

โครงการสำรวจแสงสว่างในอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2561  
 ชื่ออาคารควบคุม หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล TSIC : ID 93150-0032

รายละเอียดระบบแสงสว่าง

ชั้น	อาคารย่อย/ส่วนงาน	ชนิดหลอด	ขนาด (วัตต์)	การติดตั้ง หลอดต่อ	จำนวน (โคม)	รวมจำนวน (หลอด)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความส่องสว่าง (Lux)
<b>โชนอาคารใหม่</b>								
1	สำนักงานผู้อำนวยการ	Fluorescent	36	3	21	63	2,898	425
	งานธุรการ รับส่งจดหมาย	Fluorescent	36	3	25	75	3,450	388
	งานคลังและพัสดุ	Fluorescent	36	3	7	21	966	310
	เคาเตอร์บริการ 1	Fluorescent	18	3	6	18	504	150
		Fluorescent	36	3	6	18	828	
		LED Tube	16	1	2	2	32	
	หน้าเคาเตอร์บริการ 1	Fluorescent	36	3	6	12	552	125
		LED Tube	18	1	1	1	28	
		LED Tube	16	1	4	4	104	
	มุมรัชกาลที่ 9	Fluorescent	36	3	4	12	552	220
		LED Tube	18	1	1	1	18	
	พื้นที่อ่านหนังสือ	Fluorescent	36	3	64	188	8,648	365
		LED Tube	18	1	11	11	198	
		LED Tube	16	1	1	4	64	
	พื้นที่วิทยานิพนธ์	Fluorescent	36	3	54	162	7,452	240
	ร้านถ่ายเอกสาร	Fluorescent	36	2	2	4	184	225
	ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชาย	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	120
ห้องน้ำเจ้าหน้าที่หญิง	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144		
ห้องน่านักศึกษาชาย	Compact Fluorescent	26	2	1	2	72	120	
	LED Tube	18	1	1	1	18		
ห้องน่านักศึกษาหญิง	Compact Fluorescent	26	2	1	2	72	110	
	LED Tube	18	1	1	1	18		
2	ฝ่ายบริการ (โซนอ่านหนังสือ)	fluorescent	36	3	235	705	32,430	350
		fluorescent	36	2	4	8	368	
	ห้องโถงกลาง	Downlight	18	1	52	52	1,456	225
		LED	18	1	13	13	234	
		fluorescent	18	1	4	4	112	
	ห้องกลุ่มย่อย 2A	fluorescent	36	3	4	12	552	325
	ห้องกลุ่มย่อย 2B	fluorescent	36	3	4	12	552	325
	ห้องกลุ่มย่อย 2C	fluorescent	36	3	4	12	552	325
	ห้องกลุ่มย่อย 2D	fluorescent	36	3	4	12	552	325
	ห้องกลุ่มย่อย 2E	fluorescent	36	3	4	12	552	325
	ห้องผู้อำนวยการ	fluorescent	36	2	12	24	1,104	310
	ห้องรองผู้อำนวยการ	fluorescent	36	2	8	16	736	
		fluorescent	18	1	4	4	112	
		fluorescent	36	2	8	16	736	
	ห้องทำงานยุทธศาสตร์	fluorescent	36	2	4	8	368	324
	ห้องโถงยุทธศาสตร์	fluorescent	36	3	4	12	552	512
ห้องระฆัง	fluorescent	18	1	6	6	168	68	
ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชาย	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	110	
ห้องน้ำเจ้าหน้าที่หญิง	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144		
ห้องน่านักศึกษาชาย	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	125	
ห้องน่านักศึกษาหญิง	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144		

