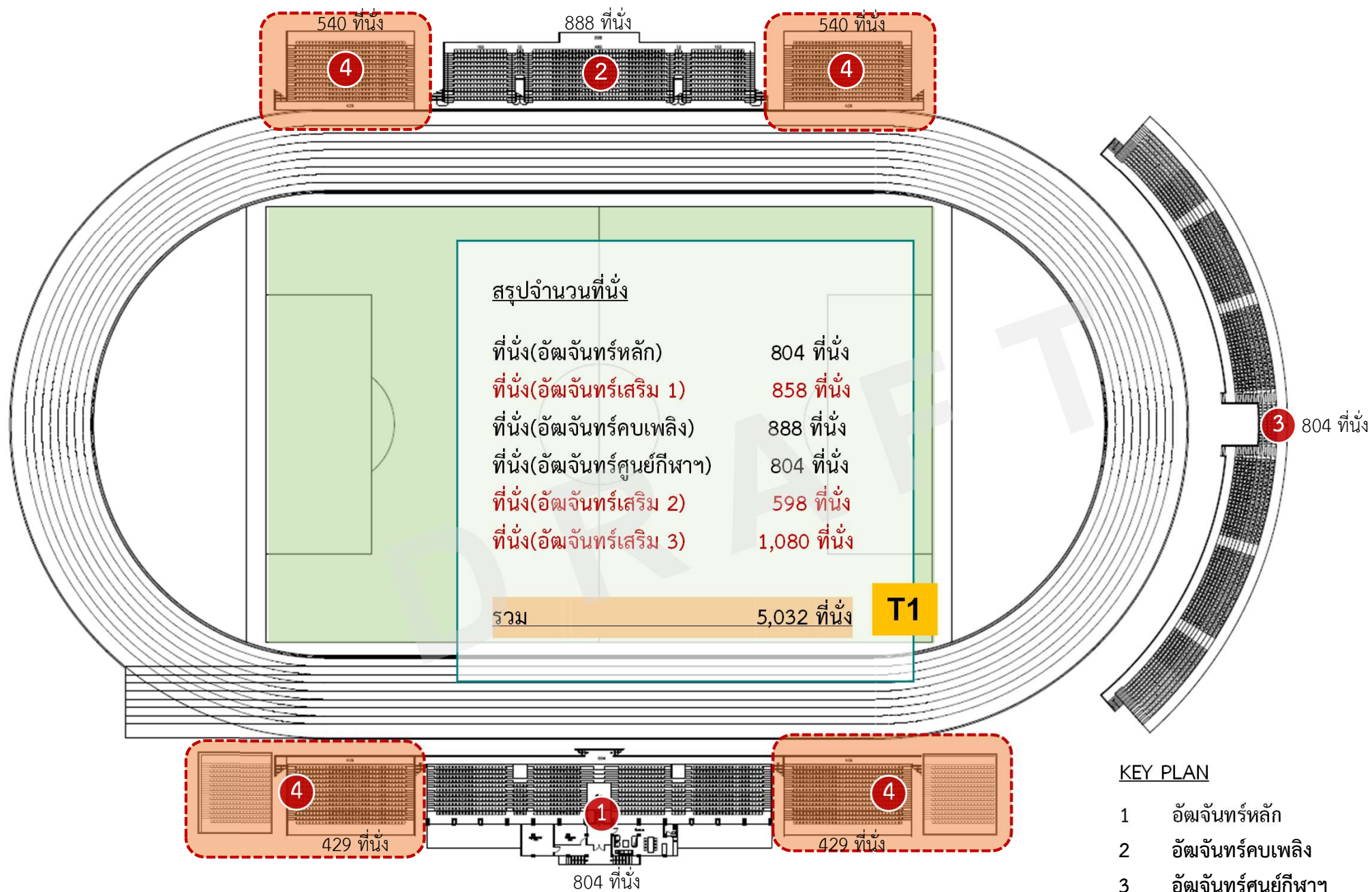


SUMMARY OF SEATS

