บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

กัญญา พุกสุ่น. (มปป). [ออนไลน์]. **สารรัมควัน.** [สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2559]. จาก http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_toxic/a_tx_1_002c.asp?info_id=72

คฑาวุธ ภาชนะ. (2554). **เคมีพื้นผิว.** ชลบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา.

ชัยศักดิ์ อิสโร, วรวุฒิ เมืองรัตน์ และพรเพ็ญ อาทรกิจวัฒน์. (2555). "วัสดุผสมของท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นชนิดดัดแปรกับวัสดุไอโอโนเมอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตรวจจับแก๊ส," **วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา.** ปีที่ 17 : 28-37.

ฌาณุกรณ์ ทับทิมใส. (2556). **การศึกษาเชิงทฤษฎีการดูดซับแก๊สบนท่านาโนคาร์บอนแบบผนังเดี่ยวที่มีการเติมโลหะ.** วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ทบวงมหาวิทยาลัย. (2540). **เคมี 2**. (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์.

ธีระพงษ์ พวงมะลิ. (2555). **นาโนฟิสิกส์ NANOPHYSICS.** กรุงเทพฯ : แมคกรอ-ฮิล.

วชร โอนพรัตนวิบูล. (มปป). [ออนไลน์]. **อาร์ซีน.** [สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2559]. จาก http://www.occmednop.com/nrhc/web/search/chemical_attribute_show.php?UN_Number=2188&Chemical_name=Arsine%20(%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B8%99)&Att_parent=0

วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์. (มปป.) "นาโนเทคโนโลยี," **สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนโดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว.** เล่ม 32. หน้า 234-272. กรุงเทพฯ : โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน.

วิวัฒน์ เอกบูรณะวัฒน์. (2555). [ออนไลน์]. **แอมโมเนีย**. [สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2555]. จาก http://www.summacheeva.org/index_thaitox_ammonia.htm

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ. 2557. **รายงานประจำปี.** กรุงเทพฯ :

สารานุกรมเสรี. (2558). [ออนไลน์]. **โลหะแทรนซิชัน.** [สืบค้นเมื่อ 18 มิถุนายน 2559]. จาก https://th.wikipedia.org/wiki/สแกนเดียม.

_____. (2559). [ออนไลน์]. **แอมโมเนีย.** [สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน 2559]. จาก https://th.wikipedia.org/wiki/แอมโมเนีย

Becke, A.D. (1993). “Density functional thermochemistry. III. The role of exact exchange,” **The Journal of Chemical Physics.** No. 98 : 5648-5652.

Burchell, T.D. (1999). **Carbon materials for advance technologies**. Kidlington : British Library Cataloguing.

Corral, I., Celis, J., Juan, A., Irigoyen, B., (2012). “DFT study of H_2 adsorption on Pd-decorated single walled carbon nanotubes with C-vacancies,” **International journal of hydrogen energy.** Vol.37 No.13 : 56 – 64

Dresselhaus, M.S., Dresselhaus, G., & Eklund, P.C. (1995), **Science of fullerene and carbon nanotubes. California: Academic Press of Applied Sciences, Engineering and Technology**. Vol.4 No.15 : 2523-2528.

Golberg D.,Y. Bando, M. Eremets, K. Takemura, K. Kurashima, and H. Yusa, (1996) “Nanotubes in boron nitride laser heated at high pressure,” **Applied Physics Letters.** Vol.69 No.14 : 2045-2047.

Hamadanian, M., and Kalantari, F., (2014). “Density functional study of Al/N co-doped (10,0) zigzag single-walledcarbon nanotubes as CO sensor,” **Computational Materials Science.** Vol. 82 : 497–502.

Lawson, D.B., & Walker, A. (2012). “Cycloaddition of ethene on a series of singlewalled carbon nanotubes,” **Computational and Theoretical Chemistry.** No. 981 : 31-37.

Lee, C., Yang, W., & Parr, R.G. (1988). “Development of the Colle–Salvetti correlation energy formula into a functional of the electron density,” **Physics Review B.** No.37 : 785-789.

Leszczynski, J. (2001). “Computational chemistry : Reviews of Current trands,” **World Scientific Connecting Great Minds.** Vol.8 No.

Lewars, E. (2003). **Computational chemistry: Introduction to the theory and applications of molecular and quantum mechanics**. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers.

Iijima, S. (1991). “Helical microtubules of graphitic carbon,” **Nature.** No.354 : 56-58.

Iijima, S., & Ichihashi, T. (1993). “Single–shell carbon nanotubes of 1–nm diameter,” **Nature.** No.363 : 603-605.

O'Boyle, N.M., Tenderholt, A.L., & Langner, K.M. (2008). A library for package in dependent computational chemistry algorithms," **The Journal of Computational Chemistry.** Vol. 9 No.5 : 839-845.

Shalabi, A.S., Aal, S.A., Assem, M.M., & Halim, W.S.A. (2013). "Ab initio characterization of Ti decorated SWCNT for hydrogen storage," **International Journal of Hydrogen Energy.** Vol.38 : 140-152.

Tabtimsai, C., Keawwangchai, S., Wanno, B., & Ruangpornvisuti, V. (2012). Gas adsorption on the Zn-, Pd- and Os-doped armchair (5,5) single walled carbon nanotubes, **The Journal of Molecular Modeling.** Vol.18 : 351-358.

Tabtimsai, C., Keawwangchai, S., Nunthaboot, N., Ruangpornvisuti, V., & Wanno, B. (2012). "Density functional investigation of hydrogen gas adsorption on Fe-doped pristine and StoneWales defected singlewalled carbon nanotubes," **Journal of Molecular Modeling.** Vol.18 : 3941-3949.

Tabtimsai, C., Wanno, B., & Ruangpornvisuti, V., (2013). "Theoretical investigation ofCO_2 and NO_2 adsorption onto Co-, Rh- and Ir-doped (5,5) singlewalled carbon nanotubes," **Materials Chemistry and Physics.** Vol.138 : 709-715.

Tabtimsai, C., Ruangpornvisuti, V., & Wanno, B., (2013). "Density functional theory investigation of the VIIIB transition metal atoms deposited on (5,5) singlewalled carbon nanotubes," **Physica E.** Vol.49 : 51-67.

Tabtimsai, C., Keawwangchai, S., Nunthaboot, N., Ruangpornvisuti, V., Wanno,B., (2012). "Density functional investigation of hydrogen gas adsorption on Fe-doped pristine and StoneWales defected singlewalled carbon nanotubes," **ORIGINAL PAPER**.Vol.18 : 3941-3949.

Yoosefiana, M., Zahedi M., Molac A., Naserianb, S., (2015). "A DFT comparative study of single and double SO2adsorption onPt-doped and Au-doped single-walled carbon nanotubem," **Applied Surface Science**. Vol.349 : 864–869.

Zhanga, X., Guia, Y., DaiaaState, Z., (2014). "A simulation of Pd-doped SWCNTs used to detect SF6decompositioncomponents under partial discharge," **Applied Surface Science.** Vol. 315 : 196–202