

|   | 1                                                                            | 2                                                                              | 3                                                                        | 4                                                                          | 5                                                                       | 6                                                                             | 7                                                                        | 8                                                                     | 9                                                                      | 10                                                                      | 11                                                                       | 12                                                                         | 13                                                                             | 14                                                                          | 15                                                                             | 16                                                                             | 17                                                                         | 18                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <div>1</div> <div>H</div> <div>ไฮโดรเจน</div> <div>[1,00784 ; 1,00811]</div> |                                                                                |                                                                          |                                                                            |                                                                         |                                                                               |                                                                          |                                                                       |                                                                        |                                                                         |                                                                          |                                                                            |                                                                                |                                                                             |                                                                                |                                                                                |                                                                            | <div>2</div> <div>He</div> <div>ฮีเลียม</div> <div>4,002602(2)</div>        |
| 2 | <div>3</div> <div>Li</div> <div>ลิเทียม</div> <div>[6,938 ; 6,997]</div>     | <div>4</div> <div>Be</div> <div>เบริลเลียม</div> <div>9,0121831(5)</div>       |                                                                          |                                                                            |                                                                         |                                                                               |                                                                          |                                                                       |                                                                        |                                                                         |                                                                          |                                                                            | <div>5</div> <div>B</div> <div>โบรอน</div> <div>[10,806 ; 10,821]</div>        | <div>6</div> <div>C</div> <div>คาร์บอน</div> <div>[12,0096 ; 12,0116]</div> | <div>7</div> <div>N</div> <div>ไนโตรเจน</div> <div>[14,00643 ; 14,00728]</div> | <div>8</div> <div>O</div> <div>ออกซิเจน</div> <div>[15,99903 ; 15,99977]</div> | <div>9</div> <div>F</div> <div>ฟลูออรีน</div> <div>18,998403162(5)</div>   | <div>10</div> <div>Ne</div> <div>นีออน</div> <div>20,1797(6)</div>          |
