

บทคัดย่อ

คำเรียกชื่อธาตุเคมี (ธาตุสี่) ในภาษาเขมร

บทความนี้เป็นการรวบรวมชื่อธาตุเคมีที่เป็นภาษาเขมร โดยเรียงลำดับตามชื่อของธาตุเคมีในภาษาไทย และเลขอะตอมของธาตุเคมี เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้เอกสารภาษาเขมรที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์ทางด้านเคมี

Abstract

Chemical Elements in Khmer Language

This article attempts to collect the chemical elements as Khmer language for Khmer science documents user. The presentations sorted by Thai letters and Atomic number of chemical elements.

คำเรียกชื่อธาตุเคมี (ธาตุคีซี) ในภาษาเขมร*

ทรงธรรม ปานสกุณ**

ในการศึกษาเอกสารภาษาเขมรปัจจุบัน ข้อจำกัดอย่างหนึ่งที่ต้องพบเสมอคือ ความไม่คุ้นเคยกับคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะที่มาจากภาษาต่างประเทศและถูกเขียนเป็นภาษาเขมรซึ่งบ่อยครั้งไม่มีการเขียนภาษาต่างประเทศกำกับ ธาตุทางเคมี¹ ก็ถือเป็นคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะประเภทหนึ่งที่มีมักจะพบตามสื่อสิ่งพิมพ์สมัยใหม่ของเขมรเสมอและเป็นคำที่อยู่ในข้อจำกัดดังที่กล่าวข้างต้น บทความนี้เป็นกรรวบรวมคำเรียกธาตุเคมีในภาษาเขมรเพื่อความสะดวกและเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้เอกสารภาษาเขมรในปัจจุบัน โดยแบ่งออกเป็นสองส่วน ส่วนแรกจะเรียงชื่อธาตุเคมีภาษาไทยตามลำดับพยัญชนะไทย ตามด้วยชื่อธาตุเคมีที่เป็นภาษาอังกฤษ อักษรที่เป็นสัญลักษณ์ของธาตุเคมี (อีมีทูลสตู) คำเรียกชื่อธาตุเคมีเป็นภาษาเขมร (เฉพาะธาตุคีซี) และเลขอะตอม (เนอฮาตูดย) ของธาตุนั้นๆ ตามลำดับ ในส่วนที่สองจะเรียงตามเลขอะตอม ตามด้วยชื่อธาตุเคมีภาษาไทย ชื่อธาตุเคมีที่เป็นภาษาอังกฤษ อักษรที่เป็นสัญลักษณ์ของธาตุเคมี คำเรียกชื่อธาตุเคมีเป็นภาษาเขมร ตามลำดับ

* ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณ บุญฤทธิ์ ที่ช่วยกรุณาตรวจสอบบทความและชี้ให้เห็นประเด็นที่สำคัญสำหรับการนำเสนอในคราวต่อไป และขอขอบคุณนายอิศรา อยู่หว่าง นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาเคมีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียกชื่อของธาตุเคมีและช่วยตรวจสอบเนื้อหาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเคมี

** อาจารย์ประจำภาควิชาภาษาตะวันออก คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร

¹ ธาตุ (Element ; ธาตุ) คือสารเนื้อเดียวล้วนหรือสารบริสุทธิ์ซึ่งประกอบด้วยบรรดาอะตอมที่มีโปรตอนจำนวนเดียวกันในนิวเคลียสและแม้จะใช้วิธีการทางเคมีแยกสลายอย่างไรก็ไม่ทำให้เกิดเป็นสารใหม่

² สำหรับชื่อธาตุเคมีภาษาไทยที่ใช้ในบทความชิ้นนี้อ้างอิงจากชื่อธาตุเคมีภาษาไทยที่บัญญัติโดยราชบัณฑิตยสถาน

