|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT** | | | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | | |  |
| **Phụ lục 1.1:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hiện trạng loại hình tổ chức khoa học công nghệ theo ngành/chuyên ngành đào tạo trong các trường đại học**  *(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ghi chú:* | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | | |
| Lĩnh vực khoa học: Khoa học cơ bản ; Khoa học ứng dụng, Khoa học Liên ngành Loại hình: PTN: Phòng thí nghiệm; TTNC: Trung tâm nghiên cứu; BT: Bảo tàng; PTH: Phòng thực hành; Cty: Công ty KHCN; XSX: Xưởng sản xuất; TTTVDV: Trung tâm Tư vấn Dịch vụ;  Cấp quản lý: NN: Nhà nước, ĐH: Đại học; K: Khoa; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cấp độ: S: Thực hành; R: Nghiên cứu; I: Sản xuất thử nghiệm; C: Thương mại hóa/chuyển giao sản phẩm | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | | |
| **Lĩnh vực khoa học** | | **Ngành đào tạo** | **Chuyên ngành đào tạo** | **Tổ chức hoạt động KHCN hiện có** | | | | | | | | Cơ chế tồn tại:  - Công lập - Ngoài công lập - Có vốn đầu tư nước ngoài | | **Cấp quản lý** | | | | | | | |
| Loại hình (PTN/TTNC/BT/PTH/ Cty/XSX/TTTVDV) | | Cấp độ (S/R/I/C) | | | Tên tổ chức KHCN | | | NN | | ĐH | | Trường | K/TTNC /Viện | | |
| Khoa học cơ bản, khoa học ứng dụng, khoa học liên ngành | | Mỏ, dầu khí, địa chất, trắc địa, công nghệ thông tin | Mỏ, dầu khí, địa chất, trắc địa, công nghệ thông tin | TTNC/TTTNDV | | S,R,I,C | | | **Trung tâm Hỗ trợ phát triển KHKT Mỏ - Địa chất** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | | Khoan, khai thác, địa chất công trình | Thiết kế chế tạo thiết bị dầu khí  Khoan – khai thác  Địa chất công trình – địa kỹ thuật | PTN/TTNC/TTTVDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm nghiên cứu Địa kỹ thuật** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | | Trắc địa | Trắc địa - Bản đồ | TTNC/TTTVDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Trắc địa – Bản đồ** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | |  |  | TTNC/TTTNDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm nghiên cứu Môi trường địa chất** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | | Công nghệ mỏ  Môi trường mỏ | Khai thác mỏ  Môi trường mỏ | TTNC/TTTNDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm KHCN mỏ và Môi trường** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | | Trắc địa công trình | Trắc địa công trình | TTNC/TTTNDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm Trắc địa công trình** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | | Địa chất, khoáng vật | Khoáng vật học  Địa hóa | TTNC/TTTNDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm nghiên cứu Triển khai công nghệ khoáng chất** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | | Cơ điện mỏ  Khai thác mỏ | Khai thác hầm lò  Khai thác lộ thiên  Điện khí hóa xí nghiệp  Tự động hóa  Cơ khí mỏ | TTNC/TTTNDV | | S/R/I/C | | | **Trung tâm nghiên cứu Cơ điện mỏ** | | | Công lập | |  | |  | | **🗸** |  | | |
