



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบด้วยข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๒

(๒) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๔ ให้ใช้อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

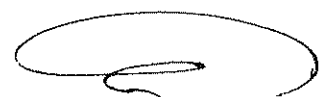
ข้อ ๕ กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๖๕๘๗๖
อาจารย์ ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
17/10/66

รายการแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. 2566



อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. 2566

รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
1. การจัดการเรียนออนไลน์*		
1.1 ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 1-50 คน	รายวิชา/เดือน	4,500
1.2 ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 50-100 คน	รายวิชา/เดือน	7,500
1.3 ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 100-300 คน	รายวิชา/เดือน	21,500
1.4 ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 300-500 คน	รายวิชา/เดือน	35,500
1.5 ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย >500 คน	รายวิชา/เดือน	70,000
2. การผลิตสื่อโสตทัศน์		
2.1 ถ่ายวีดิทัศน์รูปแบบการประชุมสัมมนา	วัน	21,500
2.2 ถ่ายวีดิทัศน์รูปแบบข่าว ครึ่งวัน	งาน	4,500
2.3 ถ่ายวีดิทัศน์รูปแบบข่าว เต็มวัน	งาน	8,500
2.4 ผลิตวีดิทัศน์ ความยาวไม่เกิน 15 นาที	เรื่อง	27,500-50,000
2.5 บันทึกเสียงบรรยาย ความยาวไม่เกิน 15 นาที	งาน	4,200
2.6 เช่าใช้บริการระบบตัดต่อวีดิทัศน์	ชั่วโมง	600
2.7 เช่าใช้บริการสตูดิโอ	วัน	28,000
2.8 เช่าใช้บริการห้องบันทึกเสียง	ชั่วโมง	900
2.9 ถ่ายภาพนอกสถานที่	วัน	4,500
2.10 ถ่ายภาพนิ่ง/วีดิทัศน์ด้วยอากาศยานไร้คนขับ (โดรน)	วัน	8,500
3. การถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิด		
3.1 ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิด รัศมีไม่เกิน 50 เมตร เครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 5 เครื่อง ครึ่งวัน	วัน	6,500
3.2 ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิด รัศมีไม่เกิน 50 เมตร เครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 5 เครื่อง เต็มวัน	วัน	12,500
4. การถ่ายทอดผ่านโซเซียลมีเดีย		
4.1 ถ่ายทอดผ่านโซเซียลมีเดีย ครึ่งวัน	วัน	13,000
4.2 ถ่ายทอดผ่านโซเซียลมีเดีย เต็มวัน	วัน	25,500

รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
5. การผลิตสื่อคอมพิวเตอร์		
5.1 ผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)	งาน	22,000
5.2 ออกแบบกราฟิกสิ่งพิมพ์ดิจิทัล	งาน	4,700
5.3 สร้างสภาพแวดล้อมเสมือนจริง (Metaverse)	งาน	54,000-85,000
6. อัตราค่าบริการสำหรับผลิตซอฟต์แวร์		
6.1 สร้างแอปพลิเคชันประเภทแอปพลิเคชันเกม	เกม	60,000
6.2 สร้างแอปพลิเคชันประเภทความจริงเสริม	ระบบ	5,000
6.3 สร้างแอปพลิเคชันประเภทความจริงเสมือน	ระบบ	85,000
6.4 สร้างแอปพลิเคชันประเภท interactive infographic	ระบบ	42,000
6.5 สร้างวีดิทัศน์ผสมผสานเทคนิคพิเศษ	งาน	25,000-50,000
7. อัตราค่าบริการสำหรับผลิตเว็บไซต์		
7.1 สร้างเว็บไซต์ด้วย Html5 + css3	ระบบ	23,000
7.2 สร้างเว็บไซต์ด้วย PHP Framework	ระบบ	45,000
7.3 สร้างเว็บไซต์ด้วย Javascript Framework	ระบบ	45,000
8. อัตราค่าบริการสื่อประเภทสื่อ 3 มิติ		
8.1 สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานแอนิเมชัน	ชิ้น	4,700
8.2 สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานซอฟต์แวร์	ชิ้น	4,700
8.3 สร้างชิ้นงานสามมิติด้วยกระบวนการสแกนชิ้นงาน	ชิ้น	4,800
8.4 สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานเชิงวิศวกรรม	ชิ้น	6,800
8.5 สร้างชิ้นงานสามมิติด้วยกระบวนการพิมพ์สามมิติ	ชิ้น	5,500
8.6 สร้างชิ้นงานแอนิเมชัน 2 มิติ และ 3 มิติ	ชิ้น	53,000