ส่วนที่ 1 เรียงตามชื่อธาตุเคมีภาษาไทย

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
กำมะถัน	Sulphur ³	S	ស្ពាន់ផឺរ	16
แกดโกลเนียม	Gadolinium	Gd	កាដូលីញ៉ូម	64
กาลเลียม	Gallium	Ga	កាលูម	31
คริปทอน	Krypton	Kr	ត្រីបតុង	36
คลอรีน	Chlorine	Cl	ក្លរ	17
คาร์บอน	Carbon	C	កាបូន	6
คูเรียม	Curium	Cm	คុยวูม	96
แคดเมียม	Cadmium	Cd	กัทัมมูม	48
แคลเซียม	Calcium	Ca	คาล់សูม	20
แคลิฟอร์เนียม	Californium	Cf	คาลิ์ฟรញ៉ូម	98
โคบอลต์	Cobalt	Co	คូบอล	27
โครเมียม	Chromium	Cr	ครูม	24
เงิน	Silver ⁴	Ag	บ្រាក់	47
เจอร์เมเนียม	Germanium	Ge	ហេរម៉ានีញ៉ូម	32
ซาแมเรียม	Samarium	Sm	សាម៉ារูម	62
ซิลิคอน	Silicon	Si	ស៊ីលីញ៉ូម	14

³ เรียกอีกอย่างว่า Sulfur

⁴ เรียกอีกอย่างว่า Argentum

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
ซีเซียม	Caesium ⁵	Cs	សេស្យូម	55
ซีเรียม	Cerium	Ce	សេរ៉ូម	58
ซีนอน	Xenon	Xe	សេណុង	54
ซีบอร์เกียม	Seaborgium	Sg	ស៊ីបូរ្យូម	106
ซีลีเนียม	Selenium	Se	សេលេញ៉ូម	34
เซอร์โคเนียม	Zirconium	Zr	សេរុច្ចញ៉ូម	40
โซเดียม	Sodium ⁶	Na	សូដ្យូម	11
ดิสโพรเซียม	Dysprosium	Dy	ឌីសប្រូស្យូម	66
ดีบุก	Tin ⁷	Sn	សំណប់ហាំង	50
ดูบเนียม	Dubnium	Db	ឌូបនូម	105
ตะกั่ว	Lead ⁸	Pb	សំណ	82
ทอเรียม	Thorium	Th	តូរ៉ូម	90
ทองแดง	Copper ⁹	Cu	ទង់ដែង	29
ทองคำ	Gold ¹⁰	Au	មាស	79

⁵ เขียนอีกอย่างว่า Cesium

⁶ เรียกอีกอย่างว่า Natrium

⁷ เรียกอีกอย่างว่า Stannum

⁸ เรียกอีกอย่างว่า Plumbum

⁹ เรียกอีกอย่างว่า Cuprum

¹⁰ เรียกอีกอย่างว่า Aurum

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
ทังสแตน	Tungsten ¹¹	W	ตង់ไฟุล	74
ทูลีเยียม	Thulium	Tm	ตุยญูย	69
เทคนีเชียม	Technetium	Tc	ติชเตตุย	43
เทลลูเรียม	Tellurium	Te	ไตญู	52
เทอร์เบียม	Terbium	Tb	ไธบยูย	65
แทนทาลัม	Tantalum	Ta	ตង់ทาล	73
แทลเลียม	Thallium	Tl	ทาลญูย	81
ไทเทเนียม	Titanium	Ti	ตีทาล	22
นิกเกิล	Nickel	Ni	นีไคล	28
นีโอดิเมียม	Neodymium	Nd	เนยดูดีย	60
นีออน	Neon	Ne	เนยอน	10
เนปทูนีเยียม	Neptunium	Np	เนปิบตุยญูย	93
ไนโตรเจน	Nitrogen	N	นาลญูย	7
ไนโอเบียม	Niobium	Nb	ญูยญูย	41
โนเบลียม	Nobelium	No	นอญูย	102
บิสมัท	Bismuth	Bi	บีสุก	83
เบริลเลียม	Beryllium	Be	เบวีญูย	4
เบอร์คีเลียม	Berkelium	Bk	เบเคญูย	97