| Khoa học ứng dụng  Khoa học liên ngành | |  |  | Công ty KHCN | | S/R/I/C | | | **Công ty TNHH Tư vấn, Triển khai công nghệ và xây dựng mỏ - địa chất** | | | Công lập | | x | |  | |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT** | | | | | | |  |  |  |
| **Phụ lục 1.2:** | | | | | | | | | |
| **Hiện trạng tiềm lực khoa học công nghệ của các tổ chức theo ngành/chuyên ngành đào tạo trong các trường đại học**  *(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)* | | | | | | | | | |
| *Ghi chú:* | | | | | | | |  |  |
| Lĩnh vực khoa học: Khoa học cơ bản ; Khoa học ứng dụng, Khoa học Liên ngành TCKHCN: Tổ chức Khoa học Công nghệ; HNCC: Hướng nghiên cứu chính; SV: Sinh viên; TTB: trang thiết bị | | | | | | | |  |  |
| SPTB: Sản phẩm tiêu biểu (Bài báo; Sách chuyên khảo; Nguyên lý ứng dụng; Phương pháp; Tiêu chuẩn; Quy phạm; Phần mềm máy tính; Bản vẽ thiết kế; Quy trình công nghệ; Sơ đồ, bản đồ; Số liệu, Cơ sở dữ liệu; Báo cáo phân tích; Tài liệu dự báo (phương pháp, quy trình, mô hình,...); Đề án, qui hoạch; Luận chứng kinh tế-kỹ thuật, Báo cáo nghiên cứu khả thi và các sản phẩm khác; Mẫu (model, maket); Sản phẩm (là hàng hoá, có thể được tiêu thụ trên thị trường); Vật liệu; Thiết bị, máy móc; Dây chuyền công nghệ; Giống cây trồng; Giống vật nuôi và các loại khác) | | | | | | | | | |
| **Lĩnh vực khoa học** | **Ngành đào tạo** | **Chuyên ngành đào tạo** | **Tên TCKHCN** | **Hiện trạng Tiềm lực KHCN** | | | | | |
| Tên nhóm nghiên cứu | Tên các TTB chính | HNCC | 05 sản phẩm tiêu biểu nhất | Các đối tác chính | Số lượng SV tham gia nghiên cứu/năm (2010-2015) |
| **Khoa Công nghệ thông tin** | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ Thông tin | Tin học Mỏ | Đại học Mỏ địa Chất | Tin học Mỏ | Máy tính | Phần mềm ứng dụng | Phần mềm máy tính | Tập đoàn than khoáng sản Việt Nam | 10 sv/năm |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ Thông tin | Tin học Địa chất | Đại học Mỏ địa Chất | Nghiên cứu khoa học sinh viên | Máy tính | Phần mềm ứng dụng | Phần mềm máy tính | Tập đoàn than khoáng sản Việt Nam | 10Sv/năm |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ Thông tin | Tin học Trắc địa | Đại học Mỏ địa Chất | Tin học Trắc địa | Máy tính | Phần mềm ứng dụng | Đề tài cấp Bộ  Đề tài cấp nhà nước  Bài báo  Hội thảo | Cục Bản đồ Quân đội  Bộ Tài Nguyên-Môi trường | 10Sv/năm |
| dKhoa học ứng dụng | Công nghệ Thông tin | Mạng máy tính | Đại học Mỏ địa Chất | Mạng máy tính và truyền thông | Máy tính | - Nghiên cứu chuyên sâu về các công nghệ mạng không dây tiên tiến, truyền thông hợp tác phân tán, truyền thông đa hop trong mạng V2V.  -Nghiên cứu giải pháp thay thế sharepoint xây dựng phần mềm quản lý quy trình,  - Nghiên cứu lập trình xây dựng các ứng dụng, Websites đáp ứng nhu cầu thực tế hiện nay. Xây dựng ứng dụng trên các thiết bị di động  - Đảm bảo an toàn thông tin mạng  - Các công nghệ mạng lõi, công nghệ truyền dẫn  - Công nghệ ảo hóa  - Xử lý tín hiệu, xử lý tiếng nói, truyền thông, đa phương tiện | 1.Cong-Hoang Diem, Koya Sato, and Takeo Fujii, 鼎ooperative Distributed STBC Transmission Scheme for Multi-Hop V2V Communications," IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E99-A, no. 1, pp. 252 - 262, Jan. 2016.  