

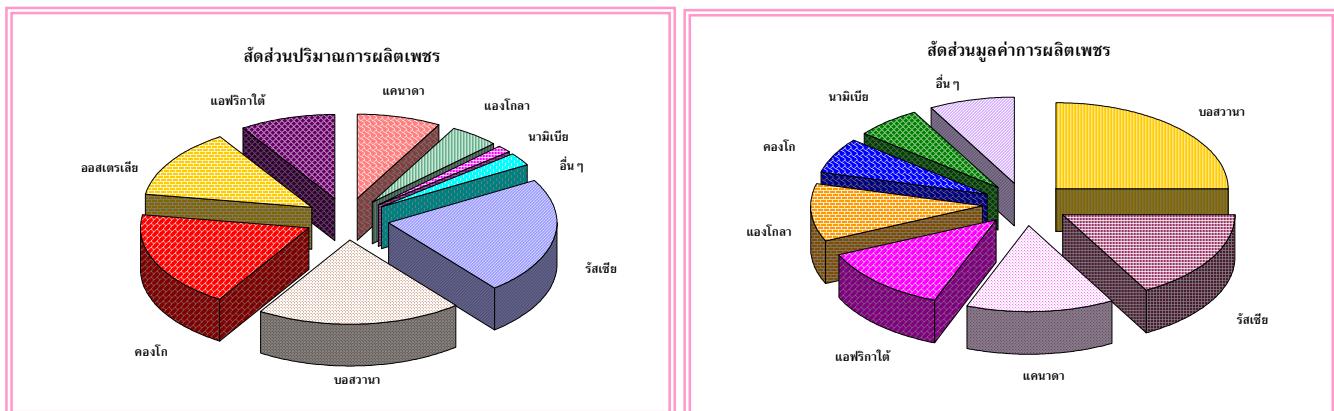
## ອຸດສາຫກຮຽນພະຍາກໂຄກ

เพชร จัดเป็นรัตนชาติที่มีคุณค่า และราคาสูง เพราะมีคุณสมบัติดีเด่นหลายประการ เช่น มีความแข็งมากที่สุด มีค่าดัชนีหักเหล็ก และการกระจายแสงล้ำสูง เป็นต้น เพชรพบได้ในหลายบริเวณทั่วโลก โดยมีต้นกำเนิดมาจากการทินอันนี้นิดหนึ่ง ที่เรียกว่า คิมเบอร์ไลต์ ซึ่งเกิดอยู่ในสภาวะที่มีความร้อน ความกดดันสูงมาก และอยู่ลึกภายในได้ถึงโลก หลังจากนั้นเมื่อมีการ เคลื่อนตัวของหินคิมเบอร์ไลต์ ขึ้นสู่ผิวโลก และเมื่อเวลาผ่านไป ในสภาพบรรยายกาศของผิวโลกหินคิมเบอร์ไลต์ จะมีการผุกร่อน ย่อยสลาย ทำให้เพชรหลุดออกจากหินต้นกำเนิด แหล่งเพชรที่สำคัญส่วนใหญ่อยู่ในทวีปแอฟริกา ได้แก่ ประเทศแอฟริกาใต้ บอสเวานา นามิเบีย แทนซาเนีย แองโกลา คงโก และเซียร์ราลีโอน แหล่งอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่ รัสเซีย ออสเตรเลีย แคนาดา และบราซิล เป็นต้น

ผลผลิตเพชรของโลก ปี 2547

ประเทศผู้ผลิต	ปริมาณ (พันกระตัต)	มูลค่า (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)	ราคาเฉลี่ย (เหรียญสหรัฐฯต่อกะรัต)
แองโกลา (Angola)	7,500	1,300	173
ออสเตรเลีย (Australia)	20,673	343	17
บอสวานา (Botswana)	31,125	2,940	94
บราซิล (Brazil)	700	35	50
แอฟริกากลาง (Central African)	500	95	190
แคนาดา (Canada)	12,618	1,646	130
콩โก (Congo)	29,000	790	27
กานา (Ghana)	900	26	29
กินี (Guinea)	350	88	251
นามิเบีย (Namibia)	2,011	698	347
รัสเซีย (Russia)	35,000	1,989	57
เซียร์拉ลีโอน (Sierra Leone)	600	200	333
แอฟริกาใต้ (South Africa)	14,233	1,458	102
แทนซาเนีย (Tansania)	286	37	129
อื่นๆ (Other)	631	132	209
<b>รวม (total)</b>	<b>156,127</b>	<b>11,777</b>	<b>75.4</b>