* กรณีไม่สามารถใช้ ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์การคิดค่าธรรมเนียมและอัตราการจัดสรรผลประโยชน์จากการจัดทำบทเรียนออนไลน์ e-Courseware ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2566



อัตราส่วนลด

กรณีที่ 1 คิดค่าบริการเต็มตามประกาศ (อัตราที่ 1)

- บุคคลภายนอก หน่วยงานภาคเอกชน

กรณีที่ 2 คิดค่าบริการร้อยละ 75 (อัตราที่ 2)

- หน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ
- นักศึกษาสหกิจศึกษา (กรณีเป็นประโยชน์ของสถานประกอบการโดยตรง)
- นักศึกษาสถาบันอื่นที่มีอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

กรณีที่ 3 คิดค่าบริการร้อยละ 50 (อัตราที่ 3)

- งานของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยที่ได้รับเงินทุนจากแหล่งทุนภายนอก
- งานของหน่วยงานวิสาหกิจในมหาวิทยาลัย (เช่น ฟาร์มมหาวิทยาลัย เทคโนโลยี สุรสัมมนาकार โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
- งานของกิจการเพื่อสังคมในมหาวิทยาลัย (เช่น โรงเรียนสุรวิวัฒน์ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)



ตารางสรุปแสดงการคำนวณ อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

ลำดับ ที่	รายการ	ต้นทุนของหน่วยบริการ											เปรียบเทียบราคา		
		จำนวน คนผลิต Man (คน)	เวลา ผลิต S.T (ชม./วัน)	แรงงาน การผลิต	วัสดุ การผลิต	รวม (1)	อัตรา Safety Factor (20%)	รวมต้นทุนทั้งหมด ก่อนคิดกำไร (2)=(1+(1*F.S.))	กำไร สุทธิ (0.2 COQT) (3)=(2)*0.2	รวมต้นทุน หลังคิดกำไร (4)=(2+3)	ค่าตอบแทน ในการผลิต (5)=(4)*0.5	รวมทั้งสิ้น (6)=(4+5)	อัตรา ค่าบริการ (ประกาศ)	ต้นทุน การผลิต	ผลต่าง +สูง/-ต่ำ
1. การจัดการเรียนออนไลน์															
1.1	ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 1-50 คน	1	6	1,618.05	338.76	1,956.81	1.2	2,348.17	469.63	2,817.81	1,408.90	4,226.71	4,500.00	4,226.71	273.29
1.2	ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 51-100 คน	1	11	2,966.43	458.56	3,424.99	1.2	4,109.98	822.00	4,931.98	2,465.99	7,397.97	7,500.00	7,397.97	102.03
1.3	ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 101-300 คน	1	33	8,899.28	961.72	9,861.00	1.2	11,833.19	2,366.64	14,199.83	7,099.92	21,299.75	21,500.00	21,299.75	200.25
1.4	ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย 301-500 คน	1	53	14,832.13	1,464.88	16,297.01	1.2	19,556.41	3,911.28	23,467.69	11,733.84	35,201.53	35,500.00	35,201.53	298.47
1.5	ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย >500 คน	1	110	29,664.25	2,710.80	32,375.05	1.2	38,850.06	7,770.01	46,620.07	23,310.04	69,930.11	70,000.00	69,930.11	69.89
2. การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์															
2.1	ถ่ายวิดีโอรูปแบบการประชุมสัมมนา	5	7	9,438.63	239.43	9,678.05	1.2	11,613.66	2,322.73	13,936.39	6,968.20	20,904.59	21,500.00	20,904.59	595.41
