

ภาคผนวก ก

ตารางผนวก

ตารางที่ 1

ปริมาณการบริโภคหลักเส้นในประเทศไทย

ปี	ปริมาณการบริโภค หน่วย : เมตริกตัน	หมายเหตุ
2547	3,120	เป็นยอดประมาณการบริโภค รวมทั้งตลาด
2548	3,416	
2549	2,522	
2550	2,694	

ที่มา : สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย, 2551

ตารางที่ 2

จำแนกเงินลงทุนในโครงการลงทุนขนาดใหญ่ (Mega Project)

ระหว่างปี พ.ศ.2551-2554

รายชื่อสาขา	วงเงินลงทุน (ล้านบาท)				
	2551	2552	2553	2554	รวม 51-54
ขนส่งมวลชน	12,514	72,565	137,331	156,901	379,311
ขนส่งและลอจิสติกส์	49,643	38,469	79,123	115,078	282,313
พลังงาน	213,851	217,280	220,175	154,969	806,275
ที่พักอาศัย	88,843	27,863	18,570	10,811	146,088
ระบบการสื่อสาร	15,804	29,001	19,066	17,296	81,167
ทรัพยากรน้ำ	55,439	79,880	95,410	103,836	337,565
รวม					2,032,719

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , 2551

ตารางที่ 3

สัดส่วนปริมาณและมูลค่าของเหล็กเส้นตามโครงการ Mega project ระหว่างปี พ.ศ. 2551-2554

หน่วย : ล้านบาท

เงินลงทุน	เงินค่าเหล็ก	คิดเป็นเหล็กเส้น	เหล็กเส้นใหญ่ ขนาด 20-40 มม.	ใช้เหล็กใหม่ต่อ เหล็ก 50%	คิดเป็น เหล็กเส้น ตัน
รวม	10%	60%	40%		
2,032,719	203,271	121,962	48,758	24,392	975,680

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , 2551

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย , 2551

* หมายเหตุ : คิวดราคาเหล็กเส้นที่ตันละ 25,000 บาท

ตารางที่ 4

สัดส่วนการสูญเสียเหล็กเนื่องจากการต่อเหล็กเส้นในการก่อสร้าง

ขนาด	การสูญเสียจากการทาบ	น้ำหนัก
20 mm	80 cm.	1.97 Kg
25 mm	1 m.	3.853 Kg
28 mm	1.12 mm.	5.414 Kg
32 mm	1.28 mm.	8.08 Kg
40 mm	1.6 mm.	15.78 Kg

ที่มา : Production Engineering Department, BRP Steel Co., Ltd.