ที่มา : DeBeers, Rio Tinto, BHP Billiton



## ประเทศไทยและเพชรของโลก

ในปี 2547 ผลผลิตเพชรทั้งหมดทั่วโลกจะมีประมาณ 150 ล้านกะรัต มูลค่าการผลิตรวมทั้งสิ้น 11,777 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักร โดยประเทศไทยอยู่อันดับแรก ได้แก่ ประเทศไทย รองลงมา ได้แก่ รัสเซีย แคนาดา และฟิลิปปินส์ และรองโกลา รวมมูลค่าการผลิตเพชรของประเทศไทยอยู่ของโลก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 79.25 ของมูลค่าการผลิตเพชรทั่วโลก

บอสเวนา ยังคงเป็นประเทศไทยและเพชรเป็นอันดับหนึ่งของโลก โดยในปี 2547 มีมูลค่าการผลิต 2,940 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 24.96 ของมูลค่าการผลิตทั้งหมดของโลก บอสเวนามีเมืองเพชรหลายแห่ง ได้แก่ เมือง Damtshaa, Jwaneng, Lethakane และ Orapa เป็นต้น

รัสเซีย เป็นประเทศไทยและเพชร เป็นอันดับสองของโลก ในปี 2547 มีมูลค่าการผลิต 1,989 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.89 ของมูลค่าการผลิตของโลก มีเมืองเพชรที่สำคัญหลายแห่ง ได้แก่ เมือง Aikhai, Anabar, Mirny, Nurba เป็นต้น

แคนาดา ในปี 2547 เป็นปีแรกที่เมือง Ekati และ Diavik มีผลผลิตเพชรรวมกัน 12,618 ล้านกะรัต หรือร้อยละ 8 ของผลผลิตโลก ส่งผลให้แคนาดาถูกยกเป็นผู้ผลิตเพชรที่ยังไม่ได้เจียระไนรายใหญ่ เป็นอันดับสามของโลก หลังจากสำราญพะเพชรที่ Point Lake ใน Northwest Territories

แองโกลา เป็นประเทศที่มีสำราญพะเพชร เป็นจำนวนมาก อยู่ในจังหวัด Lunda Norte และ Lunda Sul ตั้งอยู่ทางตอนกลางและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ บริษัท Endiama คาดการณ์ว่าในอีก 5 ปีข้างหน้า แองโกลาจะมีการผลิตเพชรประมาณ 15 ล้านกะรัตต่อปี มูลค่าประมาณ 5 พันล้านเหรียญสหราชอาณาจักร

แอฟริกาใต้ มีผลผลิตจำนวน 14.2 ล้านกะรัต โดยผลผลิตเพชรประมาณร้อยละ 97 มาจากเมือง 7 เมืองของบริษัท เดอ บีเยอร์ส (De Beers) ซึ่งเป็นเจ้าของเมืองเพชรที่ใหญ่ที่สุดในแอฟริกาใต้ แอฟริกาใต้มีเมืองเพชรหลายแห่ง ได้แก่ เมือง Baken, Finsch, Kimberly, Koffiefontein เป็นต้น

นามิเบีย ในปี 2547 นามิเบียมีมูลค่าการผลิตเพชรอยู่ที่ระดับ 698 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักร โดยมีบริษัท Namdeb ซึ่งเป็นบริษัททุนระหว่างรัฐบาลนามิเบียกับบริษัทเดอเบียร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 50 เท่ากัน

ออสเตรเลีย ในปี 2547 ออสเตรเลียมีมูลค่าการผลิตเพชรอยู่ที่ระดับ 343 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักร โดยมีเมือง Argyle เป็นเมืองเพชรที่ใหญ่ที่สุดในออสเตรเลีย เริ่มดำเนินการผลิตครั้งแรกในปี 2526 มีบริษัท Rio Tinto เป็นเจ้าของศูนย์กลางการเจียระไนเพชร