¹¹ เรียกอีกอย่างว่า Wolfram

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
แบเรียม	Barium	Ba	ตาบูย	56
โบรมีน	Bromine	Br	บรูย	35
โบรอน	Boron	B	บร	5
bohrium	Bohrium	Bh	บูบูย	107
ปรอท	Mercury ¹²	Hg	ตาวิท	80
พลวง	Antimony ¹³	Sb	หมงซีฮ้าง	51
พลูโทเนียม	Plutonium	Pu	ตุยตุย	94
พอลโลเนียม	Polonium	Po	ปู้ยตุย	84
เพรซีโอดิเมียม	Praseodymium	Pr	ตราเสหฺฮูย	59
แพลเลเดียม	Palladium	Pd	ตาฮฺฮูย	46
แพลทินัม	Platinum	Pt	ตุยฮฺฮ	78
โพแทสเซียม	Potassium ¹⁴	K	ปู้ตาสย	19
โปรโทแอคทิเนียม	Protoactinium ¹⁵	Pa	ปู้ตาคฮฺฮูย	91
โพรมิเทียม	Promethium	Pm	ปู้เยตุย	61
ฟลูออรีน	Fluorine	F	กฺยห	9
ฟอสฟอรัส	Phosphorus	P	ตุยฮฺ	15

¹² เรียกอีกอย่างว่า Hydrargyrum

¹³ เรียกอีกอย่างว่า Stibium

¹⁴ เรียกอีกอย่างว่า Kalium

¹⁵ เรียกอีกอย่างว่า Protactinium

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
เฟอร์เมียม	Fermium	Fm	ហ្វឺរម៉ូម	100
ฟรานเซียม	Francium	Fr	ហ្វ្រង់ស្យូម	87
ยูเรเนียม	Uranium	U	អ៊ុយរ៉ានីញ៉ូម	92
ยูโรเพียม	Europium	Eu	អឺរ៉ូបូម	63
เมนเดเลวีเยียม	Mendelevium	Md	មីនដេលេវូម	101
แมกนีเซียม	Magnesium	Mg	ម៉ាញ៉េស្យូម	12
แมงกานีส	Manganese	Mn	ម៉ង់កាណែស	25
โมลิบดีนัม	Molybdenum	Mo	ម៉ូលីบ்டែន	42
ไมต์เนเรียม	Meitnerium	Mt	ម៉ែតនីញ៉ូម	109
รัทเทอร์ฟอร์ดียม	Rutherfordium	Rf	រូเทอญូម	104
รีเนียม	Rhenium	Re	រ៉េញ៉ូម	75
รูทีเนียม	Ruthenium	Ru	รุธเทญ៉ូម	44
รูบิเดียม	Rubidium	Rb	รุธบิเดียม	37
เรเดียม	Radium	Ra	រ៉ាដូម	88
เรดอน	Radon	Rn	រ៉ាដុង	86
โรเดียม	Rhodium	Rh	រ៉ូដូម	45
ลอว์เรนเซียม	Lawrencium	Lr	ลอร์เร็นស្យូម	103
ลิเทียม	Lithium	Li	លីតូម	3
ลูทีเซียม	Lutetium	Lu	ลูเซស្យូម	71

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
แลนทานัม	Lanthanum	La	ឡង់តាន	57
วานเนเดียม	Vanadium	V	វ៉ាន់ដេញ	23
สแกนเดียม	Scandium	Sc	ស្កង់ដេញ	21
สตรอนเซียม	Strontium	Sr	ស្ត្រុង់តូម	38
สังกะสี	Zinc	Zn	ស័ង់ស៊ី	30
สารหนู	Arsenic	As	អាសេនិច	33
เหล็ก	Iron ¹⁶	Fe	ដែក	26
ออกซิเจน	Oxygen	O	អុកស៊ីសែន	8
ออสเมียม	Osmium	Os	អូសម៉ូម	76
อะเมริเซียม	Americium	Am	អាមេរីស្យូម	95
อะลูมิเนียม	Aluminium	Al	អាណូយមីញ៉ូម	13
อาร์กอน	Argon	Ar	អាកុង	18
อิตเทรียม	Yttrium	Y	អ៊ីត្រីញ៉ូម	39
อิตเทอร์เบียม	Ytterbium	Yb	អ៊ីចបូម	70
อินเดียม	Indium	In	អាំងដូម	49
อิริเดียม	Iridium	Ir	អ៊ិរីដូម	77
เออร์เบียม	Erbium	Er	ไธบូម	68
แอกทิเนียม	Actinium	Ac	អាക്តីញ៉ូម	89

