

บทที่ 12

อุตสาหกรรม พลังงาน การค้า การคมนาคม องค์การระหว่างประเทศ

อุตสาหกรรมการผลิตทางการเกษตร (Agricultural Product)

อุตสาหกรรมการแปรรูป และบรรจุผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ได้แก่ ขนสัตว์ เนื้อสัตว์ เนยสด และเนยแข็ง เป็นอุตสาหกรรมหลัก ของนิวซีแลนด์ ทั้งในด้านปริมาณ และมูลค่า ผลผลิต และการกระจายตัวของโรงงาน มีกระจายทั่วไป ลักษณะของเขตอุตสาหกรรม จะตั้งอยู่กระจายไป รอบ ๆ เมืองใหญ่ คือ เมืองท่า ที่สำคัญ ซึ่งเป็นจุดที่มีโรงงานหนาแน่น เช่น เขตโอ๊คแลนด์ได้ เป็นแหล่งผลิตเนย ถึง ร้อยละ 70 ของประเทศ

อุตสาหกรรมผลผลิตไม้ อุตสาหกรรมไม้แปรรูป และอุตสาหกรรมทำเยื่อกระดาษ ส่วนใหญ่ ตั้งอยู่ใกล้เขตป่า โรงงานขนาดใหญ่ของประเทศ จะตั้งอยู่บริเวณเขตที่ราบภูเขาไฟ ที่เมืองไวปา (Waipa) เมืองคาแวรารู (Kawerau) และ เมืองมูรูปารา (Murupara)

อุตสาหกรรมผลิตเนื้อเยื่อกระดาษ จากไม้เรเคียด้า ของนิวซีแลนด์นับว่ามีคุณภาพสูง โรงงานส่วนใหญ่อยู่ใกล้โรงเลื่อย ส่วนโรงงานกระดาษสำเร็จรูป อยู่ในเมืองใหญ่ เช่น ในเมืองเวลลิงตัน เมืองไครสเทิร์ช และเมืองโอ๊คแลนด์ กระดาษที่ผลิตประมาณครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษหนังสือพิมพ์ ส่งออกประมาณ ร้อยละ 60 ของปริมาณที่ผลิต

อุตสาหกรรมอื่นๆ

เนื่องจากนิวซีแลนด์ ขาดแคลนแร่ธาตุ และพลังงาน ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนา อุตสาหกรรมด้านอื่น มีอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักร เครื่องยนต์ขนาดเบา อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมอุปกรณ์การขนส่ง อุตสาหกรรมการเงิน และการประกันภัย อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ปัจจุบันนำเงินเข้าประเทศมาก เนื่องจากนักท่องเที่ยวมากขึ้นทุกปี ที่มาเยี่ยมชม ภูมิประเทศความงดงามของนิวซีแลนด์ โดยเฉพาะดินแดนของเกาะใต้ และยังมีอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศแต่ไม่มากนัก

การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

ลักษณะภูมิประเทศนิวซีแลนด์ มีความเหมาะสม กับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ ถือเป็นภูเขาตอนกลางของเกาะเหนือ และภูเขาแอลป์ในเกาะใต้ ซึ่งมีความสูงชัน ต่างจากที่ราบชายฝั่งมาก และยังมีปริมาณฝน และหิมะมาก โดยเฉพาะความที่สูง เหมาะแก่การพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ แทนที่พลังงานถ่านหิน มีการสร้างสถานีไฟฟ้าโครงการใหญ่ ๆ เช่น ที่แม่น้ำไวคาโต และแม่น้ำไวคาเกอ และแม่น้ำคูลูทา นิวซีแลนด์กลายเป็นประเทศผู้ผลิต และบริโภคไฟฟ้าพลังน้ำ เป็นอันดับที่ต้น ของโลก

เกาะใต้ เฉพาะการผลิตไฟฟ้าโครงการสร้าง ที่แม่น้ำไวคาเกอ และแม่น้ำคูลูทา คิดเป็น 1 ใน 3 ของกำลังผลิตทั้งประเทศ ในฤดูใบไม้ผลิจะมีปริมาณน้ำฝนมากที่สุด ในฤดูหนาว ปริมาณน้ำฝนน้อย เนื่องจากน้ำแข็งตัวเป็นน้ำแข็ง ส่วนฤดูร้อนลมเฟิร์น ที่พัดผ่านมาช่วยละลายน้ำแข็ง และหิมะละลายทำให้การไหลของน้ำแรงขึ้น

