แก๊สเฉื่อย , แก๊สมีตระกูล

Inert gases

Halogen

Alkali

Alkaline earth

IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VIIB	VIIIB	VIIIB	VIIIB	IB	IIB	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA	คาบ
																	2 4.0 **He** ฮีเลียม	1
3 6.9 **Li** ลิเทียม	4 9.0 **Be** เบริลเรียม											5 10.8 **B** โบรอน	6 12.0 **C** คาร์บอน	7 14.0 **N** ไนโตรเจน	8 16.0 **O** ออกซิเจน	9 19.0 **F** ฟลูออรีน	10 20.2 **Ne** นีออน	2
11 23.0 **Na** โซเดียม	12 24.3 **Mg** แมกนีเซียม											13 27.0 **Al** อะลูมิเนียม	14 28.1 **Si** ซิลิคอน	15 31.0 **P** ฟอสฟอรัส	16 32.1 **S** กำมะถัน	17 35.5 **Cl** คลอรีน	18 39.9 **Ar** อาร์กอน	3
19 39.1 **K** โพแทสเซียม	20 40.1 **Ca** แคลเซียม	21 45.0 **Sc** สแคนเดียม	22 47.9 **Ti** ไทเทเนียม	23 50.9 **V** วาเนเดียม	24 52.0 **Cr** โครเมียม	25 54.9 **Mn** แมงกานีส	26 55.8 **Fe** เหล็ก	27 58.9 **Co** โคบอลท์	28 58.7 **Ni** นิกเกิล	29 63.5 **Cu** ทองแดง	30 65.4 **Zn** สังกะสี	31 69.7 **Ga** แกลเลียม	32 72.6 **Ge** เจอร์เมเนียม	33 74.9 **As** สารหนู	34 79.0 **Se** ซีลิเนียม	35 79.9 **Br** โบรมีน	36 83.8 **Kr** คริปทอน	4
37 85.5 **Rb** รูบิเดียม	38 87.6 **Sr** สทรอนเทียม	39 88.9 **Y** อิตเทรียม	40 91.2 **Zr** เซอร์โคเนียม	41 92.9 **Nb** ไนโอเบียม	42 95.9 **Mo** โมลิบดีนัม	43 98.9 **Tc** เทคนีเชียม	44 101.1 **Ru** รูทีเนียม	45 102.9 **Rh** โรเดียม	46 106.4 **Pd** แพลเลเดียม	47 107.9 **Ag** เงิน	48 112.4 **Cd** แคดเมียม	49 114.8 **In** อินเดียม	50 118.7 **Sn** ดีบุก	51 121.8 **Sb** พลวง	52 127.6 **Te** เทลลูเรียม	53 126.9 **I** ไอโอดีน	54 131.3 **Xe** ซีนอน	5
55 132.9 **Cs** ซีเซียม	56 137.3 **Ba** แบเรียม	57 138.9 **La** แลนทานัม	72 178.5 **Hf** แฮฟเนียม	73 180.9 **Ta** แทนทาลัม	74 183.9 **W** ทังสเตน	75 186.2 **Re** รีเนียม	76 190.2 **Os** ออสเมียม	77 192.2 **Ir** อิริเดียม	78 195.1 **Pt** แพลทินัม	79 197.0 **Au** ทองคำ	80 200.6 **Hg** ปรอท	81 204.4 **Tl** แทลเลียม	82 207.2 **Pb** ตะกั่ว	83 209.0 **Bi** บิสมัท	84 (209) **Po** พอโลเนียม	85 (210) **At** แอสทาทีน	86 (222) **Rn** เรดอน	6
87 (223) **Fr** แฟรนเซียม	88 (226) **Ra** เรเดียม	89 (227) **Ac** แอกทิเนียม	104 (261) **Rf** รัทเทอร์ฟอร์เดียม	105 (262) **Db** ดับเนียม	106 (263) **Sg** ซีบอร์เจียม	107 (262) **Bh** บอร์เรียม	108 (265) **Hs** แฮซเซียม	109 (266) **Mt** มิทเนอเรียม	110 (269) **Uun** อูนอูนนิลเลียม	111 (272) **Uuu** อูนอูนอูนเนียม	112 (277) **Uub** อูนอูนเบียม	113 (284) **Uut** อูนอูนเทียม	114 (289) **Uuq** อูนอูนควอเดียม	115 (288) **Uup** อูนอูนเพนเทียม	116 (289) **Uuh** อูนอูนเฮกเซียม		118 (293) **Uuo** อูนอูนออกเทียม	7

ธาตุแทรนซิชัน

1 1.008 **H** ไฮโดรเจน

เลขอะตอม

มวลอะตอม

6 12.0 **C** คาร์บอน

สัญลักษณ์

ชื่อธาตุ

Lanthanide Serics

58 140.1 **Ce** ซีเรียม	59 140.9 **Pr** เพรสิโอดิเมียม	60 144.2 **Nd** นิโอดิเมียม	61 (145) **Pm** โพรมีเทียม	62 150.4 **Sm** ซาแมเรียม	63 152.0 **Eu** ยูโรเปียม	64 157.3 **Gd** แกโดลิเนียม	65 158.9 **Tb** เทอร์เบียม	66 162.5 **Dy** ดิสโพรเซียม	67 164.9 **Ho** โฮมเมียม	68 167.3 **Er** เออร์เบียม	69 168.9 **Tm** ทูเลียม	70 173.0 **Yb** อิตเทอร์เบียม	71 175.0 **Lu** ลูทิเทียม
90 232.0 **Th** ทอเรียม	91 231.0 **Pa** โพรแทกทิเนียม	92 238.0 **U** ยูเรเนียม	93 237.0 **Np** เนปทูเนียม	94 (224) **Pu** พลูโทเนียม	95 (243) **Am** อะเมริเซียม	96 (247) **Cm** คูเรียม	97 (247) **Bk** เบอร์คิเลียม	98 (251) **Cf** แคลิฟอร์เนียม	99 (254) **Es** ไอน์สไตเนียม	100 (257) **Fm** เฟอร์เมียม	101 (258) **Md** เมนเดลีเวียม	102 (255) **No** โนเบเลียม	103 (256) **Lr** ลอว์เรนเซียม

Inner Transition

Actinide Serics