

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

1. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานธนาคารออมสิน สาขาท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารออมสินภาค 14
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน 468,200.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานธนาคารออมสิน
สาขาท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - งานรื้อพื้นไม้ลิ้นต + ขนทิ้ง
 - งานปูกระเบื้องแกรนิตพื้น
 - งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนกระจกฝ้า ในห้อง ATM
 - งานติดตั้งม่านปรับแสงใบตั้ง
 - งานทาสีผนังภายนอกอาคาร และรั้ว
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่3 พฤศจิกายน 2559..... เป็นเงิน 468,200.- บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง
ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตาม
ประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 และ แบบ ปร.4 (พ))
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก)
 - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5 (ข))
 - 5.4 แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.5 (ค))
 - 5.5 แบบสรุปราคากลางงาน (แบบ ปร.6)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง :
 - 6.1 นางสาวกิตติกุล วรรณภรณ์ ลายมือชื่อ.....
 - 6.2 นางอรทัย แก้วทอง ลายมือชื่อ.....
 - 6.3 นางสุจิตรา ไม้ประเสริฐ ลายมือชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ สาขาท่าช้าง จ.สิงห์บุรี

เจ้าของอาคาร

ธนาคารออมสิน

หน่วย สํารวจและจัดซื้อ

โดย นางสาวจิตรา ไร่ประเสริฐ

ส่วนออกแบบ

สายบริหารงานกลาง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า

รวมจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	-	
	หมวดงานสถาปัตย์	453,274.67	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	-	
	-กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตย์)	15,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	468,274.67	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	468,200.00	
	ตัวอักษร	(สี่แสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)	
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์			

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวกิตติกุล วรรณภิรมย์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางอรทัย แก้วทอง)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวจิตรา ไร่ประเสริฐ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน ปรับปรุงธนาคารอมลีน สาขาท่าช้าง จ.สิงห์บุรี

เจ้าของอาคาร ธนาคารอมลีน

หน่วย สำหรับและจัดซ่อม

ส่วนออกแบบ

สายบริหารงานกลาง

โดย นางสาวจิตรา ไผ่ประเสริฐ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

เมื่อ วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.2726	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	356,180.00	1.2726	453,274.67	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	-			
	-งานระบบสุขาภิบาล	-			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	-	1.2726	-	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.2726	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		356,180.00	1.2726		
ค่า Factor F = 1.2726					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				453,274.67	
พื้นที่อาคาร=					
คร.ม.			เฉลี่ย		บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวกิตติกุล วรรณภิรมย์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางอรทัย แก้วทอง)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวจิตรา ไผ่ประเสริฐ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน ปรับปรุงสนามคารออมสิน สาขาท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

เจ้าของอาคาร

สนามคารออมสิน

หน่วย สํารวจและจัดซ่อม

ส่วนออกแบบ

สายบริหารงานกลาง

โดย นางสาวสุจิตรา ไผ่ประเสริฐ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน - หน้า

เมื่อ วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	-	งาน	-	-	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				-	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวกิตติกุล วรณภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางอรทัย แก้วทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสุจิตรา ไผ่ประเสริฐ)

แบบปร.5(ค)

ทนาย:บาท

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสุจิตรา ไม้ประเสริฐ)

รายการประมาณราคา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ปรับปรุง อาคารอมสิน สาขาท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย นางสาวจิตรรา ไผ่ประเสริฐ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงสำนักงาน								
1.1	งานรื้อพื้นไม้ลามิเนตเดิม	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม	190	ตร.ม.	600.00	114,000.00	222.00	42,180.00	156,180.00	
1.3	ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อน กรอบอลูมิเนียมขอบสีขาว ขนาด 2.00x4.00ม	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.4	เปลี่ยนสวิตช์เกียร์ด้านหน้า ATM บริเวณหลอดไฟ 4 แสง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.5	ติดตั้งแผ่นปรับแสงใบตอง ขนาด 2.00x3.80ม, ขนาด 3.80x0.50ม, ขนาด 2.00x0.50ม	50	ตร.ม.	1,400.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวม							243,180.00	
2	งานพาสี								
2.1	พาสีภายนอก	940	ตร.ม.	45.00	42,300.00	30.00	28,200.00	70,500.00	
2.2	พาสีฉาบเกรนเหล็กภายนอก	190	ตร.ม.	75.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
2.3	พาสีรั้ว(รอบอาคาร)	150	ตร.ม.	45.00	6,750.00	30.00	4,500.00	11,250.00	
2.4	พาสีประตูรั้วเหล็กด้านหน้า	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2.5	เปลี่ยนยางยึดกระจกหน้าต่างอลูมิเนียม	1	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2.6	งานทำความสะอาดกระจกด้านหน้าอาคาร	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม							108,000.00	
	รวมหมวดงานอื่น ๆ และวัสดุ							356,180.00	
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน								
1.1	ค่าจ้างและแม่พิมพ์ป้องกัน	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							15,000.00	







งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาท่าช้าง จ.สิงห์บุรี

ขอบเขตของงาน

1. ให้ทำการรื้อไม้ลามิเนตของเดิม+ชนทิ้ง
2. ให้ทำการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. พ1 (บริเวณชั้นสำนักงานทั้งหมด)
3. ให้ทำการติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อนแผงกันตู้ ATM ด้านในด้วยกรอบบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีขาว พร้อมกระจกหลายผ้า ขนาด 2.00x4.00 ม.
4. ให้ทำการติดตั้งสติ๊กเกอร์ด้านหน้าตู้ ATM บริเวณหลอดไฟ ทั้ง 4 แถว
5. ให้ทำการติดตั้งม่านปรับแสงใบตั้ง ชนิดโพลีเอสเตอร์ผสม PVC. แสงผ่านไม่น้อยกว่า 5% ของ HUNTER DOUGLASS หรือเทียบเท่า ขนาด 2.00x3.80 ม. จำนวน 6 ชุด , ขนาด 3.80x0.50 ม. จำนวน 1 ชุด , ขนาด 2.00x0.50 ม. จำนวน 1 ชุด
6. ให้ทำการทาสีภายในสำนักงานชั้น 1 (ตามรายการประกอบแบบปรับปรุงมาตรฐาน 1/2558)
7. ให้ทำการทาสีรั้ว (ตามรายการประกอบแบบปรับปรุงมาตรฐาน 1/2558)
8. ให้ทำการทาสีผนังภายนอกทั้งหมด และแผงตะขวยเหล็กชุบสังกะสี MS.1, MS.2, MS.3, MS.4, MS.5, MS.6,ด้านทั้งหมด (ตามรายการประกอบแบบปรับปรุงมาตรฐาน 1/2558)
9. ให้ทำความสะอาดกระจกทั้งด้านบนหน้าอาคาร
10. ให้เปลี่ยนยางอุดกระจกบริเวณด้านหน้าข้างบน ,ด้านหน้าประตูทางเข้า และด้านข้าง



รายละเอียดระยะเวลาในการส่งมอบ และเงื่อนไขในการจ่ายเงิน
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารออมสินสาขาท่าช้าง จ.สิงคโปร์

ธนาคารจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการฯ ได้ทำการ
ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งงานออกเป็นจำนวน 1 งวด รวมจำนวน 30 วัน ตามรายละเอียด
ในแต่ละงวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 100 % ของราคาค่าความสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้น ติดตั้งผนังกันห้อง ATM ติดตั้งมู่ลี่ ฝ้าภายนอกสำนักงาน
ทั้งหมด ทำความสะอาดกระจกด้านบนหน้าอาคาร และทำความสะอาดบริเวณที่ปรับปรุงให้เรียบร้อย เสร็จเรียบร้อย
ภายในระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ธนาคารฯ กำหนดวันส่งมอบสถานที่เป็นต้นไป

• ระยะเวลาดำเนินการ	30	วัน
• แบบแปลนเฉพาะ	2	แผ่น
• รายการขอบเขตของงาน	1	แผ่น
• รายการประกอบแบบมาตรฐาน 1/2558	1	เล่ม

AS



ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਜੀ

ศาสตราจารย์ทศพร
 อรรถไพบูลย์
 ศาสตราจารย์ทศพร

<

புதுச்சேரி, 25.12.2019

ИМПЕЧАТ/ПРЕДСТАВ

วิสาขบทพิเศษ

2017年11月11日

2025

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

465211

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

15388562 VI 41

[illegible][illegible]