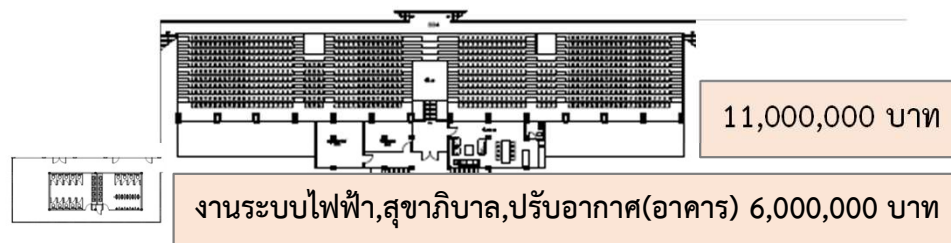
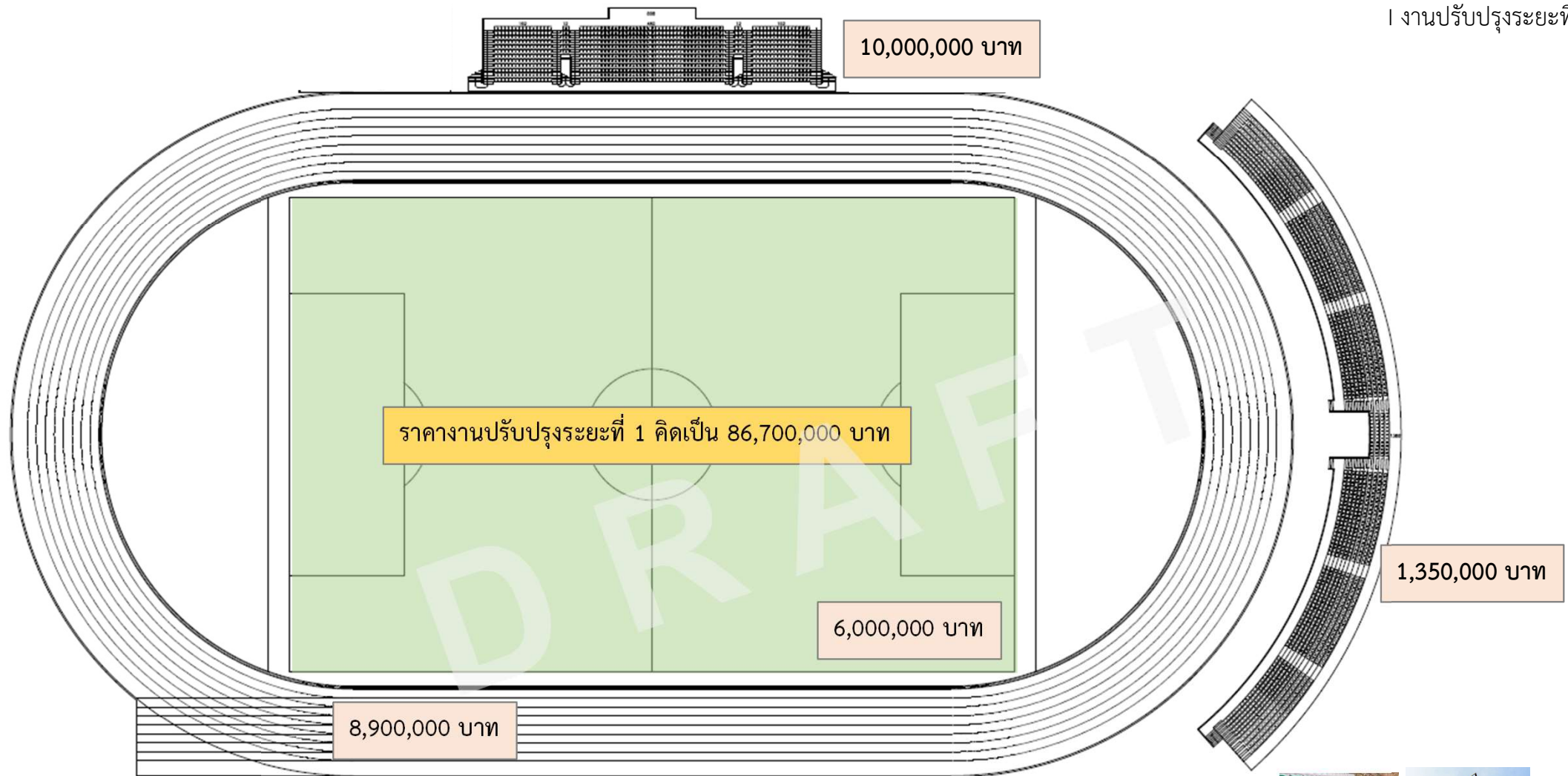