| 3 | <div>11</div> <div>Na</div> <div>โซเดียม</div> <div>22,98976928(2)</div>     | <div>12</div> <div>Mg</div> <div>แมกนีเซียม</div> <div>[24,304 ; 24,307]</div> |                                                                          |                                                                            |                                                                         |                                                                               |                                                                          |                                                                       |                                                                        |                                                                         |                                                                          |                                                                            | <div>13</div> <div>Al</div> <div>อะลูมิเนียม</div> <div>26,9815384(3)</div>    | <div>14</div> <div>Si</div> <div>ซิลิคอน</div> <div>[28,084 ; 28,086]</div> | <div>15</div> <div>P</div> <div>ฟอสฟอรัส</div> <div>30,973761998(5)</div>      | <div>16</div> <div>S</div> <div>กำมะถัน</div> <div>[32,059 ; 32,076]</div>     | <div>17</div> <div>Cl</div> <div>คลอรีน</div> <div>[35,446 ; 35,457]</div> | <div>18</div> <div>Ar</div> <div>อาร์กอน</div> <div>[39,792 ; 39,963]</div> |
| 4 | <div>19</div> <div>K</div> <div>โพแทสเซียม</div> <div>39,0983(1)</div>       | <div>20</div> <div>Ca</div> <div>แคลเซียม</div> <div>40,078(4)</div>           | <div>21</div> <div>Sc</div> <div>สแกนเดียม</div> <div>44,955907(4)</div> | <div>22</div> <div>Ti</div> <div>ไทเทเนียม</div> <div>47,867(1)</div>      | <div>23</div> <div>V</div> <div>วานาเดียม</div> <div>50,9415(1)</div>   | <div>24</div> <div>Cr</div> <div>โครเมียม</div> <div>51,9961(6)</div>         | <div>25</div> <div>Mn</div> <div>แมงกานีส</div> <div>54,938043(2)</div>  | <div>26</div> <div>Fe</div> <div>เหล็ก</div> <div>55,845(2)</div>     | <div>27</div> <div>Co</div> <div>โคบอลต์</div> <div>58,933194(3)</div> | <div>28</div> <div>Ni</div> <div>นิกเกิล</div> <div>58,6934(4)</div>    | <div>29</div> <div>Cu</div> <div>ทองแดง</div> <div>63,546(3)</div>       | <div>30</div> <div>Zn</div> <div>สังกะสี</div> <div>65,38(2)</div>         | <div>31</div> <div>Ga</div> <div>กาลเลียม</div> <div>69,723(1)</div>           | <div>32</div> <div>Ge</div> <div>เจอร์เมเนียม</div> <div>72,630(8)</div>    | <div>33</div> <div>As</div> <div>อาร์เซนิก</div> <div>74,921595(6)</div>       | <div>34</div> <div>Se</div> <div>ซีลีเนียม</div> <div>78,971(8)</div>          | <div>35</div> <div>Br</div> <div>โบรมีน</div> <div>[79,901 ; 79,907]</div> | <div>36</div> <div>Kr</div> <div>คริปทอน</div> <div>83,798(2)</div>         |
| 5 | <div>37</div> <div>Rb</div> <div>รูบิเดียม</div> <div>85,4678(3)</div>       | <div>38</div> <div>Sr</div> <div>สตรอนเชียม</div> <div>87,62(1)</div>          | <div>39</div> <div>Y</div> <div>อิตเทรียม</div> <div>88,905838(2)</div>  | <div>40</div> <div>Zr</div> <div>เซอร์โคเนียม</div> <div>91,222(3)</div>   | <div>41</div> <div>Nb</div> <div>ไนโอเบียม</div> <div>92,90637(1)</div> | <div>42</div> <div>Mo</div> <div>โมลิบดีนัม</div> <div>95,95(1)</div>         | <div>43</div> <div>Tc</div> <div>เทคนิเชียม</div> <div>[97]</div>        | <div>44</div> <div>Ru</div> <div>รูทีเนียม</div> <div>101,07(2)</div> | <div>45</div> <div>Rh</div> <div>โรเดียม</div> <div>102,90549(2)</div> | <div>46</div> <div>Pd</div> <div>แพลเลเดียม</div> <div>106,42(1)</div>  | <div>47</div> <div>Ag</div> <div>เงิน</div> <div>107,8682(2)</div>       | <div>48</div> <div>Cd</div> <div>แคดเมียม</div> <div>112,414(4)</div>      | <div>49</div> <div>In</div> <div>อินเดียม</div> <div>114,818(1)</div>          | <div>50</div> <div>Sn</div> <div>ดีบุก</div> <div>118,710(7)</div>          | <div>51</div> <div>Sb</div> <div>พลวง</div> <div>121,760(1)</div>              | <div>52</div> <div>Te</div> <div>เทลลูเรียม</div> <div>127,60(3)</div>         | <div>53</div> <div>I</div> <div>ไอโอดีน</div> <div>126,90447(3)</div>      | <div>54</div> <div>Xe</div> <div>ซีนอน</div> <div>131,293(6)</div>          |
| 6 | <div>55</div> <div>Cs</div> <div>ซีเซียม</div> <div>132,90545196(6)</div>    | <div>56</div> <div>Ba</div> <div>แบเรียม</div> <div>137,327(7)</div>           | <div>57-71</div> <div>f</div>                                            | <div>72</div> <div>Hf</div> <div>แฮฟเนียม</div> <div>178,486(6)</div>      | <div>73</div> <div>Ta</div> <div>แทนทาลัม</div> <div>180,94788(2)</div> | <div>74</div> <div>W</div> <div>ทังสเตน</div> <div>183,84(1)</div>            | <div>75</div> <div>Re</div> <div>รีเนียม</div> <div>186,207(1)</div>     | <div>76</div> <div>Os</div> <div>ออสเมียม</div> <div>190,23(3)</div>  | <div>77</div> <div>Ir</div> <div>อิริเดียม</div> <div>192,217(2)</div> | <div>78</div> <div>Pt</div> <div>แพลตินัม</div> <div>195,084(9)</div>   | <div>79</div> <div>Au</div> <div>ทองคำ</div> <div>196,966570(4)</div>    | <div>80</div> <div>Hg</div> <div>ปรอท</div> <div>200,592(3)</div>          | <div>81</div> <div>Tl</div> <div>ทาลเลียม</div> <div>[204,382 ; 204,385]</div> | <div>82</div> <div>Pb</div> <div>ตะกั่ว</div> <div>[206,14 ; 207,94]</div>  | <div>83</div> <div>Bi</div> <div>บิสมัท</div> <div>208,98040(1)</div>          | <div>84</div> <div>Po</div> <div>พอลโลเนียม</div> <div>[209]</div>             | <div>85</div> <div>At</div> <div>แอสทาทีน</div> <div>[210]</div>           | <div>86</div> <div>Rn</div> <div>เรดอน</div> <div>[222]</div>               |