2. Cong-Hoang Diem, Takeo Fujii, 鄭n efficient cooperative transmission scheme for vehicular communications," in Proceedings of 2015 14th International Conference on ITS Telecommunications (ITST), pp. 12 - 16, Copenhagen, Denmark, Dec. 2015.  3.Cong-Hoang Diem, Takeo Fujii, 迭elay Selection Method Using Radio Environment Database for Multi-hop V2V Communications," in Proceedings of The 31th International Conference on Information Networking (ICOIN-2017), Danang, Viet nam, Jan. 2017.  4. Đỗ Như Hải, Trần Thị Thu Thúy “Nghiên cứu, xây dựng bộ bài tập thực hành mẫu nâng cao trên các thiết bị mạng Cisco dùng cho sinh viên chuyên ngành Mạng Máy tính của trường Đại học Mỏ - Địa chất” , T11-05, Đại học Mỏ Địa chất Hà nội  5. Lê Minh Đạt, Đỗ Viết Thanh “Xây dựng phần mềm quản lý điểm và đăng ký môn học theo kì | Đại học UEC, Tokyo, Nhật Bản | 10Sv/năm |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ Thông tin | Công nghệ phần mềm | Đại học Mỏ địa Chất | Công nghệ phần mềm | Máy tính | Phần mềm ứng dụng | Phần mềm máy tính | Các công ty phần mềm: Fsoft, Viettel, CPIT, Tinh Vân,… | 10 sv/năm |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ Thông tin | Tin học Kinh tế | Đại học Mỏ địa Chất | Tin học Kinh tế | Máy tính | - Nghiên cứu phát triển công nghệ mới trong lĩnh vực CNTT và ứng dụng CNTT trong kinh tế, hệ thống thông tin kinh tế, quản lý và quản trị kinh doanh, tài chính ngân hàng.  - Nghiên cứu lập trình xây dựng các ứng dụng, websites đáp ứng nhu cầu thực tế hiện nay.  - Nghiên cứu, phân tích, thiết kế, cài đặt và bảo trì các hệ thống thông tin trong các tổ chức kinh tế và xã hội. | **1.** **Le Thanh Hue**, Station Cone Algorithm for Linear Programming, The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists IMECS, Hồng Công, March 2016  **2.** **Le Thanh Hue**, Station Cone Algorithm for Linear Programming; USA Journal of Mathematics and System Science (ISSN 2159-5291), 2016  **3. Le Thanh Hue**, Software Application of the New Algorrithm For Restoration of Faded Photographs and Maps in Geology, USA Journal of Management Studies (ISSN 2328-2185), Jan-Feb 2017  **4. Thanh Thi Hien Duong**, Single-channel speaker-dependent speech enhancement exploiting generic noise model learned by non-negative matrix factorization, Proceedings of The 15th IEEE International Conference on Electronics, Information and Communication (ICEIC 2016)  **5. Thanh Thi Hien Duong**, Nobutaka Ono, Yasutaka Nakajima, and Toshiya Ohshima, Unsupervised Detection of Non-stationary Segments based on Single-basis Non-negative Matrix Factorization for Effective Annotation, Proceedings of Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2016 (APSIPA ASC2106) - Korea | - Công ty Cổ phần MISA.  - Viện Công nghệ thông tin, Viện hàn lâm KH và CN Việt Nam.  - Viện nghiên cứu quốc tế MICA, Trường ĐH Bách khoa Hà nội.  - Viện Công nghệ thông tin quốc gia Nhật Bản. | 10Sv/năm |
