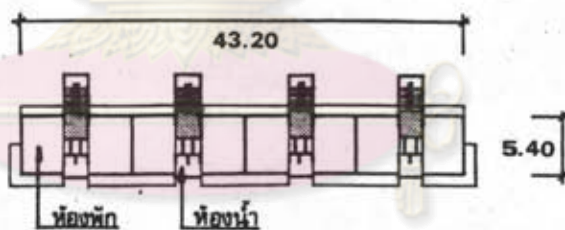
ผังชั้นบนอาคารหอพักแบบที่ ๒ วิทยาเขตกำแพงแสน



ผังชั้นล่างอาคารหอพักแบบที่ ๒ วิทยาเขตกำแพงแสน

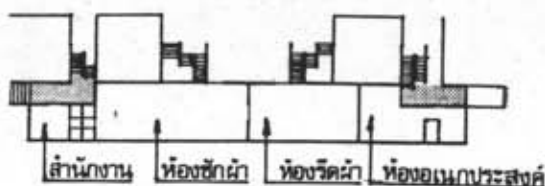
- ส่วนซ้ายและส่วนขวา - ประกอบด้วยห้องพักจำนวน ๒ คู่ ทางเดินหน้าห้อง
พักเป็นแบบ single-loaded corridor
ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๒๐ เมตร
- ส่วนกลาง - ประกอบด้วยห้องพักจำนวน ๑ คู่ ทางเดินหน้าห้อง
พักเป็นแบบโถง (hall) ขนาด ๒.๐๐/๒.๔๐ เมตร

๓.) อาคารหอพักหมายเลข ๑, ๘ และ ๑๐ เป็นอาคารหอพักขนาด ๔.๔๐/๔๓.๒๐ เมตร มีความสูง ๓ ชั้น ตัวอาคารชั้นบน (ชั้นที่ ๒ และ ๓) เป็นห้องพัก ชั้นล่างเป็นห้องบริการคือ ห้องซักผ้า ห้องรีดผ้าและห้องอเนกประสงค์ ความกว้างของช่วงเสาบริเวณห้องพักกว้าง ๔.๒๐ เมตร บริเวณบันไดและห้องน้ำกว้าง ๒.๔๐ เมตร ความลึกของห้องพัก ๔.๔๐ เมตร ห้องพักจับตัวเป็นคู่ ๆ มีห้องน้ำขนาด ๒.๐๐/๒.๔๐ เมตร และห้องเก็บของขนาด ๑.๒๐/๑.๔๐ เมตร ชั้นอยู่ระหว่างห้องพักแต่ละคู่ (จำนวน ๔ คู่) บันไดขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ทางเดินหน้าห้องพักเป็นแบบโถง (hall) ขนาด ๒.๐๐/๒.๔๐ เมตร



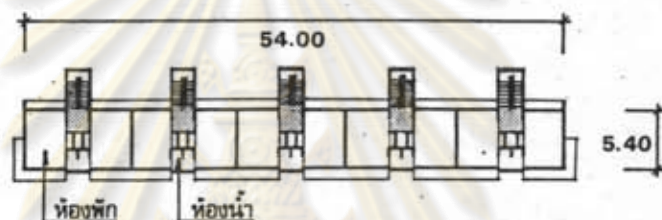
ผังชั้นบนอาคารหอพักแบบที่ ๓ วิทยาเขตกำแพงแสน

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

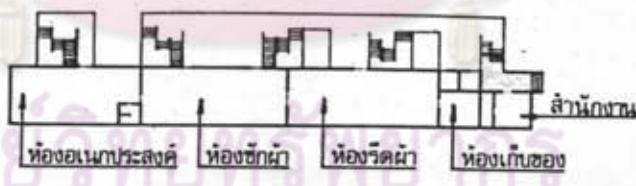


ผังชั้นล่างอาคารหอพักแบบที่ ๓ วิทยาเขตกำแพงแสน

๔. อาคารหอพักหมายเลข ๑๔ เป็นอาคารหอพักขนาด ๕.๔๐/๕๔.๐๐ เมตร มีความสูง ๔ ชั้น ตัวอาคารชั้นบน (ชั้นที่ ๒, ๓ และ ๔) เป็นห้องพัก ชั้นล่างเป็นห้องบริการคือ ห้องซักผ้า ห้องรีดผ้า ห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของ ความกว้างของช่วงเสาบริเวณห้องพักกว้าง ๔.๒๐ เมตร บริเวณบันไดและห้องน้ำกว้าง ๒.๔๐ เมตร ความลึกของห้องพัก ๕.๔๐ เมตร ห้องพักจับตัวเป็นคู่ ๆ มีห้องน้ำขนาด ๒.๐๐/๒.๔๐ เมตร และห้องเก็บของขนาด ๑.๒๐/๑.๕๐ เมตร ชั้นอยู่ระหว่างห้องพักแต่ละคู่ (จำนวน ๕ คู่) บันไดขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ทางเดินหน้าห้องพักเป็นแบบโถง (hall) ขนาด ๒.๐๐/๒.๔๐ เมตร



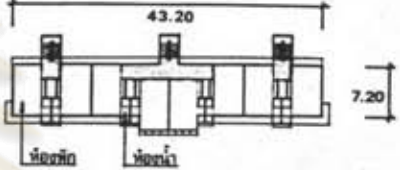
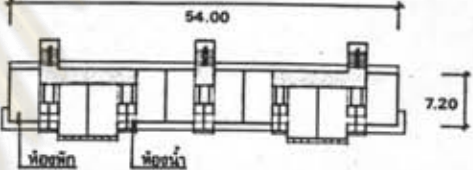
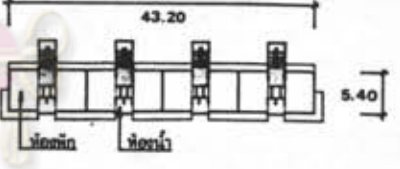
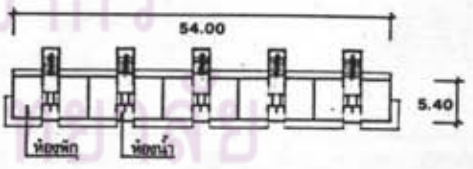
ผังชั้นบนอาคารหอพักแบบที่ ๔ วิทยาเขตกำแพงแสน