2.2	ถ่ายวิดีโอรูปแบบข่าว ครึ่งวัน	2	3.5	1,887.73	51.32	1,939.05	1.2	2,326.86	465.37	2,792.23	1,396.11	4,188.34	4,500.00	4,188.34	311.66
2.3	ถ่ายวิดีโอรูปแบบข่าว เต็มวัน	2	7	3,775.45	69.64	3,845.09	1.2	4,614.11	922.82	5,536.94	2,768.47	8,305.40	8,500.00	8,305.40	194.60
2.4	ผลิตวีดิทัศน์ ความยาวไม่เกิน 15 นาที	2	15	8,090.25	4,521.04	12,611.29	1.2	15,133.55	3,026.71	18,160.26	8,090.25	26,250.50	27,500.00	26,250.50	1,249.50
2.5	บันทึกเสียงบรรยาย ความยาวไม่เกิน 15 นาที	2	2	1,078.70	1,066.03	2,144.73	1.2	2,573.68	514.74	3,088.41	772.10	3,860.51	4,200.00	3,860.51	339.49
2.6	เช่าใช้บริการระบบตัดต่อวีดิทัศน์	1	7	1,887.73	266.12	2,153.84	1.2	2,584.61	516.92	3,101.53	775.38	3,876.91	4,200.00	3,876.91	323.09
2.7	เช่าใช้บริการสตูดิโอ	5	7	9,438.63	6,017.88	15,456.51	1.2	18,547.81	3,709.56	22,257.37	5,564.34	27,821.72	28,000.00	27,821.72	178.28
2.8	เช่าใช้บริการห้องบันทึกเสียง	1	7	1,887.73	1,497.90	3,385.63	1.2	4,062.75	812.55	4,875.31	1,218.85	6,094.13	6,300.00	6,094.13	205.87
2.9	ถ่ายภาพนอกสถานที่	1	7	1,887.73	85.52	1,973.25	1.2	2,367.90	473.58	2,841.48	1,420.74	4,262.22	4,500.00	4,262.22	237.78
2.10	ถ่ายภาพนิ่งวีดิทัศน์ ด้วยอากาศยานไร้คนขับ (โดรน)	2	7	3,775.45	41.23	3,816.68	1.2	4,580.02	916.00	5,496.02	2,748.01	8,244.03	8,500.00	8,244.03	255.97
3. การถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิด															
3.1	ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิด รัศมีไม่เกิน 50 เมตร เครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 5 เครื่อง ครึ่งวัน	3	3.5	2,831.59	62.94	2,894.53	1.2	3,473.43	694.69	4,168.12	2,084.06	6,252.18	6,500.00	6,252.18	247.82
3.2	ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิด รัศมีไม่เกิน 50 เมตร เครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 5 เครื่อง เต็มวัน	3	7	5,663.18	70.88	5,734.05	1.2	6,880.86	1,376.17	8,257.04	4,128.52	12,385.56	12,500.00	12,385.56	114.44
4. การถ่ายทอดผ่านโซเชียลมีเดีย															
4.1	ถ่ายทอดผ่านโซเชียลมีเดีย ครึ่งวัน	6	3.5	5,663.18	160.05	5,823.22	1.2	6,987.86	1,397.57	8,385.44	4,192.72	12,578.16	13,000.00	12,578.16	421.84
4.2	ถ่ายทอดผ่านโซเชียลมีเดีย เต็มวัน	6	7	11,326.35	265.09	11,591.44	1.2	13,909.73	2,781.95	16,691.68	8,345.84	25,037.51	25,500.00	25,037.51	462.49
5. การผลิตสื่อคอมพิวเตอร์															
5.1	ผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Books)	1	34	9,168.95	919.17	10,088.12	1.2	12,105.74	2,421.15	14,526.89	7,263.45	21,790.34	22,000.00	21,790.34	209.66
5.2	ออกแบบกราฟิกสิ่งพิมพ์ดิจิทัล	1	7	1,887.73	209.27	2,097.00	1.2	2,516.39	503.28	3,019.67	1,509.84	4,529.51	4,700.00	4,529.51	170.49
5.3	สร้างสภาพแวดล้อมเสมือนจริง (Metaverse)	1	85	22,922.38	1,807.92	24,730.29	1.2	29,676.35	5,935.27	35,611.62	17,805.81	53,417.43	54,000.00	53,417.43	582.57