¹⁶เรียกอีกอย่างว่า Ferrum

ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร	เลขอะตอม
แอสทาทีน	Astatine	At	អាស្តាត	85
ไอโอดีน	Iodine	I	អ៊ីយ៉ូត	53
ไอน์สไตเนียม	Einsteinium	Es	អាញស្តាញ៉ឹម	99
แฮฟเนียม	Hafnium	Hf	អាប៉ញ៉ឹម	72
โฮลเมียม	Holmium	Ho	អុលម៉ឹម	67
ฮาสเซียม	Hassium	Hs	ហាស្យឹម	108
ฮีเลียม	Helium	He	អេល្យឹម	2
ไฮโดรเจน	Hydrogen	H	អ៊ីដ្រូសែន	1

ส่วนที่ 2 เรียงตามเลขอะตอม

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
1	ไฮโดรเจน	Hydrogen	H	អ៊ីដ្រូសែន
2	ฮีเลียม	Helium	He	អេល្យូម
3	ลิเทียม	Lithium	Li	លីត្យូម
4	เบริลเลียม	Beryllium	Be	បេរីល្យូម
5	โบรอน	Boron	B	បរ
6	คาร์บอน	Carbon	C	កាបូន
7	ไนโตรเจน	Nitrogen	N	អាសូត
8	ออกซิเจน	Oxygen	O	អុកស៊ីសែន
9	ฟลูออรีน	Fluorine	F	ฟลูออរ
10	นีออน	Neon	Ne	នេអុង
11	โซเดียม	Sodium ¹⁷	Na	សូដ្យូម
12	แมกนีเซียม	Magnesium	Mg	ម៉ាញ៉េស្យូម
13	อะลูมิเนียม	Aluminium	Al	អាឡុយមីញ៉ូម
14	ซิลิคอน	Silicon	Si	ស៊ីលីត្យូម
15	ฟอสฟอรัส	Phosphorus	P	ផូสฟ័រ
16	กำมะถัน	Sulphur ¹⁸	S	សัลเฟอร์

¹⁷ เรียกอีกอย่างว่า Natrium

¹⁸ เรียกอีกอย่างว่า Sulfur

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
17	คลอรีน	Chlorine	Cl	คลู
18	อาร์กอน	Argon	Ar	ฮาทุง
19	โพแทสเซียม	Potassium ¹⁹	K	ปู้ตาสูญ
20	แคลเซียม	Calcium	Ca	คาล์สุญ
21	สแกนเดียม	Scandium	Sc	สแกนดูญ
22	ไทเทเนียม	Titanium	Ti	ตีตาส
23	วานาเดียม	Vanadium	V	វ៉ាន់ดូญ
24	โครเมียม	Chromium	Cr	ครูญ
25	แมงกานีส	Manganese	Mn	มัน់คาโดล
26	เหล็ก	Iron ²⁰	Fe	ไฟก
27	โคบอลต์	Cobalt	Co	กูตอล
28	นิกเกิล	Nickel	Ni	นีโคล
29	ทองแดง	Copper ²¹	Cu	อง់ไฟง
30	สังกะสี	Zinc	Zn	สัง์สิ
31	แกลเลียม	Gallium	Ga	คาลูญ
32	เจอร์เมเนียม	Germanium	Ge	เบอรัลตีญ

¹⁹ เรียกอีกอย่างว่า Kalium

²⁰ เรียกอีกอย่างว่า Ferrum

²¹ เรียกอีกอย่างว่า Cuprum

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
33	สารหนู	Arsenic	As	អាសេនីច
34	ซีลีเนียม	Selenium	Se	សេលេញ៉ូម
35	โบรมีน	Bromine	Br	ប្រូម
36	คริปทอน	Krypton	Kr	គ្រីបតុង
37	รูบิเดียม	Rubidium	Rb	រុយប៊ីស្កូម
38	สตรอนเชียม	Strontium	Sr	ស្ត្រុងចូម
39	อิตเทรียม	Yttrium	Y	មីត្រីយ៉ូម
40	เซอร์โคเนียม	Zirconium	Zr	សេปรូញ៉ូម
41	ไนโอเบียม	Niobium	Nb	ញ៉ូបូម
42	โมลิบดีนัม	Molybdenum	Mo	ម៉ូលីบដែន
43	เทคนีเชียม	Technetium	Tc	តិចនេចូម
44	รูทีเนียม	Ruthenium	Ru	รุยเตញ៉ូម
45	โรเดียม	Rhodium	Rh	រ៉ូស្កូម
46	แพลเลเดียม	Palladium	Pd	ប៉าลลาเดียม
47	เงิน	Silver ²²	Ag	ប្រាក់
48	แคดเมียม	Cadmium	Cd	កាត់មូម
49	อินเดียม	Indium	In	អាំងស្កូម