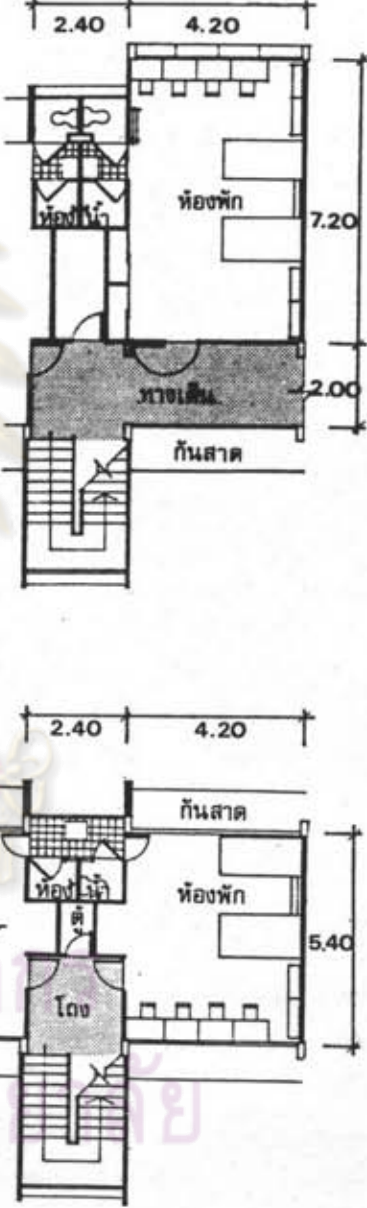


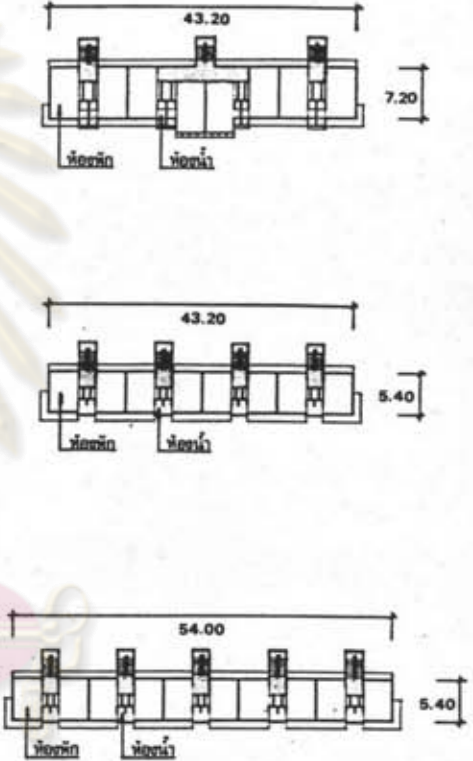
ผังชั้นล่างอาคารหอพักแบบที่ ๔ วิทยาเขตกำแพงแสน

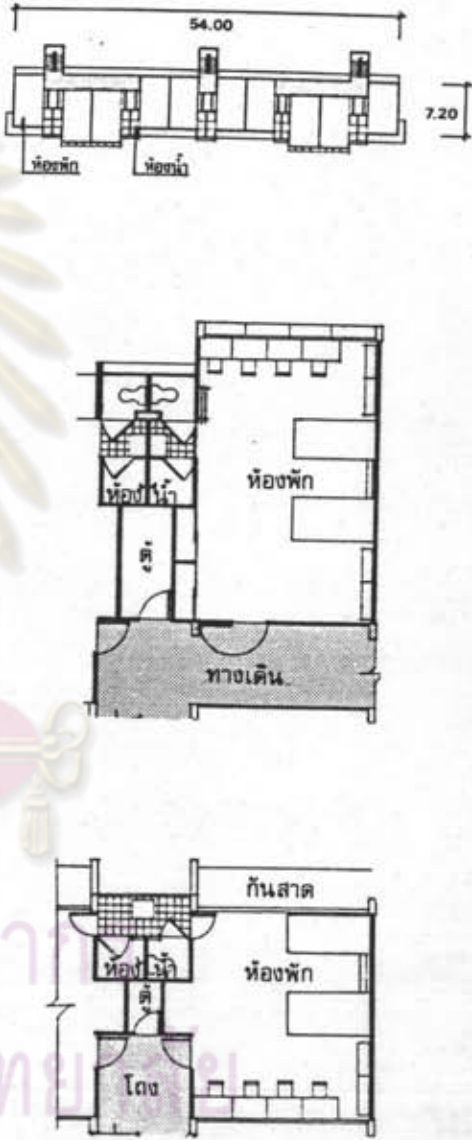
๓.๓.๑ สภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา ลักษณะสภาพแวดล้อมกายภาพของตัวอาคารหอพักนักศึกษาสามารถสรุปได้คร่าว ๆ ดังนี้ คือ

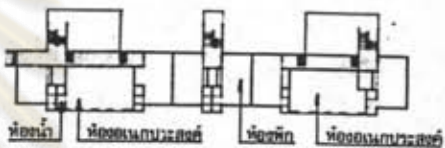
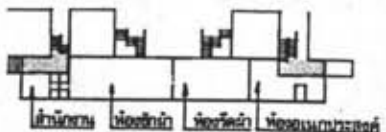
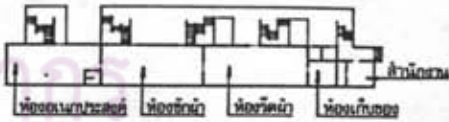
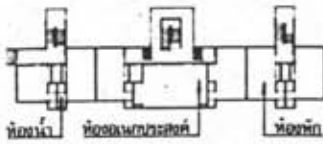
ตารางที่ ๔ แสดงรายละเอียดของสภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษา
วิทยาเขตกำแพงแสน

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
- ขนาดอาคารหอพัก	แบบที่ ๑	
	ขนาด ๗.๒๐/๔๓.๒๐ เมตร	
	แบบที่ ๒	
	ขนาด ๗.๒๐/๕๔.๐๐ เมตร	
แบบที่ ๓		
ขนาด ๕.๔๐/๔๓.๒๐ เมตร		
แบบที่ ๔		
ขนาด ๕.๔๐/๕๔.๐๐ เมตร		

