

## เอกสารอ้างอิง

1. Alexandroy, B.T., and Lippold, J. C., 2009, **Method and device for investigation of phase transformations in metals and alloys**, United States,US 7,473,028 B1.
2. ชีรพงษ์ แสงสิทธิ์, โรงเรียนหนองนาคำวิทยาคมง, **สถานะของสารและการเปลี่ยนแปลง** [Online], Available : [http://www.nakhamwit.ac.th/pingpong\\_web/State&Changing.htm](http://www.nakhamwit.ac.th/pingpong_web/State&Changing.htm). [2015, January 3].
3. ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ, 2549, **วัสดุวิศวกรรม**, สำนักพิมพ์ ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 54- 62.
4. อนุพนธ์ คณารักษ์, และวุฒิพงษ์ เนียมประดิษฐ์, 2552, **เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเฟสโด้ด้วยเทคนิค Single Sensor Differential Thermal Analysis (SS-DTA)**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 2-4 .
5. Kenneth Easterling, 1983, **Introduction to the Physical Metallurgy of Welding**, Department of Engineering Materials University of Lulea, Sweden : Butterworths & Co(Publishera) Ltd.
6. สมาร์ทหฐุ, สแตนเลสเพื่อคนไทย, **การเชื่อมสแตนเลส (welding stainless steel)** [Online], Available : <http://www.siamstainless.com/?p=945> [2014, July 28].
7. กรมโยธาและผังเมือง, **มาตรฐานการตรวจสอบรอยเชื่อมโครงเหล็กรูปพรรณด้วยวิธีการทดสอบแบบไม่ทำลาย** [Online], Available : <http://www.dpt.go.th/csb/Picture/MRT/MRT02.pdf> [2014, July 5].
8. ENGINEERING CERAMICS, **การทดสอบหาชนิดของวัสดุดิบ ในองค์ประกอบโดยใช้ผลต่างของความร้อน** [Online], Available : [http://www.mne.eng.psu.ac.th/staff/lek\\_files/ceramic/u910-5.\[2013, May 7\].](http://www.mne.eng.psu.ac.th/staff/lek_files/ceramic/u910-5.[2013, May 7].)
9. Alexandrov, B.T., and Lippold, J.C., 2007, “Single sensor differential thermal analysis of phase transformations and structural changes during welding and postweld heat treatment,” **Welding in the World**, Vol. 51, No. 11/12, pp. 48-59.
10. มหาวิทยาลัยนเรศวร, ศูนย์ฝึกอบรมและควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, **Thermocouple** [Online], Available : <http://student.nu.ac.th/electronic/00008.doc> [2014, May 16].

11. บริษัท ไออีเอส อิเล็กทริก จำกัด, **เทอร์โมคัปเปอรส์และอาร์ทีดี** [Online], Available : <http://www.ies-thailand.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=366997> [2014, May 17].
12. บริษัท ไพรมัส จำกัด, Signal Transmitter (อุปกรณ์แปลงสัญญาณทางไฟฟ้า), **TM-004** [Online], Available : [http://www.primusthai.com/products-detail.php?view&id\\_product=1880](http://www.primusthai.com/products-detail.php?view&id_product=1880) [2014, April 18].
13. National Instruments Corporation., Products & Services, **USB6009** [Online], Available : <http://sine.ni.com/nips/cds/view/p/lang/en/nid/201987> [2014, April 25].
14. Nieampradit, W., Wongsas, S., and Phung-on, I., “During welding investigation of phase transformations of weld metal by using single sensor differential thermal analysis (SS-DTA), 2010,” **The Sixth Thailand Materials Science and Technology Conference**, Bangkok, Thailand, August 26-27.
15. Phung-on, I., and Phuraya N., “A study of precipitation in alloy 617 HAZ weldment”, 2011, **IE Network Conference**, Thailand, October.
16. Nieampradit, W., Wongsas, S., and Phung-on, I., “A study of phase transformations in zinc alloys by a single sensor differential thermal analysis (SS-DTA) technique”, 2013, **IE Network Conference**, Thailand, October.
17. Muangthong, C., and Phung-on, I., “Effect of Dilution Ratio on Phase Transformation of ERCoCr-A and ER309 Deposit Weld Metal”, 2013, **IE Network Conference**, Thailand, October.
18. Nieampradit, W., Wongsas, S., and Phung-on, I., “Phase Transformation Monitoring of Incoloy 800H GTAW Spot Weldment”, **Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering**, 4(1), pp.45-50.
19. Nieampradit, W., Wongsas, S., and Phung-on, I., “An automatic selection of segment width for the single sensor differential thermal analysis (SS-DTA) based on piecewise linear approximation technique”, 2014, **The 8<sup>th</sup> International Conference on Materials Science and Technology**, Thailand, December.