ศูนย์กลางการขายส่งเพชรและการเจียระไนเพชร ถูกจำกัดอยู่ในบางแห่ง ได้แก่ สหราชอาณาจักร เบลเยียม อังกฤษ อิสราเอล เนเธอร์แลนด์ จีน อินเดีย รวมถึงประเทศไทย

อิสราเอล เป็นประเทศที่มีค่าจ้างแรงงานสูง ในปี 2547 มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ระดับ 2.8 พันล้านเหรียญสหราชอาณาจักร ศูนย์กลางการเจียระไนอยู่ที่เมือง Tel Aviv และเมือง Netanya ซึ่งมีการเติบโตที่แข็งแกร่งนับแต่ส่วนรวมโลกครั้งที่ 2 ร้อยละ 67 ของผลผลิตส่งออกเพชรไปยังสหราชอาณาจักร อเมริกา ซึ่งถือเป็นตลาดที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก

รัสเซีย โรงงานเจียระไนเพชร ส่วนใหญ่อยู่ใน Moscow และ Smolensk ซึ่งมีอยู่ประมาณร้อยละ 80 คาดว่า มีมูลค่าการผลิต 800 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักรต่อปี ค่าจ้างแรงงานอยู่ในระดับกลาง ส่วนโรงงานขนาดเล็กตั้งอยู่ใน Sakha Republic ขนาดของเพชรที่เจียระไนมีขนาด 0.01 กะรัต จนถึงขนาดใหญ่ที่มีขนาดมากกว่า 5 กะรัต

เบลเยียม Antwerp ยังคงเป็นแหล่งนำเข้าและการค้าเพชรที่ยังไม่ได้เจียระไนแหล่งใหญ่ของโลก แต่ในปัจจุบันกำลังประสบกับการแข่งขันจากอิสราเอล อินเดีย และดูไบ ประมาณการว่ามีช่างเจียระไนเพชรราว 1,500 คน และผลผลิตเพชรที่เจียระไนมูลค่าประมาณ 400 ล้านเหรียญสหราชอาณาจักรต่อปี

ศรีลังกา มีโรงงานเจียระไนเพชรประมาณ 20 โรง มีแรงงานประมาณ 3,000 คน การเจียระไนเพชรมีคุณภาพสูงได้มาตรฐานสากล

อินเดีย ในปี 2547 อินเดียมีการนำเข้าเพชรที่ยังไม่ได้เจียระไน มูลค่า 6.9 พันล้านเหรียญสหราชอาณาจักร และส่งออกเพชร มูลค่า 8.4 พันล้านเหรียญสหราชอาณาจักร เพิ่มขึ้นร้อยละ 14 และร้อยละ 19 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยมีการส่งออกเพชรไปยังสหราชอาณาจักร อังกฤษ เบลเยียม และญี่ปุ่น

อาบานาเยีย ปี 2547 ประเทศไทยอาบานาเยียมีแรงงานในอุตสาหกรรมการเจียระไนราว 3,500 คน ซึ่งมีทักษะการเจียระไนที่ได้ระดับมาตรฐาน ต้นทุนแรงงานถูก โดยมีโรงงานขนาดใหญ่ 7 โรง อาบานาเยียมีการเจียระไนเพชรที่ยังไม่ได้เจียระไนประมาณ 1 ล้านกะรัตต่อปี มีการนำเข้าเพชรจาก

อิสราเอลและเบลเยี่ยม อาบานเนียเป็นผู้ส่งออกเพชรในลำดับต้นๆ มีการส่งออกประมาณร้อยละ 39

สหรัฐอเมริกา มีโรงงานขนาดเล็ก แต่มีแรงงานที่มีประสิทธิภาพสูง และมีต้นทุนค่าแรงงานสูงที่สุดในโลก มีการเจียระไนเพชรมูลค่าประมาณ 400 ล้านเหรียญสหรัฐฯ