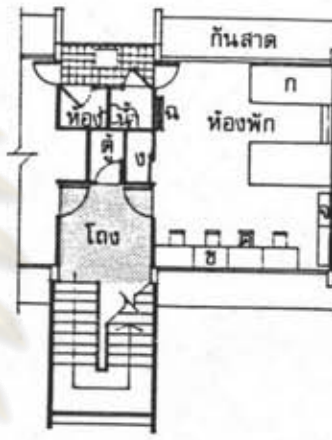
สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ขนาดของห้องพัก</p> <p>- จำนวนเพื่อนร่วมห้องพัก</p> <p>- ระเบียง</p>	<p><u>แบบที่ ๑ และ ๒</u> ขนาด ๔.๒๐/๗.๒๐ เมตร = ๓๐.๒๔ ตารางเมตร</p> <p><u>แบบที่ ๓ และ ๔</u> ขนาด ๔.๒๐/๕.๔๐ เมตร = ๒๒.๖๘ ตารางเมตร</p> <p>- ห้องพักแต่ละห้องมีนักศึกษาพักอยู่จำนวนห้องละ ๓-๔ คน</p> <p>- อาคารหอพัก เหล่านี้ไม่มีระเบียง</p>	

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
- บันไดภายในอาคาร หอพัก	<p>- บันไดมีความกว้าง ๑.๒๐ เมตร</p> <p>แบบที่ ๑ และ ๒ มีจำนวน ๓ บันได /หอพัก</p> <p>แบบที่ ๓ มีจำนวน ๔ บันได /หอพัก</p> <p>แบบที่ ๔ มีจำนวน ๔ บันได /หอพัก</p>	
- บันไดหนีไฟ	<p>- ไม่มีบันไดหนีไฟ (โดยเฉพาะ) กล่าวคือ ใช้บันไดสัญจรหลัก เป็นทั้งทางสัญจรโดยปกติ และ เป็นทางหนีไฟ</p>	

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ทางเดินภายใน อาคารหอพัก</p> <p>- ห้องน้ำภายใน อาคารหอพัก</p> <p>- ปล่องทิ้งขยะ</p>	<p>- เป็นแบบ single-loaded corridor ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร และแบบโถง (hall) ขนาดกว้าง ๒.๐๐ /๒.๔๐ เมตร</p> <p>- เป็นแบบห้องน้ำที่แยก เป็นห้อง ย่อย ๆ อยู่ภายในห้องพักหรือ อยู่ติดกับห้องพัก</p> <p><u>แบบที่ ๑ และ ๒</u> มีจำนวน ๑ ห้อง/๑ห้องพัก</p> <p><u>แบบที่ ๓ และ ๔</u> มีจำนวน ๑ ห้อง/๒ห้องพัก</p> <p>ห้องน้ำ ๑ ห้องประกอบด้วย</p> <p>ก) ที่อาบน้ำ ๑ ห้อง</p> <p>ข) สุขาแบบนั่งยอง ๑ ห้อง</p> <p>ค) อ่างล้างน้ำ ๑ ที่</p> <p>- อาคารหอพักเหล่านี้ไม่มี ปล่องทิ้งขยะ กล่าวคือ การขนย้ายและทิ้งขยะในตัว อาคารหอพัก ใช้วิธีทิ้งขยะ ในที่ทิ้งขยะรวม (ถังขยะ) ใน ห้องพัก ห้องพักละ ๑ ตะกร้า</p>	

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักนักศึกษา</p> <p>- ห้องบริการภายในอาคารหอพัก</p>	<p>การขนย้ายขยะนี้พนักงานประจำหอพัก จะทำการขนย้ายขยะวันละ ๑ ครั้ง</p> <p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักแบบที่ ๑ และ ๒ เป็นห้องพักและห้องอเนกประสงค์</p> <p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักแบบที่ ๓ เป็นห้องบริการต่าง ๆ ได้แก่ ห้องซักผ้า ห้องรีดผ้า และห้องอเนกประสงค์</p> <p>- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักแบบที่ ๔ เป็นห้องบริการต่าง ๆ ได้แก่ ห้องซักผ้า ห้องรีดผ้า ห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของ</p> <p>- อาคารหอพักนักศึกษา ๑ หลัง ประกอบด้วยห้องบริการต่าง ๆ ดังนี้คือ</p> <p>แบบที่ ๑</p> <p>ก) ห้องอเนกประสงค์ ๑ ห้อง (ห้องอ่านหนังสือ)</p>	   

ภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
<p>- ครูภัณฑ์และอุปกรณ์ สำหรับนักศึกษา</p>	<p><u>แบบที่ ๒</u></p> <p>ก) ห้องอเนกประสงค์ ๒ ห้อง (ห้องอ่านหนังสือ ๑ ห้อง) (ห้องดูโทรทัศน์ ๑ ห้อง)</p>	
	<p><u>แบบที่ ๓</u></p> <p>ก) ห้องอเนกประสงค์ ๑ ห้อง (ห้องอ่านหนังสือ)</p> <p>ข) ห้องซักผ้า ๑ ห้อง</p> <p>ค) ห้องรีดผ้า ๑ ห้อง</p> <p>ง) ห้องสำนักงาน ๑ ห้อง</p>	
	<p><u>แบบที่ ๔</u></p> <p>ก) ห้องอเนกประสงค์ ๑ ห้อง (ห้องอ่านหนังสือ)</p> <p>ข) ห้องซักผ้า ๑ ห้อง</p> <p>ค) ห้องรีดผ้า ๑ ห้อง</p> <p>ง) ห้องเก็บของ ๑ ห้อง</p>	
	<p>- ครูภัณฑ์และอุปกรณ์ สำหรับนักศึกษา</p> <p>ศึกษาแต่ละคนที่พักอาศัยอยู่ ในอาคารหอพักได้รับมี</p> <p>ก) เตียงนอน ขนาด ๐.๔๕/๑.๔๐ เมตร จำนวน ๑ เตียง</p> <p>ข) โต๊ะเขียนหนังสือ ขนาด ๐.๖๐/๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑ โต๊ะ</p>	