ชั้น	อาคารย่อย/ส่วนงาน	ชนิดหลอด	ขนาด (วัตต์)	การติดตั้ง หลอดต่อ	จำนวน (โคม)	รวมจำนวน (หลอด)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความส่องสว่าง (Lux)
3	โถงกลางอาคารใหม่	Compact fluorescent	18	1	56	56	1,568	80
	โซนบริการ อ่านหนังสือ	fluorescent	36	3	235	705	32,430	387
		Compact fluorescent	18	1	8	8	224	
	ห้องเก็บหนังสือ	fluorescent	36	2	4	8	368	256
	โซนเก็บเอกสารจดหมายเหตุ	fluorescent	36	3	16	48	2,208	125
		fluorescent	36	2	8	16	736	
		Compact fluorescent	18	1	25	25	700	
	ห้องทำงานฝ่ายจดหมายเหตุ	fluorescent	36	2	12	24	1,104	322
	ห้องควบคุมไฟฟ้า	fluorescent	36	36	1	36	1,656	40
	ห้องน้ำชาย/หญิง	fluorescent	18	1	8	8	224	35
		Fluorescent	18	4	27	108	3,024	
	ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชาย	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	68
	ห้องน้ำเจ้าหน้าที่หญิง	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	
ห้องน้ำนักศึกษาชาย	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	72	
ห้องน้ำนักศึกษาหญิง	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144		
รวม							113.48	

โซนอาคารเก่า								
1	E-Lecture	Compact Fluorescent	26	1	2	23	828	167
		LED 10.5	13.0	1	1	63	819	
		Fluorescent	18.0	1	62	63	1,764	
	มุมสบายได้สารระรรมหน้าต่าง	Downlight LED	18	1	20	20	360	356
		Downlight LED	3	3	13	39	117	356
	ห้องเก็บพัสดุ 1	Fluorescent	36	2	21	42	1,932	398
	DVD Room 1	LED Tube	18	1	2	2	36	150
	DVD Room 2	LED Tube	18	1	1	1	18	150
		LED Bulb	13	1	2	2	26	
		Compact Fluorescent	26	1	1	1	36	
	DVD Room 3	Compact Fluorescent	26	2	3	6	216	310
	DVD Room 4	Compact Fluorescent	26	2	2	4	144	285
		LED Tube	18	2	1	2	36	
	DVD Room 5	LED Tube	18	1	1	1	18	224
		Compact Fluorescent	26	1	1	1	36	
		LED Tube	13.0	1	1	1	13	
	DVD Room 6	Fluorescent	18	1	6	6	168	220
		Fluorescent	36	1	36	36	1,656	
		Compact Fluorescent	26	1	12	12	432	
	DVD Room 7	LED Bulb	11	1	4	4	42	180
		Fluorescent T5	18	1	5	5	140	
	DVD Room 8	LED Bulb	13	1	3	3	39	170
		Compact Fluorescent	26	1	1	1	36	
		Fluorescent T5	18	1	5	5	90	
	เคาเตอร์บริการ	Compact Fluorescent	26	2	13	26	936	95
		LED Bulb	13	1	5	5	65	
		LED MR - 16	4	1	27	27	108	
พื้นที่ Toeic practice ทางเดินหน้าเคาเตอร์ยืม - คีน	Compact Fluorescent	26	2	14	28	1,008	168	
	LED Bulb	13	1	5	5	65		