หน่วย : บาท/งาน



ต้นทุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หน่วย : บาท/งาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน คนผลิต Man (คน)	เวลา ผลิต S.T (ชม./งาน)	ต้นทุนการผลิต			ต้นทุนการผลิตรวม FS		กำไร มกศ. (0.2 COqT) (3)=(2)*0.2	รวมต้นทุนทั้งหมด หลังคิดกำไร (4)=(2+3)	ค่าตอบแทน ความเชี่ยวชาญ ในการผลิต (5)=(4)*0.5	ต้นทุนการผลิต รวมทั้งสิ้น 6=(4+5)	เปรียบเทียบราคา		
				แรงงาน การผลิต	วัสดุ การผลิต	รวม (1)	อัตรา Safety Factor (20%)	รวมต้นทุนทั้งหมด ก่อนคิดกำไร (2)=(1+(1*FS))					อัตรา ค่าบริการ (ประกาศ)	ต้นทุน การผลิต	ผลต่าง +สูง/-ต่ำ
6 อัตราค่าบริการสำหรับผลิตซอฟต์แวร์															
6.1	สร้างแอปพลิเคชันประเภทแอปพลิเคชันเกม	1	90	24,270.75	2,377.85	26,648.60	1.2	31,978.32	6,395.66	38,373.99	19,186.99	57,560.98	60,000.00	57,560.98	2,439.02
6.2	สร้างแอปพลิเคชันประเภทความจริงเสริม	2	4	2,157.40	138.22	2,295.62	1.2	2,754.74	550.95	3,305.69	1,652.84	4,958.53	5,000.00	4,958.53	41.47
6.3	สร้างแอปพลิเคชันประเภทความจริงเสมือน	1	128	34,518.40	4,267.24	38,785.64	1.2	46,542.77	9,308.55	55,851.33	27,925.66	83,776.99	85,000.00	83,776.99	1,223.01
6.4	สร้างแอปพลิเคชันประเภท interactive infographic	1	65	17,528.88	1,726.51	19,255.38	1.2	23,106.46	4,621.29	27,727.75	13,863.87	41,591.62	42,000.00	41,591.62	408.38
6.5	สร้างวีดิทัศน์ผสมผสานเทคนิคพิเศษ	2	50	10,787.00	682.70	11,469.70	1.2	13,763.64	2,752.73	16,516.37	8,258.19	24,774.56	25,000.00	24,774.56	225.44
7 อัตราค่าบริการสำหรับผลิตเว็บไซต์															
7.1	สร้างเว็บไซต์แอปพลิเคชันด้วย Html5 + css3	1	35	9,438.63	914.35	10,352.98	1.2	12,423.57	2,484.71	14,908.29	7,454.14	22,362.43	23,000.00	22,362.43	637.57
7.2	สร้างเว็บไซต์แอปพลิเคชันด้วย PHP Framework	1	70	18,877.25	1,795.70	20,672.95	1.2	24,807.54	4,961.51	29,769.05	14,884.53	44,653.58	45,000.00	44,653.58	346.42
7.3	สร้างเว็บไซต์แอปพลิเคชันด้วย JavaScript Framework	1	70	18,877.25	1,795.70	20,672.95	1.2	24,807.54	4,961.51	29,769.05	14,884.53	44,653.58	45,000.00	44,653.58	346.42
8 อัตราค่าบริการสื่อประเภทสื่อ 3 มิติ															
8.1	สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานแอนิเมชัน	1	7	1,887.73	212.93	2,100.66	1.2	2,520.79	504.16	3,024.95	1,512.47	4,537.42	4,700.00	4,537.42	162.58
8.2	สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานซอฟต์แวร์	1	7	1,887.73	212.93	2,100.66	1.2	2,520.79	504.16	3,024.95	1,512.47	4,537.42	4,700.00	4,537.42	162.58
8.3	สร้างชิ้นงานสามมิติด้วยกระบวนการสแกนชิ้นงาน	1	7	1,887.73	296.04	2,183.77	1.2	2,620.52	524.10	3,144.62	1,572.31	4,716.94	4,800.00	4,716.94	83.06
8.4	สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานเชิงวิศวกรรม	1	10	2,696.75	360.05	3,056.80	1.2	3,668.16	733.63	4,401.79	2,200.90	6,602.69	6,800.00	6,602.69	197.31
8.5	สร้างชิ้นงานสามมิติด้วยกระบวนการพิมพ์สามมิติ	1	7	1,887.73	498.65	2,386.37	1.2	2,863.65	572.73	3,436.38	1,718.19	5,154.57	5,500.00	5,154.57	345.43
8.6	สร้างชิ้นงานแอนิเมชัน 2 มิติและ 3 มิติ	1	80	21,574.00	2,798.25	24,372.25	1.2	29,246.70	5,849.34	35,096.04	17,548.02	52,644.06	53,000.00	52,644.06	355.94