KEY PLAN

- 1 อัฒจันทร์หลัก
- 2 อัฒจันทร์คบเพลิง
- 3 อัฒจันทร์ศูนย์กีฬาฯ
- 4 อัฒจันทร์สร้างใหม่

งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้

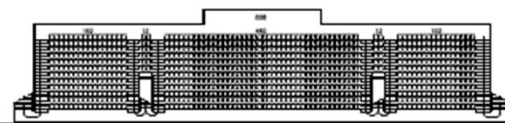
COST ESTIMATE



ไฟส่องสนามหลัก, โขลาเซลล์	30,000,000 บาท
เก้าอี้อัฒจันทร์, เฟอร์นิเจอร์, ฯลฯ	4,100,000 บาท

* ค่าก่อสร้างอาคารเป็นค่างานต้นท่นที่ยังไม่ได้รวม Factor F

งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ราคางานปรับปรุงระยะที่ 2 คิดเป็น 50,400,000 บาท

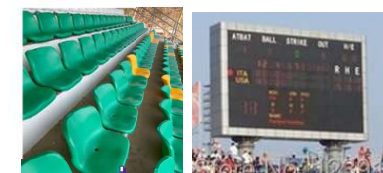


เดินสายไฟใต้ดิน,ปรับปรุงรางระบายน้ำ 2,400,000 บาท

ไฟส่องสว่างสนามฝึกซ้อม 3,200,000 บาท

27,000,000 บาท

งานระบบไฟฟ้า,สุขาภิบาล,ปรับอากาศ(อาคาร) 3,000,000 บาท

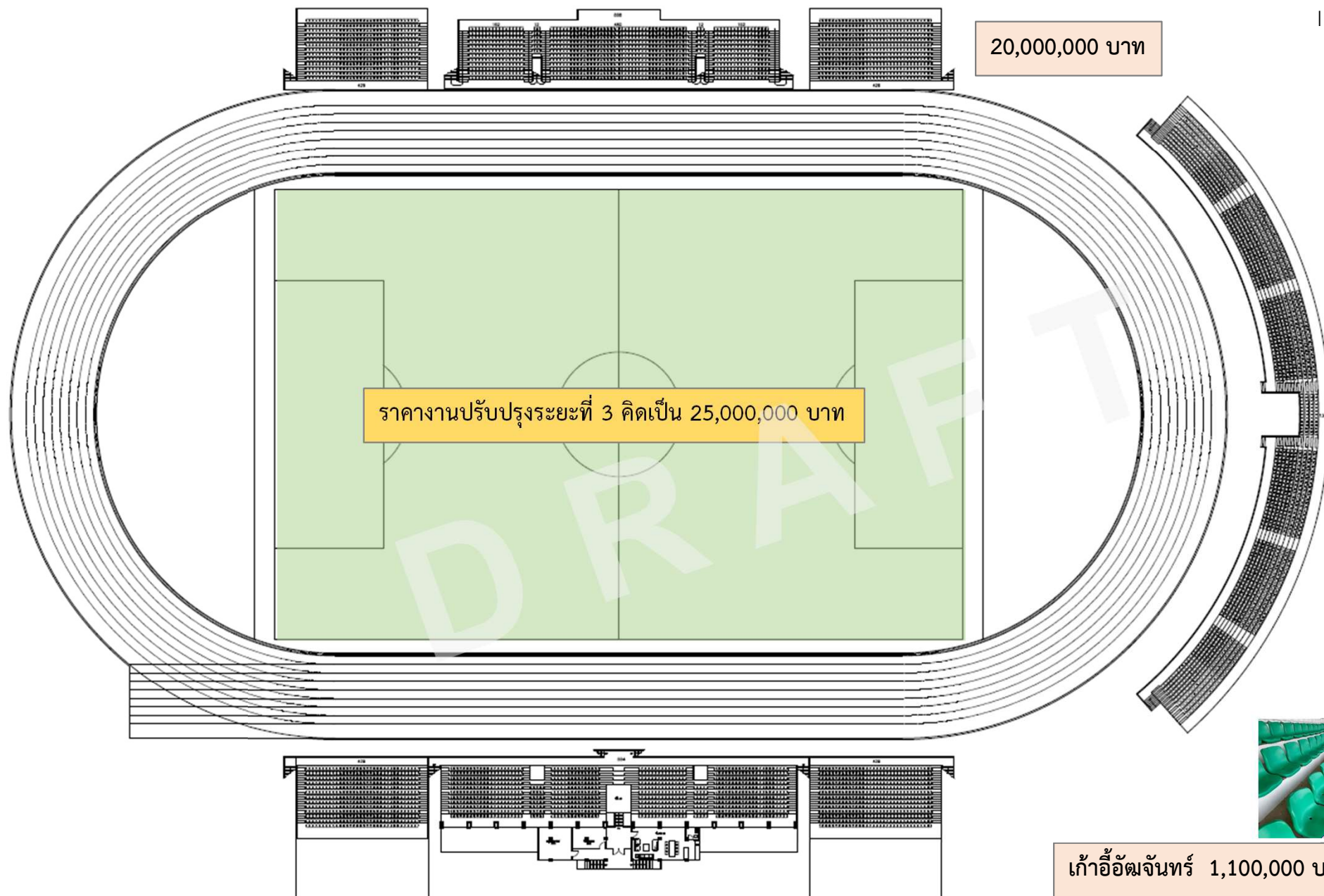


SCOREBOARD 3,950,000 บาท

เก้าอี้อัฒจันทร์, เฟอร์นิเจอร์, ฯลฯ 4,200,000 บาท

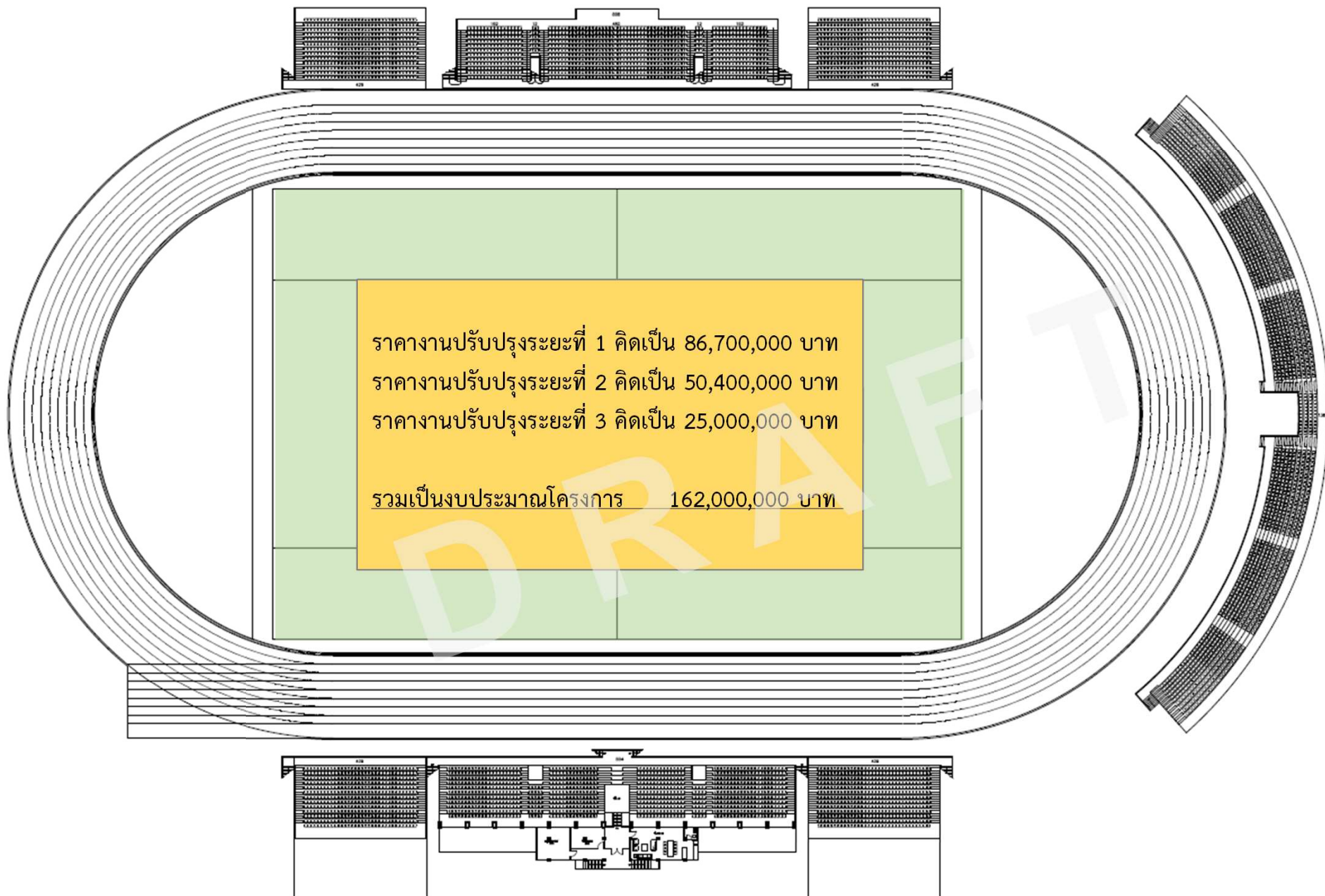
* ค่าก่อสร้างอาคารเป็นค่างานต้นท่นที่ยังไม่ได้รวม Factor F

งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้



* ค่าก่อสร้างอาคารเป็นค่างานต้นทุนที่ยังไม่ได้รวม Factor F

งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้



งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ร่างงบประมาณ งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่
(PRELIMINARY DESIGN 1)

No.	DESCRIPTION OF WORKS	QUANTITY	UNIT	COST/UNIT	TOTAL
1	หมวดงานเตรียมการ				
	- งานรื้อถอนผนังและส่วนประกอบอาคาร	1.00	L/S	100,000.00	100,000.00
	- งานรื้อถอนผิวลู่วิ่ง	1.00	L/S	227,500.00	227,500.00
	- งานกันพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L/S	270,000.00	270,000.00
					597,500.00
2	หมวดงานปรับปรุงอาคาร				
	2.1 อัฒจันทร์คืบเพลิง	841.00	ตร.ม.		
	- ปรับปรุงพื้นที่อาคารชั้น 1	390.00	ตร.ม.	10,000.00	3,900,000.00
	- งานซ่อมแซมโครงสร้างอาคารพร้อมเสริมโครงสร้างเหล็ก	1.00	L/S	2,250,000.00	2,250,000.00
	- ปรับปรุงพื้นที่อาคารชั้น 2 (ที่นั่งชม)	450.00	ตร.ม.	1,500.00	675,000.00
	- งานเพิ่มโครงหลังคาพร้อมวัสดุมุง	400.00	ตร.ม.	8,000.00	3,200,000.00
	<i>ไม่รวมติดตั้งเก้าอี้อัฒจันทร์</i>				
	2.2 อัฒจันทร์ ศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ	900.00	ตร.ม.		
	- ปรับปรุงพื้นที่อาคาร (ที่นั่งชม)	900.00	ตร.ม.	1,500.00	1,350,000.00
	<i>ไม่รวมติดตั้งเก้าอี้อัฒจันทร์</i>				
	2.3 อัฒจันทร์หลัก (มีหลังคา)	1,030.00	ตร.ม.		
	- ปรับปรุงพื้นที่อาคารชั้น 1	480.00	ตร.ม.	10,000.00	4,800,000.00
	- ปรับปรุงพื้นที่อาคารชั้น 2 (ที่นั่งชม)	550.00	ตร.ม.	3,000.00	1,650,000.00
	- เปลี่ยนวัสดุมุงหลังคา (เมทัลชีทมีฉนวน)	650.00	ตร.ม.	1,800.00	1,170,000.00
	<i>ไม่รวมติดตั้งเก้าอี้อัฒจันทร์</i>				
	2.4 ลู่วิ่งและลานกีฬา	7,460.00	ตร.ม.		
	- งานเพิ่มลู่วิ่ง 1 ลู่วิ่ง	960.00	ตร.ม.	1,500.00	1,440,000.00
	- ปรับปรุงพื้นผิวลู่วิ่งและลานกีฬา	6,500.00	ตร.ม.	1,000.00	6,500,000.00
	- งานรั้วกันพื้นที่แข่งขัน	500.00	ม.	2,000.00	1,000,000.00
	2.5 สนามฝึกซ้อม				
	- งานปรับปรุงรางระบายน้ำสนามฝึกซ้อม	350.00	ม.	1,000.00	350,000.00
					28,285,000.00

งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3	หมวดงานต่อเติมอาคาร				
	3.1 ต่อเติมอฒจันทร์หลัก	1,145.00	ตร.ม.		
	- ห้องขายของที่ระลึกและพื้นที่ส้อมวลชน	455.00	ตร.ม.	20,000.00	9,100,000.00
	- พื้นที่อาคารชั้น 2 (ที่นั่งชม)	690.00	ตร.ม.	15,000.00	10,350,000.00
	- ทางเดินหน้าอาคาร รวมทางเดินริมสนาม	470.00	ตร.ม.	8,000.00	3,760,000.00
	- ห้องรับรอง, ห้องผู้บรรยาย	115.00	ตร.ม.	20,000.00	2,300,000.00
	- ห้องน้ำ	180.00	ตร.ม.	22,000.00	3,960,000.00
	- โถงทางเดิน	50.00	ตร.ม.	17,000.00	850,000.00
	3.2 ต่อเติมอฒจันทร์คบเพลิง	1,120.00	ตร.ม.		
	- ห้องเอนกประสงค์	500.00	ตร.ม.	20,000.00	10,000,000.00
	- พื้นที่อาคารชั้น 2 (ที่นั่งชม)	560.00	ตร.ม.	15,000.00	8,400,000.00
	- ห้องน้ำ	60.00	ตร.ม.	22,000.00	1,320,000.00
					50,040,000.00
4	หมวดงานระบบ				
	- งานรื้อถอดติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เดิม	1.00	L/S	1,000,000.00	1,000,000.00
	- งานสายไฟฟ้าใต้ดิน-MDBสนามแข่ง	1.00	L/S	2,000,000.00	2,000,000.00
	- งานสายไฟฟ้าใต้ดิน-MDBสนามฝึกซ้อม	1.00	L/S	2,000,000.00	2,000,000.00
	- งานระบบไฟฟ้าอาคารอฒจันทร์	1.00	L/S	6,000,000.00	6,000,000.00
	- งานเดินท่อระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ	1.00	L/S	500,000.00	500,000.00
	- งานระบบประปา, สุขาภิบาลอาคารอฒจันทร์	1.00	L/S	2,500,000.00	2,500,000.00
	- งานระบบระบายน้ำใต้ดินสนามแข่งขัน	1.00	L/S	6,000,000.00	6,000,000.00
	พร้อมเปลี่ยนหญ้า				20,000,000.00
	TOTAL		sq.m.		98,922,500.00
	factor F	1.2049			20,269,220.25
	GRAND TOTAL (A)				119,191,720.25

A

งานปรับปรุง, ต่อเติม สนามกีฬาอินทนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5	หมวดงานครุภัณฑ์				
	- แก้วอัจฉจันทร์	4,240.00	ตัว	950.00	4,028,000.00
	- เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1.00	L/S	1,500,000.00	1,500,000.00
	- เครื่องปรับอากาศ	1.00	L/S	2,680,000.00	2,680,000.00
	- งานไฟฟ้าแสงสว่างสนามแข่งขัน	1.00	L/S	25,000,000.00	25,000,000.00
	- งานไฟฟ้าแสงสว่างสนามฝึกซ้อม(ย้ายของเดิมมาติดตั้งบนเสาใหม่)	1.00	L/S	3,000,000.00	3,000,000.00
	- นาฬิกาและSCOREBOARD	1.00	L/S	3,700,000.00	3,700,000.00
					39,908,000.00
	VAT 7%				2,793,560.00
	GRAND TOTAL (B)				42,701,560.00
	PROJECT TOTAL AMOUNT	(A+B)			161,893,280.25
คิดเป็นงบประมาณโครงการ					162,000,000 บาท

B

A+B