เกาะเหนือ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ประมาณ ร้อยละ 60 ของประเทศ โดยเฉพาะที่แม่น้ำไวคาโตแห่งเดียว มีกำลังการผลิต ร้อยละ 40 ของประเทศ ที่มีทะเลสาบเทอาโป เป็นแหล่งเก็บน้ำขนาดใหญ่ ของประเทศ

การคมนาคมขนส่ง

นิวซีแลนด์ ถึงแม้จะเป็นประเทศเล็ก ๆ แต่การจัดระบบขนส่งภายในให้ทั่วถึง ต้องสิ้นค่าใช้จ่ายสูงมาก เนื่องจากประเทศมีรูปร่างแคบ มีภูเขากันดารมาก มีแม่น้ำมากมายกีดขวางการก่อสร้าง การสร้างถนน การสร้างรถไฟ จึงต้องสร้างสะพานอุโมงค์ และทางลัดคมนาคม

ทางรถไฟ การสร้างทางรถไฟ มีอุปสรรคมาก เนื่องจากที่ราบเรียบมีน้อยเส้นทางรถไฟสายแรกเริ่มสร้างในปี ค.ศ. 1863 ปัจจุบัน ปี ค.ศ. 2003 นิวซีแลนด์ มีทางรถไฟระยะทางยาวประมาณ 3913 กิโลเมตร โดยในจำนวนนี้ จำนวน 519 กิโลเมตร เป็นรถไฟฟ้า

ถนน นิวซีแลนด์ มีเส้นทางคมนาคมทางถนน ในปี ค.ศ. 2003 ยาวประมาณ 92,200 กิโลเมตร ในจำนวนนี้ จำนวน 144 กิโลเมตร เป็นทางด่วนพิเศษ และระยะทาง 53,568 กิโลเมตร เป็นถนนลาดยาง

ทางน้ำ มีการคมนาคมทางน้ำ ภายในประเทศ ระยะทางประมาณ 1,609 กิโลเมตร

ทางท่อ นิวซีแลนด์ มีการขนส่งทางท่อ อยู่หลายประเภท เป็นการขนส่งน้ำมันปิโตรเลียม ระยะทาง ประมาณ 160 กิโลเมตร ขนส่งก๊าซธรรมชาติ ระยะทาง 2,213 กิโลเมตร และกิจกรรมด้านอื่นๆอีกประมาณ 150 กิโลเมตร

การเดินทางเรือชายฝั่ง การส่งขนในระยะแรกต้องพึ่งการเรือชายฝั่งมาก ปัจจุบันถนนและรถไฟมีบทบาทมากขึ้น แต่ยังมีเรือขนาดเล็กบรรทุกสินค้าขนส่ง และผลผลิตจากฟาร์มต่าง ๆ จากท่าเรือเล็ก ๆ ไปยังเมืองท่าใหญ่ หรือบรรทุกถ่านหินเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรม โดยมีเมืองท่าที่สำคัญ คือ เมือง Auckland เมือง Christchurch เมือง Dunedin เมือง Tauranga และเมือง Wellington

ทางอากาศ การขนส่งทางอากาศ มีความจำเป็นสำหรับลักษณะภูมิประเทศของ นิวซีแลนด์ทั้งการติดต่อสื่อสาร การส่งวัสดุไปรษณีย์ต่าง ๆ การติดต่อการค้าของนักธุรกิจ และการขนส่งสินค้าบางประเภท เช่น สินค้าอุตสาหกรรมคุณภาพสูงราคาแพง ซึ่งค่าขนส่งอาจคุ้มค่า ดีกว่าส่งทางรถไฟ และรถยนต์ ซึ่งช้ากว่ามาก ปัจจุบันมีสนามบิน ในประเทศ จำนวน 113 แห่ง

สินค้าส่งออก

นิวซีแลนด์ มีสินค้าที่สำคัญ คือ ขนสัตว์ ไม้แปรรูป และผลิตภัณฑ์จากนมและเนย เมื่อมีอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สินค้าออกมีเนื้อแกะ และผลิตภัณฑ์ขนแกะเพิ่มขึ้น มูลค่า ร้อยละ 90 ของประเทศ