รายละเอียดอุปกรณ์ในการให้บริการการผลิตสื่อสตรีมสดทัศน์

ในการให้บริการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาใช้อุปกรณ์ ดังต่อไปนี้ (หรือเทียบเท่า)

1. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการถ่ายวีดิทัศน์ รูปแบบการประชุมสัมมนา ประกอบด้วย

- 1.1 กล้องวิดีโอ Sony-FS 5II พร้อมเลนส์ขนาด 24-105 mm จำนวน 2 ชุด
- 1.2 กล้องวิดีโอ Sony-FS 5II พร้อมเลนส์ขนาด 70-300 mm จำนวน 2 ชุด
- 1.3 Switcher and Recorder 6 input
- 1.4 Mixer Yamaha 12/4 stereo
- 1.5 อุปกรณ์สื่อสารไร้สาย
- 1.6 อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย จำนวน 2 ชุด
- 1.7 อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HD Video Capture
- 1.8 Splitter HDMI

2. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการถ่ายวีดิทัศน์ รูปแบบข่าว ประกอบด้วย

- 2.1 กล้องวิดีโอ Sony-FS 5II พร้อมเลนส์ขนาด 24-105 mm
- 2.2 ไมค์โครโฟนไร้สาย Sony URX-P03 จำนวน 2 ชุด
- 2.3 กล้อง DSLR Sony พร้อมเลนส์ขนาด 28-70 mm , 85 mm
- 2.4 กล้องพกพา DJI Osme Pocket
- 2.5 อุปกรณ์กันสั่นกล้อง DSLR/MIRRORLESS DJI Ronin S
- 2.6 ไฟ LED จำนวน 3 ดวง

3. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการให้บริการระบบตัดต่อวีดิทัศน์ ประกอบด้วย

- 3.1 คอมพิวเตอร์ Intel® Xeon® Silver 4112R Cpu 2.6 (8 cpu)
NVIDIA® RTX™ A4000 32 GB Memory 4tb SSD
- 3.2 Windows 10 Pro for Workstations
- 3.3 Display dell Dell UltraSharp 27 InfinityEdge Monitor : 27 นิ้ว
Panel Type IPS Max Resolution 2560 x 1440
- 3.4 Adobe creative cloud license

4. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการให้บริการสตูดิโอ ประกอบด้วย