สภาพแวดล้อมกายภาพ ของอาคารหอพัก	รายละเอียด	รูปแบบ
	<p>ค) เก้าอี้ไม้ ขนาด ๐.๔๕/๐.๔๕ เมตร จำนวน ๑ ตัว</p> <p>ง) ตู้เสื้อผ้า ขนาด ๐.๖๐/๐.๗๐ เมตร หรือ ๐.๖๐/๐.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตู้</p> <p>จ) ชั้น (เตียง) วางหนังสือ จำนวน ๑ ชั้น</p> <p>ฉ) ที่ตากผ้า จำนวน ๑ ชุด/ห้อง</p>	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓.๓.๒ กิจกรรมของนักศึกษาในเวลาว่าง (นอกช่วงเวลาเรียน)

กิจกรรมของนักศึกษาที่พักอาศัยในอาคารหอพักนักศึกษาในช่วงเวลาว่าง เป็นกิจกรรมที่นอกเหนือจากกิจกรรมส่วนตัวโดยปกติของนักศึกษา เช่น การนอนหลับ การเข้าห้องน้ำ (อาบน้ำ ล้างหน้า แปรงฟัน เข้าห้องสุขา) การรับประทานอาหาร การเรียนหนังสือ (ฟังคำบรรยาย อ่านหนังสือค้นคว้าทบทวนบทเรียน) การทำความสะอาดห้องพักและการทำเตียง เป็นต้น จากการสัมภาษณ์นักศึกษานักพักอาศัยในอาคารหอพักและอาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตของ วิทยาเขตกำแพงแสน สามารถรวบรวมและจำแนกกิจกรรมของนักศึกษาในเวลาว่าง (นอกช่วงเวลาเรียน) ได้ดังนี้คือ

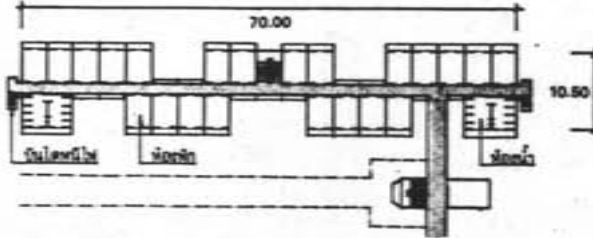
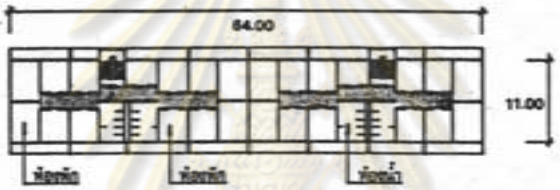
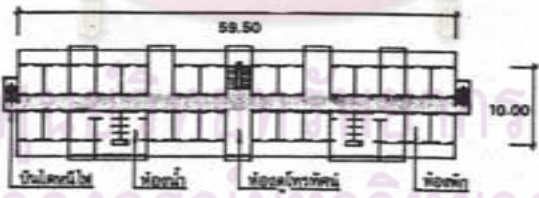
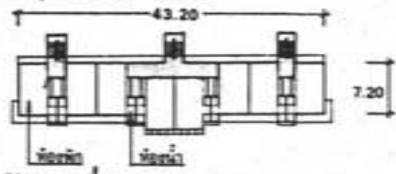
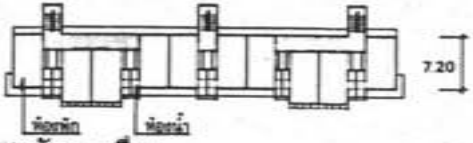
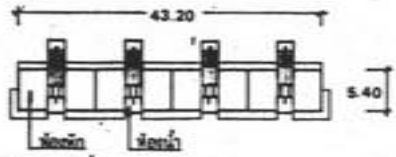
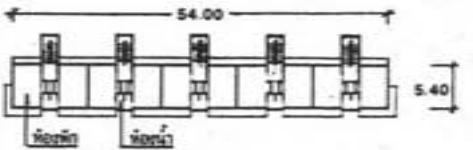
ช่วงเวลา วันจันทร์ถึงวันศุกร์

- ก) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๓๕ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๒ ชั่วโมงครึ่ง) เล่นกีฬาทั้งกีฬาในร่มและกีฬากลางแจ้ง
- ข) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๓๕ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมง) พักผ่อนอยู่ในห้องพักของตนเอง
- ค) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๑๐ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมง) อ่านหนังสือในห้องสมุด
- ง) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๕ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๒ ชั่วโมงครึ่ง) ปลูกดอกไม้และพืชในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม (พื้นที่ทดลองภาคสนาม)
- จ) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๑๕ ใช้เวลาว่างในช่วงนี้ (ประมาณครึ่งละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง) ไปเที่ยวและออกไปซื้อของใช้นอกบริเวณวิทยาเขต เช่น ไปหัวอำเภอกำแพงแสน

ช่วงเวลา วันเสาร์ถึงวันอาทิตย์

- ก) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๗๐ กลับบ้าน
- ข) นักศึกษาประมาณร้อยละ ๓๐ อยู่ในหอพักเพื่อเล่นกีฬา เข้าห้องสมุด (ค้นคว้าทบทวนบทเรียน ทำรายงานและทบทวนหนังสือร่วมกับเพื่อน) ทำกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ทำความสะอาดหรือปรับปรุงพื้นที่บริเวณหอพัก และไปปลูกดอกไม้และพืชในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม (พื้นที่ทดลองภาคสนาม)

ตารางที่ ๖ แสดงการเปรียบเทียบรายละเอียดของสภาพแวดล้อมกายภาพในตัวอาคารหอพักนักศึกษาของวิทยาเขตทั้ง ๓ แห่ง