²² เรียกอีกอย่างว่า Argentum

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
50	ดีบุก	Tin ²³	Sn	សំណប់ហាំង
51	พลวง	Antimony ²⁴	Sb	អង់ទីម៉ាស់
52	เทลลูเรียม	Tellurium	Te	តែលូ
53	ไอโอดีน	Iodine	I	អ៊ីយ៉ូត
54	ซีนอน	Xenon	Xe	សេណុង
55	ซีเซียม	Caesium ²⁵	Cs	សេសូម
56	แบเรียม	Barium	Ba	បារ៉ូម
57	แลนทานัม	Lanthanum	La	ឡង់តាន
58	ซีเรียม	Cerium	Ce	សេរ៉ូម
59	พรอซีโอดิเมียม	Praseodymium	Pr	ប្រាសេអូមីម
60	นีโอดิเมียม	Neodymium	Nd	នេអូមីម
61	โพรมิเทียม	Promethium	Pm	ប្រូមេតូម
62	ซาแมเรียม	Samarium	Sm	សាម៉ារ៉ូម
63	ยูโรเพียม	Europium	Eu	អឺរ៉ូបូម
64	แกดโกลิเมียม	Gadolinium	Gd	កាដូលីញ៉ូម
65	เทอร์เบียม	Terbium	Tb	ទែប៊ូម

²³ เรียกอีกอย่างว่า Stannum

²⁴ เรียกอีกอย่างว่า Stibium

²⁵ เขียนอีกอย่างว่า Cesium

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
66	ดิสโพรเซียม	Dysprosium	Dy	ซีสเบรุตซุຍ
67	โฮลเมียม	Holmium	Ho	หุณชฺຍ
68	เออร์เบียม	Erbium	Er	ไหญบួຍ
69	ทูลีเยียม	Thulium	Tm	จួយบួຍ
70	อิตเทอร์เบียม	Ytterbium	Yb	หฺยไหญบួຍ
71	ลูทีเชียม	Lutetium	Lu	นุยเตสบួຍ
72	แฮฟเนียม	Hafnium	Hf	หាប់ทฺຍ
73	แทนทาลัม	Tantalum	Ta	ถถ់ถាល់
74	ทังสแตน	Tungsten ²⁶	W	ถถ់ไหญ่
75	รีเนียม	Rhenium	Re	เบ้ทฺຍ
76	ออสเมียม	Osmium	Os	หุสชฺຍ
77	อิริเดียม	Iridium	Ir	หฺยอิบួຍ
78	แพลทินัม	Platinum	Pt	ตุยฮฺย
79	ทองคำ	Gold ²⁷	Au	ยาส
80	ปรอท	Mercury ²⁸	Hg	ถวก
81	แทลเลียม	Thallium	Tl	ถាលบួຍ

²⁶ เรียกอีกอย่างว่า Wolfram

²⁷ เรียกอีกอย่างว่า Aurum

²⁸ เรียกอีกอย่างว่า Hydrargyrum

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
82	ตะกั่ว	Lead ²⁹	Pb	สំណ
83	บิสมัท	Bismuth	Bi	បីសុត
84	พอลโลเนียม	Polonium	Po	ប៉ូឡូញ៉ូម
85	แอสทาทีน	Astatine	At	អាស្តាត
86	เรดอน	Radon	Rn	រ៉ាដុង
87	แฟรนเซียม	Francium	Fr	ហ្វ្រង់ស្យូម
88	เรเดียม	Radium	Ra	រ៉ាដូម
89	แอกทิเนียม	Actinium	Ac	អាക്តีញ៉ូម
90	ทอเรียม	Thorium	Th	តូរ៉ូម
91	โปรโทแอกทิเนียม	Protoactinium ³⁰	Pa	ប្រូតាក់តีញ៉ូម
92	ยูเรเนียม	Uranium	U	អ៊ុយរ៉ានីញ៉ូម
93	เนปทูนียม	Neptunium	Np	ណិបចូញ៉ូម
94	พลูโทเนียม	Plutonium	Pu	ពូឡូញ៉ូម
95	อะเมริเซียม	Americium	Am	អាមេរីស្យូម
96	คูเรียม	Curium	Cm	คុยរ៉ូម
97	เบอรัลเคียม	Berkelium	Bk	បែร์เคលីញ៉ូម
98	แคลิฟอร์เนียม	Californium	Cf	คาลิฟอร์เนียញ៉ូម