จีน เป็นศูนย์กลางการเจียระไนเพชรใหญ่เป็นอันดับสองของโลกในส่วนของการจ้างงาน จากเดิมเมื่อ 5 ปีที่แล้วมีแรงงาน 11,000 คน เป็น 25,000 คน ในปัจจุบัน จาก 80 บริษัท คุณงาน 12,000 อยู่ใน Guangdong 8,000 คน อยู่ใน Shandong และ 1,500 คน อยู่ใน Shanghai และที่เหลืออยู่ในพื้นที่อื่น ต้นทุนแรงงานสูงมากกว่าอินเดีย อยู่ที่ระดับ 10-15 เหรียญสหรัฐฯต่อภาระตัว

#### ความต้องการเครื่องประดับเพชร

ในปี 2547 การขายปลีกเครื่องประดับเพชร ทั่วโลก มีมูลค่าประมาณ 61.5 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา สหรัฐอเมริกา ยังคงเป็นตลาดเครื่องประดับเพชรที่ใหญ่ที่สุดในโลก รองลงมา ได้แก่ ตลาดญี่ปุ่น สำหรับตลาดในยุโรป มีการเติบโตในระดับต่ำ ในฝรั่งเศสและสหราชอาณาจักร และลดลงเพียงเล็กน้อยในเยอรมนีและอิตาลี ส่วนตลาดในตะวันออกกลางและเอเชีย มีการเติบโตเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในอินเดียและตรุกี มีการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 19 และ 25 ตามลำดับ

#### สภาวะการณ์อุตสาหกรรมเพชรของไทย

ในประเทศไทย มีการพนเพชรบ้างเล็กน้อย โดยมีรายงานพบว่ามีกับแร่ดินในล้านแร่ บริเวณจังหวัดภูเก็ต และ

พังงา ที่ในแหล่งแร่ดินกับและนอกชายฝั่งทะเลอันดามัน ด้านตะวันตกของอำเภอตะ่ำป่าเรือไปทางใต้จนถึงจังหวัดภูเก็ต สำหรับต้นกำเนิดเพชรยังไม่ทราบแน่ชัด เพียงแต่เชื่อกันว่า อาจผุ้ดมาจากหินโคลนปนกรวด (pebbly mudstone) ซึ่งแตกต่างจากแหล่งเพชรอื่น ๆ ของโลกที่พบในทินคิมเบอร์ไลต์

ประเทศไทยนับเป็นศูนย์กลางการเจียระไนเพชรที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก ฝึกมือการเจียระไนเพชรได้รับการยอมรับจากต่างประเทศเป็นอย่างดี มีแรงงานที่มีฝีมืออยู่เป็นจำนวนมาก คาดว่ามีแรงงานในอุตสาหกรรมการเจียระไนเพชรรวม 9,000 คน เนื่องจากประเทศไทยไม่มีแหล่งวัตถุคุณภาพในประเทศ จึงต้องนำเข้าเพชรทั้งหมดจากต่างประเทศ ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2548 ไทยมีการนำเข้าเพชรมูลค่า 45,410 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.72 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยมีการนำเข้าจาก ประเทศไทย อินเดีย อิสราเอล เบลเยี่ยม อ่องกง และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น และมีการส่งออกเพชรในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2548 มูลค่า 28,800 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.47 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยมีการส่งออกไปยังประเทศไทย อิสราเอล เบลเยี่ยม อ่องกง สวีเซอร์แลนด์ และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ในปัจจุบัน แนวโน้มประชาชนส่วนใหญ่หันมาซื้อเพชรและเครื่องประดับเพชรเพื่อเก็บไว้กันมากขึ้น และตลาดขยายไปสู่กลุ่มลูกค้าระดับกลาง จากเดิมที่อยู่ในกลุ่มลูกค้าระดับบนกลุ่มเดียว การลงทุนซื้อเพชรเก็บถือว่ามีความเสี่ยงน้อย เพราะราคาไม่ผันผวน และมีมูลค่าเพิ่มขึ้นทุกปี

สำนักพัฒนาและส่งเสริม

25 พฤษภาคม 2548