ขนาดของอาคารหอพัก		
วิทยาเขตสาธิต	วิทยาเขตทับแก้ว	วิทยาเขตกำแพงแสน
<p>- อาคารหอพักขนาด ๑๐.๕๐ x ๗.๐๐ เมตร</p> 	<p>- อาคารหอพัก A1 ขนาด ๑๑.๐๐ x ๖๔.๐๐ เมตร</p>  <p>- อาคารหอพัก A5 ขนาด ๑๔.๐๐ x ๕๙.๕๐ เมตร</p> 	<p>- อาคารหอพักแบบที่ ๑ ขนาด ๗.๒๐ x ๔๓.๒๐ เมตร</p>  <p>- อาคารหอพักแบบที่ ๒ ขนาด ๗.๒๐ x ๕๔.๐๐ เมตร</p>  <p>- อาคารหอพักแบบที่ ๓ ขนาด ๕.๕๐ x ๔๓.๒๐ เมตร</p>  <p>- อาคารหอพักแบบที่ ๔ ขนาด ๕.๕๐ x ๕๔.๐๐ เมตร</p> 

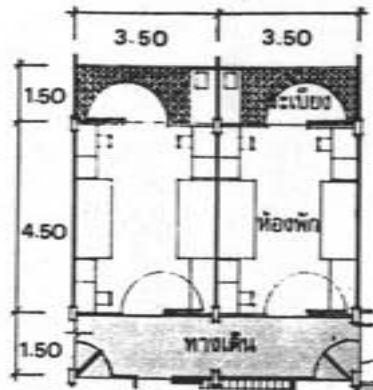
ขนาดของห้องพัก

วิทยาเขตศาลายา

วิทยาเขตทับแก้ว

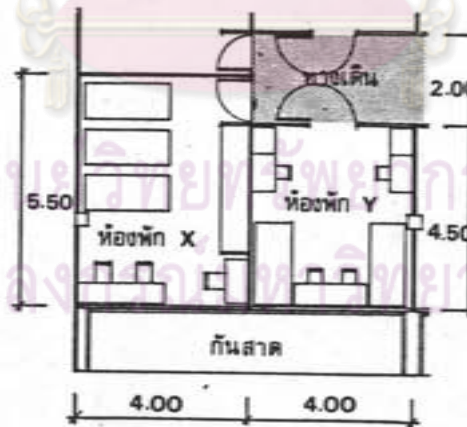
วิทยาเขตกำแพงแสน

- ห้องพักขนาด ๓.๕๐/๔.๕๐ เมตร ระเบียบขนาด ๓.๕๐/๑.๕๐ เมตร เพื่อนร่วมห้องพัก
- ก) จำนวน ๒ คน/ห้องพัก (ชั้นที่ ๔)
- ข) จำนวน ๔ คน/ห้องพัก (ชั้นที่ ๑, ๒, ๓)



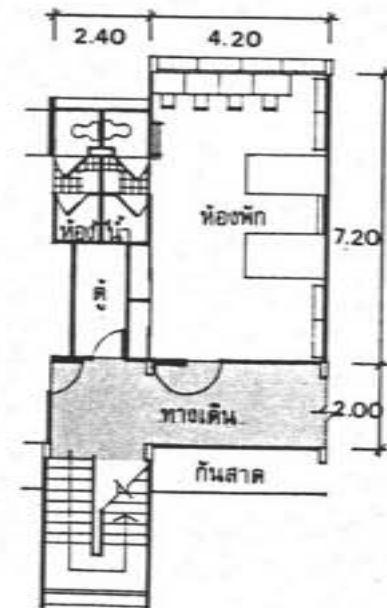
อาคารหอพัก A1

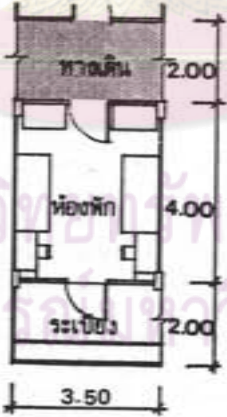
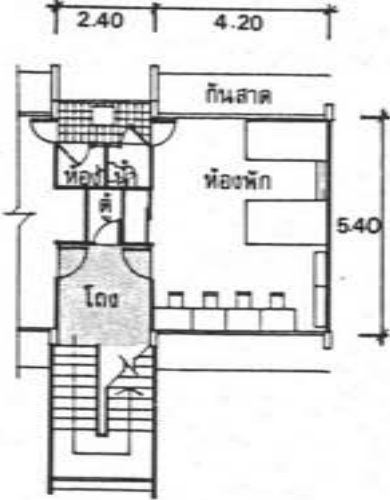
- ห้องพัก x ขนาด ๔.๐๐/๔.๕๐ เมตร ไม่มีระเบียบ
- เพื่อนร่วมห้องพักจำนวน ๓ คน/ห้องพัก
- ห้องพัก y ขนาด ๔.๐๐/๔.๕๐ เมตร ไม่มีระเบียบ
- เพื่อนร่วมห้องพักจำนวน ๒ คน/ห้องพัก



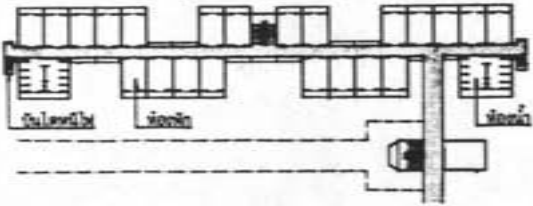

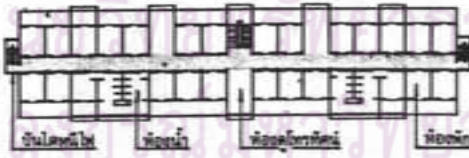
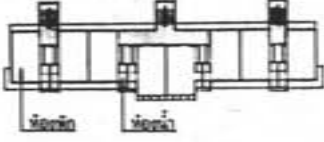
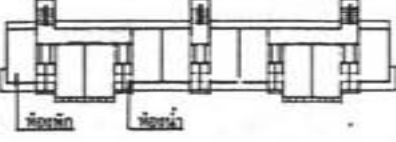
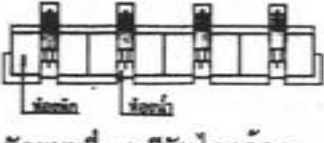
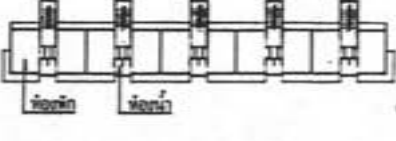
อาคารหอพักแบบที่ ๑ และ ๒