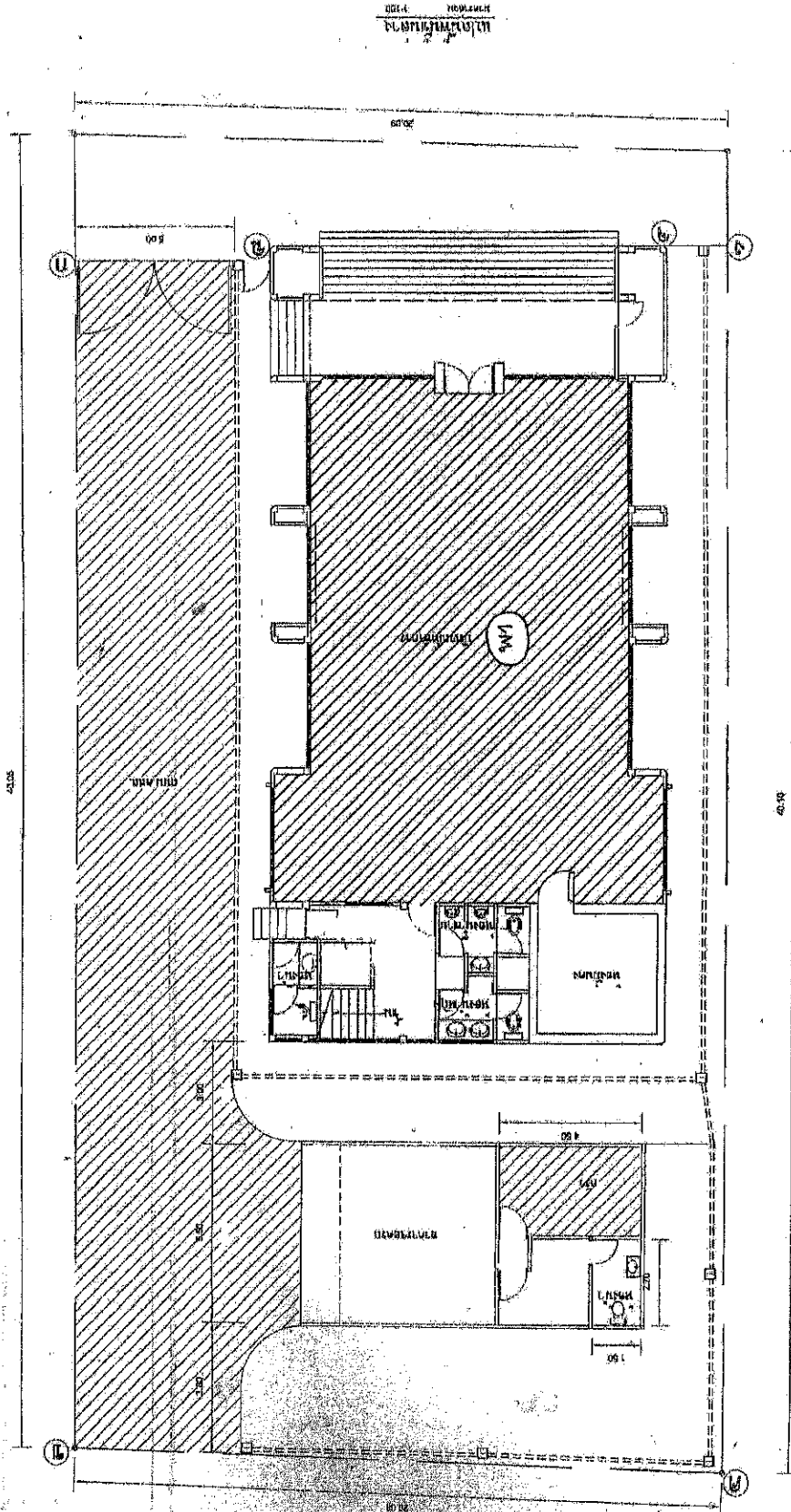
Figure 1 illustrates the experimental setup. A subject is seated at a table, looking at a video screen. A camera is positioned above the screen. A horizontal bar is placed on the table, with a vertical rod attached to it. The rod is connected to a motor unit, which is in turn connected to a power source. The video screen displays the subject's view of the bar and rod.

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* strain on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strain.

4

SECRET

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