²⁹ เรียกอีกอย่างว่า Plumbum

³⁰ เรียกอีกอย่างว่า Protactinium

เลขอะตอม	ชื่อไทย	ชื่อธาตุเคมี	อักษรย่อ	ภาษาเขมร
99	ไอน์สไตเนียม	Einsteinium	Es	អាញស្តឺញ៉ុម
100	เฟอร์เมียม	Fermium	Fm	ហ្វឺរម៉ុម
101	เมนเดลีเยียม	Mendelevium	Md	មីនដេលេវ៉ុម
102	โนเบลียม	Nobelium	No	ណុเบลយ៉ុម
103	ลอว์เรนเซียม	Lawrencium	Lr	ลัวร์กันสยุม
104	รัทเทอร์ฟอร์ดียม	Rutherfordium	Rf	รูเทรฟฟอร์ดยุม
105	ดুবเนียม	Dubnium	Db	ดูบดุม
106	ซีบอร์เกียม	Seaborgium	Sg	ซีบูร์กยุม
107	โบห์เรียม	Bohrium	Bh	บูร์ยุม
108	ฮาสเซียม	Hassium	Hs	ฮาสยุม
109	ไมต์เนอร์ียม	Meitnerium	Mt	เย็คส์นีย์ม

ในปัจจุบันธาตุเคมีมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ สำหรับการตั้งชื่อของธาตุเคมีที่เกิดขึ้นก็จะเป็นไปตามแต่ละประเทศจะกำหนดเอง บางครั้งธาตุเคมีตัวเดียวกันเลขอะตอมเหมือนกันอาจมีชื่อเรียกต่างกันในแต่ละประเทศ ดังนั้นเพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทางหน่วยงานที่ชื่อว่า International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) จึงได้กำหนดการตั้งชื่อของธาตุเคมีที่เกิดขึ้นใหม่โดยอ้างอิงจากตัวเลขอะตอม³¹ และจะใช้ไปจนกระทั่งธาตุเคมีที่ค้นพบใหม่นั้นมีการตั้งชื่ออย่างเป็นทางการแล้ว

³¹ วิธีการตั้งชื่อของธาตุเคมีตามหลักของ International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) นั้นจะอ้างอิงจากตัวเลขแต่ละตัวจากเลขอะตอมของธาตุเคมีแล้วให้ลงท้ายด้วย ium โดยแทนค่าจากตัวเลขดังนี้

เอกสารอ้างอิง

ราชบัณฑิตยสถาน. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542. กรุงเทพฯ :

นานมีบุ๊คส์พับลิเคชันส์, 2546.

สุนทรีย์ พิริยกิจ. เคมีพื้นฐาน. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2515.

เว็บไซต์

<http://www.webelements.com/>[online 30 March 2007]

<http://www.iupac.org> [online 30 March 2007]

0 แทนด้วย nil	1 แทนด้วย un	2 แทนด้วย bi
3 แทนด้วย tri	4 แทนด้วย quad	5 แทนด้วย pent
6 แทนด้วย hex	7 แทนด้วย sept	8 แทนด้วย oct
9 แทนด้วย enn		

เช่น ถ้าค้นพบธาตุเคมีที่มีเลขอะตอมเท่ากับ 110

1 แทนด้วย un 0 แทนด้วย nil เรียกชื่อว่า Ununnilium

สัญลักษณ์ย่อคือ Uun ภาษาเขมรเขียนเป็น **គុយធីណិយុម**

ถ้าค้นพบธาตุเคมีที่มีเลขอะตอมเท่ากับ 114

1 แทนด้วย un 4 แทนด้วย quad เรียกชื่อว่า Ununquadium

สัญลักษณ์ย่อคือ Uuq ภาษาเขมรเขียนเป็น **គុយควាក់ធីយុម** เป็นต้น