| 7 | <div>87</div> <div>Fr</div> <div>แฟรนเซียม</div> <div>[223]</div>            | <div>88</div> <div>Ra</div> <div>เรเดียม</div> <div>[226]</div>                | <div>89-103</div> <div>f</div>                                           | <div>104</div> <div>Rf</div> <div>รัฟเทอร์ฟอร์เดียม</div> <div>[267]</div> | <div>105</div> <div>Db</div> <div>ดูบเนียม</div> <div>[268]</div>       | <div>106</div> <div>Sg</div> <div>ซีบอร์กเนียม</div> <div>[269]</div>         | <div>107</div> <div>Bh</div> <div>โบห์เทียม</div> <div>[270]</div>       | <div>108</div> <div>Hs</div> <div>ฮัสเซียม</div> <div>[269]</div>     | <div>109</div> <div>Mt</div> <div>ไมต์เนเรียม</div> <div>[277]</div>   | <div>110</div> <div>Ds</div> <div>ดาร์มสตัดเทียม</div> <div>[281]</div> | <div>111</div> <div>Rg</div> <div>เร็นต์เกเนียม</div> <div>[282]</div>   | <div>112</div> <div>Cn</div> <div>โคเปอร์นิเซียม</div> <div>[285]</div>    | <div>113</div> <div>Nh</div> <div>นิโฮเนียม</div> <div>[286]</div>             | <div>114</div> <div>Fl</div> <div>ฟลิวโรเวียม</div> <div>[290]</div>        | <div>115</div> <div>Mc</div> <div>มอนสโคเวียม</div> <div>[290]</div>           | <div>116</div> <div>Lv</div> <div>ลิเวอร์มอเรียม</div> <div>[293]</div>        | <div>117</div> <div>Ts</div> <div>เทนเนสซีน</div> <div>[294]</div>         | <div>118</div> <div>Og</div> <div>โอแกเนสซอน</div> <div>[294]</div>         |
|   |                                                                              |                                                                                |                                                                          | <div>57</div> <div>La</div> <div>แลนทาเนียม</div> <div>138,90547(7)</div>  | <div>58</div> <div>Ce</div> <div>ซีเรียม</div> <div>140,116(1)</div>    | <div>59</div> <div>Pr</div> <div>เพรซีโอดิเมียม</div> <div>140,90766(1)</div> | <div>60</div> <div>Nd</div> <div>นีโอดิเมียม</div> <div>144,242(3)</div> | <div>61</div> <div>Pm</div> <div>โพรมิเทียม</div> <div>[145]</div>    | <div>62</div> <div>Sm</div> <div>ซามาเรียม</div> <div>150,36(2)</div>  | <div>63</div> <div>Eu</div> <div>ยูโรเพียม</div> <div>151,964(1)</div>  | <div>64</div> <div>Gd</div> <div>แกโดลิเนียม</div> <div>157,249(2)</div> | <div>65</div> <div>Tb</div> <div>เทอร์เบียม</div> <div>158,925354(7)</div> | <div>66</div> <div>Dy</div> <div>ดิสโพรเซียม</div> <div>162,500(1)</div>       | <div>67</div> <div>Ho</div> <div>โฮลเมียม</div> <div>164,930329(5)</div>    | <div>68</div> <div>Er</div> <div>เออร์เบียม</div> <div>167,259(3)</div>        | <div>69</div> <div>Tm</div> <div>ทูลเมียม</div> <div>168,934219(5)</div>       | <div>70</div> <div>Yb</div> <div>ยิบเทอริียม</div> <div>173,045(10)</div>  | <div>71</div> <div>Lu</div> <div>ลูทีเซียม</div> <div>174,96689(5)</div>    |
|   |                                                                              |                                                                                |                                                                          | <div>89</div> <div>Ac</div> <div>แอคทิเนียม</div> <div>[227]</div>         | <div>90</div> <div>Th</div> <div>ทอเรียม</div> <div>232,0377(4)</div>   | <div>91</div> <div>Pa</div> <div>โปรแทกทิเนียม</div> <div>231,03588(1)</div>  | <div>92</div> <div>U</div> <div>ยูเรเนียม</div> <div>238,02891(3)</div>  | <div>93</div> <div>Np</div> <div>เนปทูเนียม</div> <div>[237]</div>    | <div>94</div> <div>Pu</div> <div>พลูโทเนียม</div> <div>[244]</div>     | <div>95</div> <div>Am</div> <div>อะเมริเซียม</div> <div>[243]</div>     | <div>96</div> <div>Cm</div> <div>คูเรียม</div> <div>[247]</div>          | <div>97</div> <div>Bk</div> <div>เบอร์กเมียม</div> <div>[247]</div>        | <div>98</div> <div>Cf</div> <div>แคลิฟอร์เนียม</div> <div>[251]</div>          | <div>99</div> <div>Es</div> <div>ไอน์สไตเนียม</div> <div>[252]</div>        | <div>100</div> <div>Fm</div> <div>เฟर्मอเรียม</div> <div>[257]</div>           | <div>101</div> <div>Md</div> <div>เมนเดเลเวียม</div> <div>[258]</div>          | <div>102</div> <div>No</div> <div>โนเบลียม</div> <div>[259]</div>          | <div>103</div> <div>Lr</div> <div>ลอว์เรนเซียม</div> <div>[262]</div>       |