| **Khoa Khoa học và Kỹ thuật Địa chất** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | Địa chất Biển |  | ĐCB | Máy tính để bàn, thiết bị phân tích độ hạt, thiết bị phân tích địa hóa nước, phần mềm chuyên ngành địa chất- địa vật lý biển | Phân tích các nhân tố tác động đến biến động đường bờ vùng cửa sông ven biển Quảng Bình- Quảng Trị |  |  |  |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | Địa chất Biển |  | ĐCB | Máy tính để bàn, thiết bị phân tích độ hạt, thiết bị phân tích địa hóa nước, phần mềm chuyên ngành địa chất- địa vật lý biển | Đặc điểm trầm tích holocen vùng biển nông Huế- Đà Nẵng |  |  |  |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | Địa chất Biển |  | ĐCB | Máy tính để bàn, thiết bị phân tích độ hạt, thiết bị phân tích địa hóa nước, phần mềm chuyên ngành địa chất- địa vật lý biển | Cấu trúc địa chất và đặc điểm trầm tích Holocen vùng biển ven bờ Nghệ An: Ý nghĩa của chúng trong đánh giá triển vọng sa khoáng trong vùng |  |  |  |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | Địa chất thủy văn |  | ĐCTV, MT | Máy đo quang HACH 2002, Bộ xác định BOD hiện số, Thước đo mực nước, Hệ thống ABEM VLF , Hệ thống đo đa chỉ tiêu trong nước, Hệ thống quan trắc động thái nước dưới đất, Hệ thống quan trắc chất lượng nước tự động, Hệ thống ĐVL điện, Bộ lấy mẫu nước trong giếng khoan, Mô hình máng thấm | Quan trắc động thái, phân tích, đánh chất chất lượng nước dưới đất | Báo cáo kết quả các đề tài NCKH, bài báo quốc tế và trong nước |  | 10 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | nguyên liệu khoáng |  | NLK | Lò đốt nhiệt độ cao, Tủ sấy, Lò nung, Cân kỹ thuật, Cân kỹ thuậtđiện tử, Máy nghiền đĩa, Dàn nghiền bi sứ, Bộ sàng tiêu chuẩn | Nguyên liệu khoáng cho công nghệ sản xuất xi măng | bài báo, số liệu |  | 10/2010 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | nguyên liệu khoáng |  | NLK | Lò đốt nhiệt độ cao, Tủ sấy, Lò nung, Cân kỹ thuật, Cân kỹ thuật điện tử, Máy nghiền đĩa, Dàn nghiền bi sứ, Bộ sàng tiêu chuẩn | Nguyên liệu khoáng cho công nghệ gốm sứ và vật liệu chịu lửa | bài báo, số liệu |  | 6/2011 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | nguyên liệu khoáng |  | NLK | Máy phân tích huỳnh quang, tia Rơnghen,  Máy nghiền mẫu Lò đốt nhiệt độ cao, Tủ sấy, Lò nung, Cân kỹ thuật, Cân kỹ thuậtđiện tử, Máy nghiền đĩa, Dàn nghiền bi sứ, Bộ sàng tiêu chuẩn | Nguyên liệu khoáng cho công nghệ sản xuất xi măng, cho công nghệ gốm sứ và vật liệu chịu lửa | bài báo, số liệu |  | 13/2012 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | nguyên liệu khoáng |  | NLK | Lò đốt nhiệt độ cao Khúc xạ kế Kính hiển vi  Ngọc học, Thiết bị thử kim cương, saphia và moisanite, Máy phân tích huỳnh quang tia Rơnghen,Máy nghiền mẫu, Tủ sấy, Lò nung, Cân kỹ thuật, Cân kỹ thuật điện tử, Máy nghiền đĩa, Dàn nghiền bi sứ, Bộ sàng tiêu chuẩn | Nguyên liệu khoáng cho công nghệ sản xuất xi măng, nghiên cứu ngọc học và đá bán quý | bài báo, số liệu |  | 9/2013 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | nguyên liệu khoáng |  | NLK | Bộ mẫu chuẩn về đá quý Khúc xạ kế Kính hiển vi  Ngọc học, Thiết bị thử kim cương, saphia và moisanite, Máy phân tích huỳnh quang tia Rơnghen, Máy nghiền mẫu, Tủ sấy, Lò nung, Cân kỹ thuật, Cân kỹ thuậtđiện tử, Máy nghiền đĩa, Dàn nghiền bi sứ, Bộ sàng tiêu chuẩn | Nguyên liệu khoáng cho công nghệ sản xuất xi măng, nghiên cứu ngọc học và đá bán quý | bài báo, số liệu |  | 9/2014 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất | nguyên liệu khoáng |  | NLK | Bộ mẫu chuẩn về đá quý Khúc xạ kế Kính hiển vi Ngọc học, Thiết bị thử kim cương, saphia và moisanite, Máy phân tích huỳnh quang tia Rơnghen, Máy nghiền mẫu, Tủ sấy, Lò nung, Cân kỹ thuật, Cân kỹ thuật điện tử, Máy nghiền đĩa, Dàn nghiền bi sứ, Bộ sàng tiêu chuẩn | Nguyên liệu khoáng cho công nghệ sản xuất xi măng, nghiên cứu ngọc học và đá bán quý | bài báo, số liệu, quy trình công nghệ |  | 8/2015 |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật địa chất | Địa chất công trình – Địa kỹ thuật | Bộ môn ĐCCT | Địa chất công trình – Địa kỹ thuật | Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật công trình | Đặc tính cơ lý của đất đá; Địa chất động lực công trình; Tai biến địa chất; Xử lý, cải tạo đất yếu | Các đề tài cấp Bộ: CTB- 2012- 02-02; CTB -2012-02-03; CTB- 2012- 02- 07; B2012-02-03; B2007-02-42-TD | Viện Kỹ thuật xây dựng; Trung tâm NC Địa kỹ thuật; Cty CODECO | 20/ năm |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật địa chất | Tìm kiếm – Thăm dò | ĐH Mỏ - địa chất |  |  | + Tìm kiếm thăm dò KS  + Toán Địa chất  + Địa chất mỏ | + Giáo trình: Phương pháp thăm dò mỏ. năm 2003.  + Giáo trình: Phương pháp tìm kiếm khoáng sản rắn. Nhà xuất bản xây dựng, năm 2002  + Cấp Bộ: Nghiên cứu, khảo sát, đánh giá tổng quan tài nguyên, trữ lượng urani ở Việt Nam. 2005.  + Cấp Bộ: Nghiên cứu lựa chọn phương pháp xác định độ thu hồi đá khối trong thăm dò và tính trữ lượng các mỏ đá ốp lát granit. Năm 2008.  + Cấp Bộ: Tiềm năng đá dolomit tỉnh Ninh Bình và đánh giá khả năng sử dụng chúng. Năm 2006 |  | 10 SV/4-5 nhóm |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật địa chất | Khoáng sản | Bộ môn Khoáng sản | Bộ môn khoáng sản | - Kính hiển vi MeiJeiML 9420  - Kính hiển vi PcucA1ApolCarlZei | Nghiên cứu địa chất các mỏ khoáng kim loại, phi kim loại và nhiên liệu; Thiết kế và thực hiện các dự án tìm kiếm –thăm dò khoáng sản; Nghiên cứu thành phần vật chất và khả năng sử dụng của các loại hình khoáng sản; Nghiên cứu địa chất khoáng sản đá quý & bán quý; Nghiên cứu sinh khoáng theo quan điểm Sinh khoáng ứng dụng; Nghiên cứu xác lập mô hình các mỏ quặng. Điều tra, đánh giá, quy hoạch tài nguyên khoáng sản và vấn đề bảo vệ môi trường trong điều tra, khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản. |  | Viện nghiên cứu và các Liên đoàn Địa chất | 15 |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật địa chất | Địa chất học | Bộ môn Địa chất | * Địa chất cấu tạo và Đo vẽ bản đồ Địa chất * Địa mạo, trầm tích Đệ tứ và Tân kiến tạo * Địa chất môi trường * Ứng dụng viễn thám trong Địa chất * Cổ sinh và Địa sử * Kiến tạo * Địa chất du lịch | \*Phòng TN Địa động lực  \*Phòng Thí ngiệm Địa chất đại cương | - Địa chất cấu tạo  - Địa kiến tạo  - Quan hệ cấu trúc - kiến tạo với sinh khoáng  - Quan hệ cấu trúc - kiến tạo với tai biến địa chất  - Cổ sinh