- 4.1 ห้องสตูดิโอ ขนาด 20x20 เมตร พร้อมผ้าไซโครราม่า
- 4.2 ชุดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุมไฟ
- 4.3 กล้องวิดีโอ Sony HDC-3500 จำนวน 3 ชุด
- 4.4 อุปกรณ์ติดต่อสื่อสารแบบไร้สาย
- 4.5 ไมโครโฟนไร้สาย
- 4.6 เครื่องเทเลพรอมพ์เตอร์
- 4.7 เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียง Roland M-500C ระบบดิจิทัล
- 4.8 เครื่องทำฉากเสมือนจริง Reckeen 3D studio
- 4.9 เครื่องเล่นสื่อวีดิทัศน์ Masterplay
- 4.10 เครื่องเล่นและบันทึกวีดิทัศน์ AJA

- 4.11 เครื่องสร้างสัญญาณภาพ MagicSoft
- 4.12 เครื่องแสดงสัญญาณภาพ KARMER
- 4.13 เครื่องนำเข้าหรือส่งออกสัญญาณภาพ Newtek
- 4.14 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Cisco
- 4.15 เครื่องผสมสัญญาณเสียง QSC TouchMix-8ch
- 4.16 เครื่องแปลงสัญญาณเสียง
- 4.17 เครื่องขยายเสียง
- 4.18 คอมพิวเตอร์ All in One Apple 21.5 นิ้ว
5. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการให้บริการห้องบันทึกเสียง ประกอบด้วย
 - 5.1 ห้องสตูดิโอ ขนาด 10x10 เมตร
 - 5.2 เครื่องผสมสัญญาณเสียง AVID
 - 5.3 เครื่องควบคุมระดับสัญญาณเสียง
 - 5.4 เครื่องปรับแต่งย่านความถี่สัญญาณเสียง
 - 5.5 เครื่องสำหรับการจัดการเชื่อมโยงสัญญาณเสียง
 - 5.6 เครื่องสร้างเสียงเอฟเฟค
 - 5.7 เครื่องขยายสัญญาณเสียง
 - 5.8 เครื่องแปลงสัญญาณเสียง Antelope
 - 5.9 เครื่องควบคุมระบบมอเนอริเตอร์เสียง
 - 5.10 เครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพ
 - 5.11 Projector Sony แบบเลเซอร์ พร้อมจอรับภาพ ขนาด 100 นิ้ว
 - 5.12 อุปกรณ์แปลงสัญญาณเสียง
 - 5.13 คอมพิวเตอร์ All in One Apple Imac 27 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
 - 5.14 เครื่องสำรองไฟ
6. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการถ่ายภาพนอกสถานที่ ประกอบด้วย
 - 6.1 กล้อง Nikon D500
 - 6.2 กล้อง Nikon D300s จำนวน 2 ตัว
 - 6.3 เลนส์
 - Nikon AF-S NIKKOR 70-200 mm f/2.8G ED VR II
 - Nikon AF-S NIKKOR 17-55mm f/2.8G IF-ED DX Zoom
 - Nikon AF-S 16-85 mm f/3.5-5.6G ED VR
 - Nikon AF-S DX NIKKOR 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR
 - Nikon AF-S DX NIKKOR 10-24mm f/3.5-4.5G ED Zoom
 - Nikon 35-105mm f/3.5-4.5 AF-D
 - Nikon AF NIKKOR 50mm f/1.4
 - Nikon AF 60mm f/2.8D Micro
 - 6.4 ขาตั้งกล้อง จำนวน 2 ชุด
 - 6.5 แฟลช Nikon SB800 จำนวน 2 ตัว
7. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการถ่ายภาพนิ่ง/วิดีโอด้วยอากาศยานไร้คนขับ (โดรน)
 - 7.1 อากาศยานไร้คนขับ DJI Phantom4 PRO Plus V2
 - 7.2 แบตเตอรี่ (5870mAh) จำนวน 7 ก้อน
 - 7.3 การ์ดความจุ 256GB 170MB-S จำนวน 2 ใบ