ขนแกะ เป็นสินค้าออกสำคัญอย่างหนึ่งของประเทศ นิวซีแลนด์ส่งขนแกะออกมาเป็นอันดับ 2 รองลงมาจากออสเตรเลีย

เนื้อสัตว์ เป็นสินค้าออกที่สำคัญชนิดหนึ่ง นิวซีแลนด์ผลิตเนื้อแกะ และเนื้อลูกแกะในอัตรา ร้อยละ 10 ของโลก สินค้าส่งออกไปออสเตรเลีย ร้อยละ 21 ญี่ปุ่น ร้อยละ 13 สหรัฐอเมริกา ร้อยละ 13 อังกฤษ ร้อยละ 6

สินค้านำเข้า

นิวซีแลนด์ สั่งซื้อสินค้า อุตสาหกรรมจากต่างประเทศจำนวนมากในแต่ละปี เป็นสินค้าจำพวก เครื่องจักรที่ใช้ในการขนส่ง ในโรงงานอุตสาหกรรม รถยนต์นั่งส่วนบุคคล เครื่องบิน น้ำมันปิโตรเลียม พลาสติก นำเข้ามาจากประเทศ ออสเตรเลีย ร้อยละ 22 สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ร้อยละ 11 อังกฤษ ร้อยละ 5

องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของนิวซีแลนด์ กับต่างประเทศ มี

เป็นสมาชิกขององค์การ	ABEDA
เป็นสมาชิกขององค์การ	ANZUS
เป็นสมาชิกขององค์การ	APEC
เป็นสมาชิกขององค์การ	ASDB
เป็นสมาชิกขององค์การ	Australia Group
เป็นสมาชิกขององค์การ	C
เป็นสมาชิกขององค์การ	CCC
เป็นสมาชิกขององค์การ	CP
เป็นสมาชิกขององค์การ	EBRD
เป็นสมาชิกขององค์การ	ESCAP
เป็นสมาชิกขององค์การ	FAO
เป็นสมาชิกขององค์การ	IAEA
เป็นสมาชิกขององค์การ	IBRD
เป็นสมาชิกขององค์การ	ICAO
เป็นสมาชิกขององค์การ	ICFTU
เป็นสมาชิกขององค์การ	ICRM
เป็นสมาชิกขององค์การ	IDA
เป็นสมาชิกขององค์การ	IEA
เป็นสมาชิกขององค์การ	IFAD
เป็นสมาชิกขององค์การ	IFC
เป็นสมาชิกขององค์การ	IFRCS
เป็นสมาชิกขององค์การ	IHO
เป็นสมาชิกขององค์การ	ILO
เป็นสมาชิกขององค์การ	IMF
เป็นสมาชิกขององค์การ	IMO
เป็นสมาชิกขององค์การ	Inmarsat
เป็นสมาชิกขององค์การ	Intelsat
เป็นสมาชิกขององค์การ	Interpol

เป็นสมาชิกขององค์การ	IOC
เป็นสมาชิกขององค์การ	IOM (observer)
เป็นสมาชิกขององค์การ	ISO
เป็นสมาชิกขององค์การ	ITV
เป็นสมาชิกขององค์การ	NAM (guest)
เป็นสมาชิกขององค์การ	NSG
เป็นสมาชิกขององค์การ	OECD
เป็นสมาชิกขององค์การ	OPCW
เป็นสมาชิกขององค์การ	PCA
เป็นสมาชิกขององค์การ	Sparteca
เป็นสมาชิกขององค์การ	SPC
เป็นสมาชิกขององค์การ	SPE
เป็นสมาชิกขององค์การ	UN
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNAMSIL
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNCTAD
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNESCO
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNIDO
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNMIK
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNMOP
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNTAET
เป็นสมาชิกขององค์การ	UNTSO
เป็นสมาชิกขององค์การ	UPU
เป็นสมาชิกขององค์การ	WFTU
เป็นสมาชิกขององค์การ	WHO
เป็นสมาชิกขององค์การ	WIPO
เป็นสมาชิกขององค์การ	WMO
เป็นสมาชิกขององค์การ	WTro