và Lịch sử phát triển Trái đất  - Địa mạo, Trầm tích Đệ tứ và Tân kiến tạo  - Ứng dụng viễn thám trong nghiên cứu địa chất  - Nghiên cứu bồn trầm tích  - Phát triển bền vững trong địa chất học | ***Đề tài:***  1. “Nghiên cứu, đánh giá kiến tạo hiện đại khu vực ven biển miền Trung Việt Nam và vai trò của nó đối với các tai biến thiên nhiên phục vụ dự báo và phòng tránh thiên tai trong điều kiện biến đổi khí hậu” (MS: BĐKH 42)  2. Đặc điểm thạch học, địa hóa, tuổi đồng vị của các đá siêu mafic, mafic và biến chất vùng Tây Bắc Sông Mã: Luận giải môi trường kiến tạo của đới ophiolite và sự nghi ngờ về đới khâu Sông Mã, lịch sử phát triển kiến tạo khối Indochina (MS. 105.01-2011.14)  ***Bài báo:***   1. The Tam Ky-Phuoc Son Shear Zone in Central Vietnam: Tectonic and metallogenic implications 2. Subduction initiation of Indochina and South China blocks: insight from the forearc ophiolitic peridotites of the Song Ma Suture Zone in Vietnam 3. Backarc mafic–ultramafic magmatism in Northeastern Vietnam and its regional tectonic significance | ***Nước ngoài:***  - Nhật Bản  - Canada  - Hàn Quốc  - Trung Quốc  ***Trong nước:***  - Bộ Tài nguyên và Môi trường.  - Bộ Khoa học và Công nghệ.  - Tổng Cục Địa chất và Khoáng sản.  Tổng cujc Biển và Hải Đảo.  - Các Liên đoàn Địa chất trên cả nước  - Các trường Đại học, Cao đẳng đào tạo chuyên ngành Địa chất trên cả nước.  - Các doanh nghiệp Địa chất và Khoáng sản | 12/ năm |
| **Khoa Xây dựng** | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật công trình xây dựng | - Xây dựng Công trình Ngầm và mỏ.  - Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp.  - Xây dựng Hạ tầng cơ sở. | Phòng thí nghiệm Xây dựng | - Xây dựng Công trình Ngầm và mỏ.  - Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp.  - Xây dựng Hạ tầng cơ sở. | Các TTB nghiên cứu được nêu tại mục 1.4 | - Xây dựng CTN&Mỏ;  - Xây dựng Công trình giao thông;  - Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp;  - Vật liệu xây dựng;  - Địa kỹ thuật;  - Mô phỏng số; | - Nhiều sách, giáo trình đã xuất bản.  - Gần 20 bài báo đăng trên tạp trí ISI | - Tập đoàn than & khoáng sản VN-TKV;  - Tập đoàn Sông Đà;  - Cty cổ phần Fecon;  -  Đại học Mỏ Matxcova;  - ĐH INSA Lyon, Cộng hòa Pháp  - ĐH Bochum, CHLB Đức, | Khoảng 45-50 sinh viên/năm |
| **Trung tâm hỗ trợ KHKT Mỏ - Địa chất** | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | Mỏ, dầu khí, địa chất, trắc địa, công nghệ thông tin | Mỏ, dầu khí, địa chất, trắc địa, công nghệ thông tin | Trung tâm Hỗ trợ phát triển khoa học kỹ thuật |  |  |  | - Đo đạc bản đồ địa chính, xã Kỳ Phú – Nho Quan – Ninh Bình;  - Đo đạc bản đồ xã Yên Than – Tiên Yên – Quảng Ninh;  - Đo đạc bản đồ, lập hồ sơ địa chính xã Hoành Bồ -Bình Liêu - Quảng Ninh;  - Xây dựng Cơ sở dữ liệu quản lý đất đai Thành Phố Hồ Chí Minh;  - Xây dựng cơ sở dữ liệu xã Thọ Ngọc, Triệu Sơn, Thanh Hóa |  |  |