- ห้องพักขนาด ๔.๒๐/๗.๒๐ เมตร ไม่มีระเบียบ
- เพื่อนร่วมห้องพักจำนวน ๔ คน/ห้องพัก

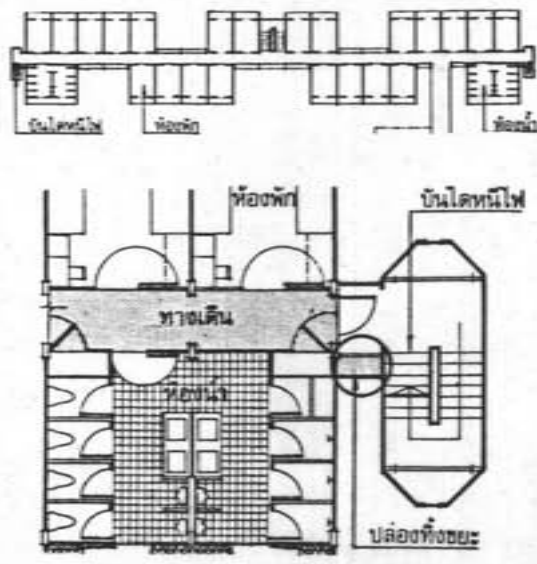
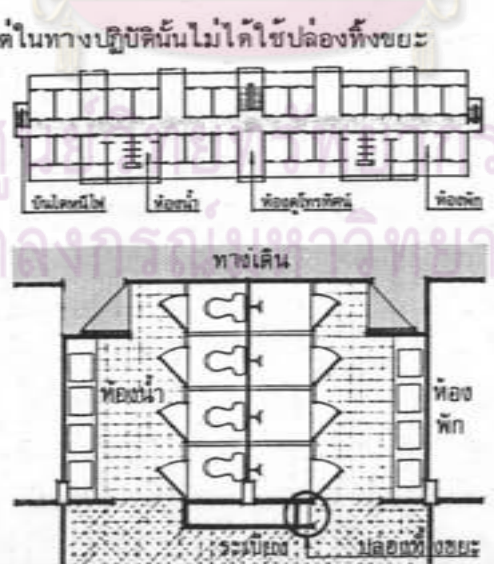
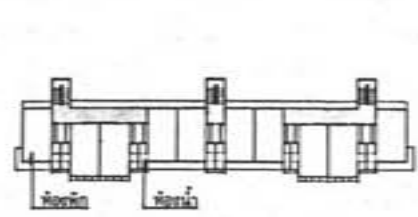



วิทยาเขตศาลายา	วิทยาเขตทับแก้ว	วิทยาเขตกำแพงแสน
	<p>อาคารหอพัก A5, D1, D2, D3 และ D4</p> <p>- หอพักขนาด ๓.๕๐/๔.๐๐ เมตร</p> <p>ก) หอพักในอาคารหอพัก D1 และ D2 ไม่มีระเบียง</p> <p>ข) หอพักในอาคารหอพัก A5, D3 และ D4</p> <p>มีระเบียงขนาด ๒.๐๐/๓.๕๐ เมตร</p> <p>เพื่อนร่วมหอพักจำนวน ๒ คน/หอพัก</p> 	<p>อาคารหอพักแบบที่ ๓ และ ๔</p> <p>- หอพักขนาด ๔.๒๐/๕.๕๐ เมตร ไม่มีระเบียง</p> <p>เพื่อนร่วมหอพักจำนวน ๔ คน/หอพัก</p> 

ลักษณะการสัญจรทางตั้ง (บันได)

วิทยาเขตศาลายา	วิทยาเขตห้วยแก้ว	วิทยาเขตกำแพงแสน
<p>- อาคารหอพักมีบันไดกว้าง ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๒ บันได/หอพัก และมีบันไดหนีไฟกว้าง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ บันได/หอพัก</p> 	<p>- อาคารหอพัก A1 มีบันไดแก้ว ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ บันได/เครื่องหอพัก และไม่มีบันไดหนีไฟ</p>  <p>- อาคารหอพัก A5, D1, D2, D3 และ D4 มีบันไดกว้าง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ บันได/หอพัก และมีบันไดหนีไฟกว้าง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ บันได/หอพัก</p> 	<p>- อาคารหอพักแบบที่ ๑ และ ๒ มีบันไดกว้าง ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๓ บันได/หอพัก และไม่มีบันไดหนีไฟ</p>   <p>- อาคารหอพักแบบที่ ๓ มีบันไดกว้าง ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๔ บันได/หอพัก และไม่มีบันไดหนีไฟ</p>  <p>- อาคารหอพักแบบที่ ๔ มีบันไดกว้าง ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๔ บันได/หอพัก และไม่มีบันไดหนีไฟ</p> 

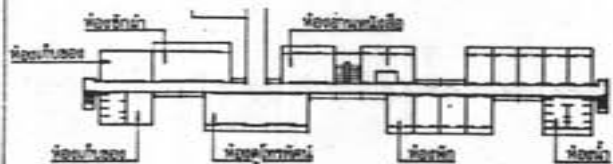
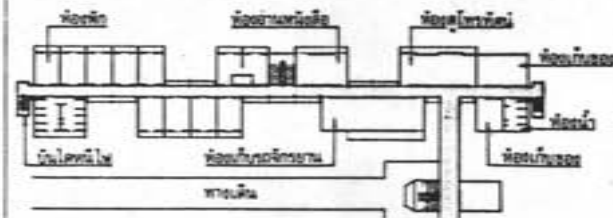
ลักษณะการสัญจรทางนอน (โถงทางเดิน), ห้องน้ำและปล่องทิ้งขยะ