ชั้น	อาคารย่อย/ส่วนงาน	ชนิดหลอด	ขนาด (วัตต์)	การติดตั้ง หลอดต่อ	จำนวน (โคม)	รวมจำนวน (หลอด)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความส่องสว่าง (Lux)
1	เสาน้ำเคเตอร์บริการ	Fluorescent	18	1	10	10	180	110
	ห้องพักฝ่ายบริการ	Compact Fluorescent	26	2	3	6	216	65
		LED Bulb	10	1	1	1	10	
	ทางเข้า จุดตรวจคน อาหารว่าง (ขนมปัง มาล่า)	Compact Fluorescent	26	2	1	2	52	210
		LED Bulb	10.5	1	1	1	11	
		LED Tube	18	1	1	1	18	
	Research Consultant	LED MR - 16	4	1	1	1	4	180
		LED Bulb	10.5	1	10	10	105	
		Compact Fluorescent	18	4	3	12	216	
		LED Tube	18	2	1	2	36	
		LED Bulb	13	1	1	1	13	
	หน้าลิฟต์	LED MR - 16	4	1	5	5	20	75
		LED Bulb	13	1	3	3	39	
		Compact Fluorescent	26	1	3	3	78	
	ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชาย	LED Bulb	13	1	1	1	23	65
		Fluorescent T5	18	1	1	1	28	
	ห้องน้ำเจ้าหน้าที่หญิง	หลอดประหยัด	18	1	1	1	28	75
		Fluorescent T5	1	1	1	1	11	
	ห้องซ่อมบำรุง	Fluorescent	36	2	8	16	736	
	ห้องเก็บขยะ	Fluorescent	36	2	1	2	92	45
ห้องพยาบาล	Fluorescent	36	2	1	2	92	50	
ห้องน้ำ E - lecture ชาย	Compact Fluorescent	26	2	2	3	108	500	
ห้องน้ำ E - lecture หญิง	Compact Fluorescent	26	2	2	3	108	450	
	LED Tube	16	1	2	3	48		
คอมใต้บันได	LED Bulb	9.5	1	1	1	10	120	
	หลอดประหยัด	18	1	1	1	18		
ทางออกสแกนนิ้ว	LED Bulb	13	1	3	3	39	450	
2	งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	Fluorescent	36	4	30	120	5,520	450
	ห้องน้ำ	Fluorescent	18	4	15	60	1,680	75
	ห้องหน้าเคเตอร์หน้าลิฟต์ (ตึก	Fluorescent	36	4	2	8	368	265
	ห้องที่ปรึกษา R to R	Fluorescent	24	3	3	9	306	311
		Fluorescent	36	4	2	8	368	
		Compact Fluorescent	10	1	3	3	60	
	ห้องแม่บ้าน	Fluorescent	36	4	6	24	1,104	215
	ประชุมเล็ก	Fluorescent	24	4	3	12	408	230
			36	4	4	16	736	
	ห้องนักศึกษาฝึกงาน	Fluorescent	24	4	6	24	816	135
	Wifi zone อ่านหนังสือ	Fluorescent	24	3	27	81	2,754	112
	โซนอ่านติดกับ สำนักพิมพ์	Fluorescent	36	4	42	168	7,728	188
	ห้องสำนักพิมพ์	Fluorescent	36	4	8	32	1,472	312
	ห้องคอมพิวเตอร์ฝึกอบรม	Fluorescent	36	4	12	48	2,208	250
	สำนักงานฝ่ายคอมพิวเตอร์	Fluorescent	36	4	27	108	4,968	183
	ห้อง Sever	Fluorescent	36	4	8	32	1,472	125
	ห้องทำงานฝ่ายคลังความรู้	Fluorescent	36	4	33	132	6,072	158-220
ห้องคอมพิวเตอร์ (ประชุม)	Fluorescent	36	4	7	28	1,288	180	

ชั้น	อาคารย่อย/ส่วนงาน	ชนิดหลอด	ขนาด (วัตต์)	การติดตั้ง หลอดต่อ	จำนวน (โคม)	รวมจำนวน (หลอด)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความส่องสว่าง (Lux)
	โถงเก็บหนังสือเก่า	Fluorescent	24	3	110	330	11,220	105
		Fluorescent	36	4	10	40	1,840	
		Fluorescent	4	1	1	1	14	
	งานพัฒนาทรัพยากร	Fluorescent	36	4	16	64	2,944	214
3	ห้อง Multimedia (เก็บโต๊ะแก้ว)	Fluorescent	36	4	12	48	2,208	150
		Fluorescent	24	2	2	4	136	150
	ห้องอบรม (ติดกับ ICT)	Fluorescent	36	4	34	136	6,256	160
	ห้องทำงาน AV Office	Fluorescent	36	4	7	28	1,288	220
	ห้องน้ำหญิง (LED ทดแทน)	Fluorescent	18	4	2	8	224	174
	ห้องน้ำชาย (LED ทดแทน)	Fluorescent	18	4	2	8	224	225
	บริการชั้น 3	Fluorescent	26	3	122	366	13,176	114
	พิพิธภัณฑ์ห้องสมุดดนตรี ชั้น 3	Fluorescent	36	4	11	44	2,024	65
	ห้องประชุมกลางชั้น 3 (ทางเดิน)	Fluorescent	36	4	20	80	3,680	189
	ห้องสมุดดนตรี ส่วนห้องประชุม	Fluorescent	18	1	1	17	476	120-171
	ห้องซ่อมหนังสือ	Fluorescent	36	4	2	8	368	237
	ทางเดินหน้าลิฟต์	Fluorescent	36	4	4	16	736	39
	ห้องน้ำชั้น 3	Fluorescent	36	1	10	10	460	65
		Compact Fluorescent	9	1	14	14	266	
ห้องสตูดิโอ	Fluorescent	36	4	3	12	552	210	
	รวม						100,942	