วิทยาเขตศาลายา	วิทยาเขตทับแก้ว	วิทยาเขตกำแพงแสน
<p>- โถงทางเดินภายในอาคารหอพัก เป็นแบบ single-loaded corridor ผสมกับแบบ double-loaded corridor ขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร</p> <p>- ห้องน้ำภายในอาคารหอพัก เป็นแบบห้องน้ำรวม จำนวน ๒ ห้อง/หอพัก</p> <p>- อาคารหอพักมีปล่องทิ้งขยะ ขนาด ๐.๖๐/๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ ปล่อง/หอพัก แต่ในทางปฏิบัติ นั้นไม่ได้ใช้ปล่องทิ้งขยะ</p>	<p>- โถงทางเดินภายในอาคารหอพัก เป็นแบบ double-loaded corridor ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร</p> <p>- ห้องน้ำภายในอาคารหอพัก เป็นแบบห้องน้ำรวม จำนวน ๒ ห้อง/หอพัก</p> <p>- อาคารหอพัก A1 ไม่มีปล่องทิ้งขยะแต่อาคารหอพัก A5, D1, D2, D3 และ D4 มีปล่องทิ้งขยะขนาด ๐.๒๕/๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒ ปล่อง/หอพัก แต่ในทางปฏิบัติ นั้นไม่ได้ใช้ปล่องทิ้งขยะ</p>	<p>- โถงทางเดินภายในอาคารหอพัก เป็นแบบ single-loaded corridor ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร และแบบโถง(hall) ขนาดกว้าง ๒.๐๐/๒.๔๐ เมตร</p> <p>- ห้องน้ำภายในอาคารหอพัก เป็นแบบห้องน้ำที่แยก เป็นห้องย่อย ๆ ขนาดเล็กอยู่ภายในห้องพัก หรือ อยู่ติดกับห้องพัก</p> <p>- อาคารหอพักไม่มีปล่องทิ้งขยะ</p>
 <p>Diagram showing a plan view of a corridor with rooms on both sides and a cross-section of a room with a bathroom and a waste chute.</p>	 <p>Diagram showing a plan view of a double-loaded corridor and a cross-section of a room with a bathroom and a waste chute.</p>	  <p>Diagram showing a plan view of a single-loaded corridor with a bathroom and a waste chute.</p>

ผังชั้นล่างของอาคารหอพัก

วิทยาเขตศาลายา

- ผังชั้นล่างของอาคารหอพัก เป็นห้องพักและห้องบริการต่าง ๆ

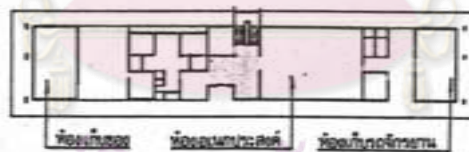


วิทยาเขตทับแก้ว

- ผังชั้นล่างของอาคารหอพัก เป็นห้องบริการต่าง ๆ
ก) ผังชั้นล่างอาคารหอพัก A1

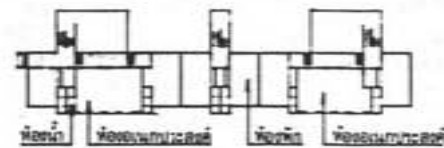
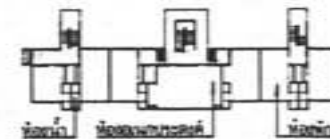


ข) ผังชั้นล่างอาคารหอพัก A5, D1, D2 D3 และ D4

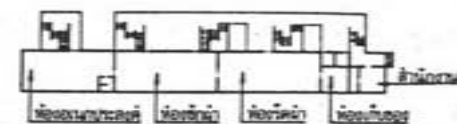
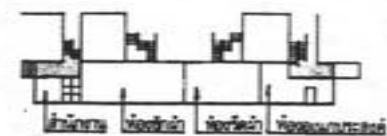


วิทยาเขตกำแพงแสน

- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักแบบที่ ๑ และ ๒ เป็นห้องพักและห้องอเนกประสงค์



- ผังชั้นล่างของอาคารหอพักแบบที่ ๓ และ ๔ เป็นห้องบริการต่าง ๆ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ ๖ แสดงตัวอาคารหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์นการศึกษาทั้ง ๓ แห่ง



รูปด้านหน้าอาคารหอพักวิทยาเขตศาลายา



รูปด้านหลังอาคารหอพักวิทยาเขตศาลายา



รูปด้านหลัง-ด้านข้างอาคารหอพักวิทยาเขตทับแก้ว



รูปด้านหน้าอาคารหอพักวิทยาเขตทับแก้ว



รูปด้านหน้า-ด้านหลังอาคารหอพักวิทยาเขตกำแพงแสน

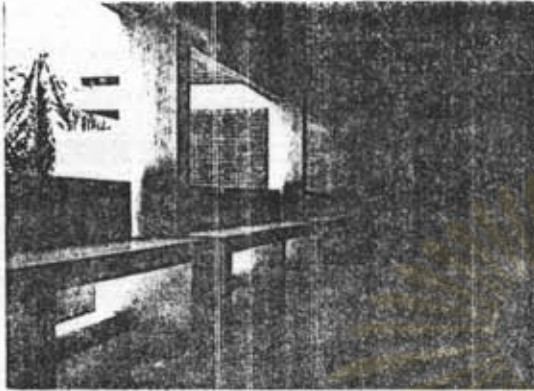


รูปด้านหน้าอาคารหอพักวิทยาเขตกำแพงแสน

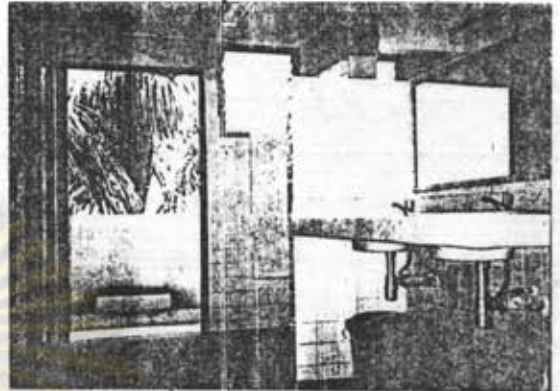
ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพแสดงสภาพแวดล้อมทางกายภาพของอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตสาขาลายา



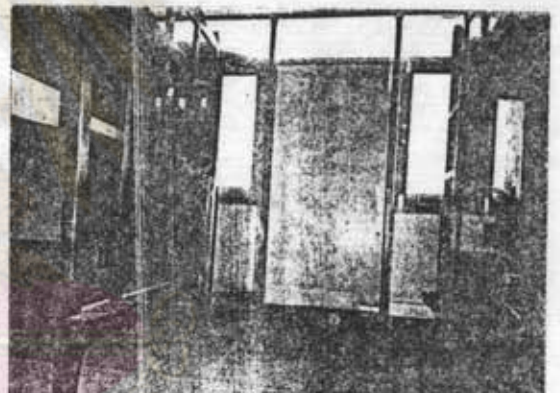
โถงทางเดินแบบ single-loaded corridor
ผสมกับแบบ double-loaded corridor



ห้องน้ำแบบรวม



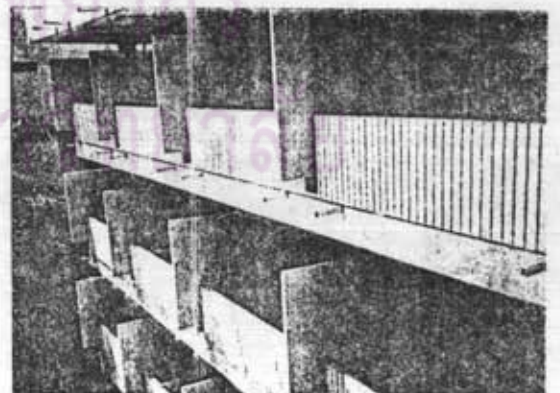
ห้องซักล้าง



ห้องพัก (สำหรับนักศึกษา ๔ คน)



ห้องพัก (สำหรับนักศึกษา ๒ คน)



ระเบียง

ภาพแสดงสภาพแวดล้อมทางกายภาพของอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตทับแก้ว



หลังคาคลุมทางเดินเชื่อมระหว่าง
หอพัก A₁ กับ A₅



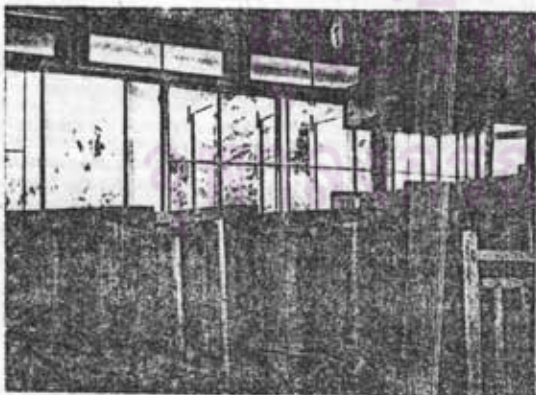
โถงทางเดินแบบ double-loaded corridor



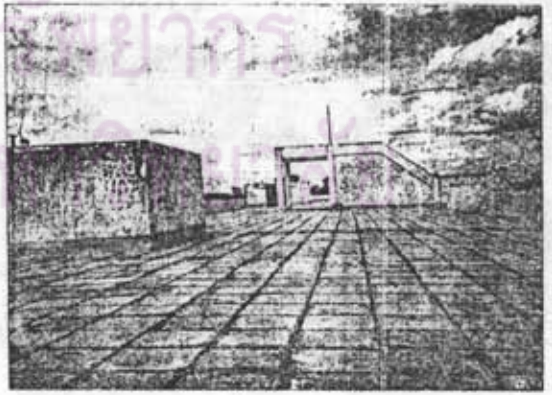
ห้องน้ำแบบรวม



ห้องพัก (สำหรับนักศึกษา ๒ คน)



ห้องพัก (สำหรับนักศึกษา ๓ คน)

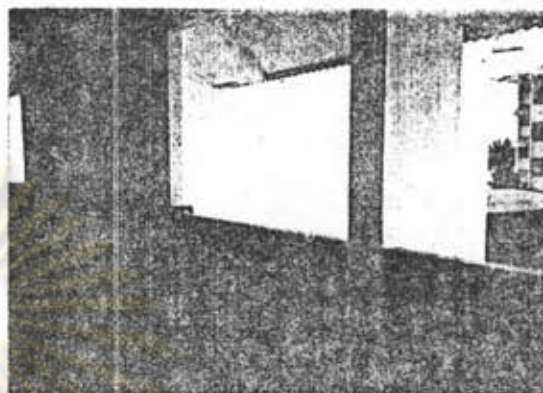


คาเฟ่ หอพัก D₂ และ D₃

ภาพแสดงสภาพแวดล้อมทางกายภาพของอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตกำแพงแสน



โถงทางเดินแบบ hall



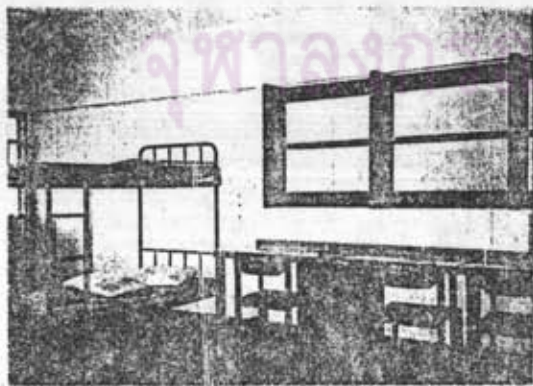
โถงทางเดินแบบ single-loaded corridor



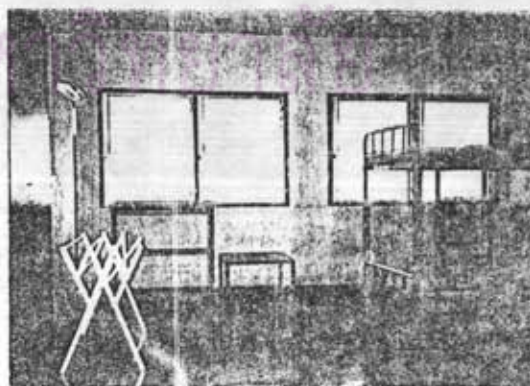
ห้องน้ำแบบแยกเป็นห้องย่อย ๆ (อยู่ภายในห้องพัก)



ห้องน้ำแบบแยกเป็นห้องย่อย ๆ (อยู่ภายในห้องพัก)



ห้องพัก (สำหรับนักศึกษา 4 คน)



ห้องพัก (สำหรับนักศึกษา 4 คน)