| **Khoa Mỏ** | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | **Kỹ thuật tuyển khoáng** | 1.Tuyển khoáng;  2.Tuyển – Luyện quặng kim loại | Khoa Mỏ | Bộ môn Tuyển khoáng | Các máy thí nghiệm:   * Máy tuyển từ khô * Máy tuyển nổi; * Máy tuyển từ ướt * Máy tuyển lắng * Máy đập hàm * Máy đập trục * Sàng rung * Máy nghiền bi * Máy nghiền xiết * Bàn đãi; * Lò nung nhiệt độ cao; * Tủ sấy | Công nghệ tuyển than; tuyển quặng kim loại; tuyển quặng phi kim;  CN luyện kim loại từ quặng;  Xử lý môi trường nhà máy tuyển;  Xử lý bãi thải công nghiệp và tái chế vật liệu. | * Quy trình tuyển than chất lượng xấu; * Quy trình tuyển quặng apatit cacbonat; * Máy lắng lưới chuyển động; * Máy tuyển tầng sôi; * Máy tuyển nổi Jameson;   Máy tuyển nổi trọng lực | * Viện Khoa học công nghệ Mỏ; * Viện Mỏ - Luyện kim; * Viện khoa học vật liệu; * Công ty CP tư vấn đầu tư Mỏ và Công nghiệp- TKV; * Tập đoàn than khoáng sản Việt Nam; * Các đơn vị sản xuất thực tế. | 30SV/năm học;  05 ThS/năm |
| Khoa học ứng dụng | **Kỹ thuật mỏ** | Khai thác mỏ | BM Khai thác lộ thiên | Công nghệ mỏ  Khoan nổ mìn  Môi trường mỏ |  | Công nghệ mỏ Khoan nổ mìn  Môi trường mỏ | Thiết kế mỏ lộ thiên  Các quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên  Phá vỡ đất đá bằng phương pháp khoan nổ mìn  Bảo vệ môi trường trong khai thác mỏ lộ thiên  Khai thác khoáng sản rắn bằng phương pháp lộ thiên | Bộ Công Thương  Bộ Tài nguyên và Môi trường  Tập đoàn than và khoáng sản VN  Tập đoàn xi măng VN  Tổng công ty Đông Bắc – BQP  Các đơn vị hoạt động KS | 100 SV/năm học |
| **Trung tâm nghiên cứu Địa kỹ thuật** | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng |  |  | Tổ chức KHCN tự trang trải kinh phí theo NĐ 115/CP | - | Máy khoan; máy thi công xử lý nền móng, khai thác nước; máy trắc địa;  các thiết bị thí nghiệm trong phòng và ngoài trời. | Khảo sát địa chất công trình – Địa kỹ thuật;  Xử lý nền móng;  Thăm dò, khai thác nước;  Khảo sát địa hình; xử môi môi trường;  Thí nghiệm địa kỹ thuật ngoài trời; thí nghiệm tính chất cơ lý đất đá, vật liệu xấy dựng và thành phần hóa hocju nước. | - Khảo sát Địa chất công trình khu nhà ở công nhân, thị trấn Phú Mỹ, Huyện Tân Thành, Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. 2,087 Tỷđ.  - Đo vẽ ĐH, đo vẽ cắt dọc, cắt ngang, K.sát ĐCCT - Đường tuần tra cơ động, kết hợp PTKT xã hội, an ninh quốc phòng thuộc xã biên giới Quang Chiểu (Từ bản Poọng đi bản Pù Đứa ra cụm mốc quốc giới 302; 303; 304; 305) huyện Mường Lát, tỉnh Thanh Hoá.1,817Tỷđ.  - K.sát, Khoan thăm dò, lập báo cáo KT-KT, thiết kế, Lập tổng dự toán hệ thống cấp nước sinh hoạt cho trung đoàn 405, xãc Bình khê, huyện Đông triều, tỉnh Quảng Ninh. 9,658 Tỷđ.  - TN, siêu âm cọc khoan nhồi - DA Nhà làm việc liên cơ quan choc các đơn vị thuộc Bộ lao động - TB &XH, Lô D25 Khu đô thị mới Cầu Giấy, Hà Nội. 1,225 Tỷđ.  - Khảo sát bổ sung dự án xd tuyến ĐSĐT thành phố HN, tuyến số 2 đoạn Nam Thăng Long-Trần H­ưng Đạo. 1,194 Tỷđ.  - QTHĐ 04 ngày 8/5/2013 Khảo sát đánh giá ổn định đê đoạn K86+30 - K93+800 đê Hữu Hồng, thành phố Hà Nội thuộc kế hoạch duy tu bảo dư­ỡng. 2,896 Tỷ đ.  - QTH§ 194/H§ -KH ngµy 23/9/2013 Thi c«ng l¾p ®Æt th- QTHĐ 194/HĐ -KH ngày 23/9/2013 Thi công lắp đặt thiết bị và hướng dẫn công tác quan trắc sâu trên bờ trụ nam vỉa 4 mỏ than Na Dương. iÕt bÞ vµ h­­íng dÉn c«ng t¸c quan tr¾c s©u trªn bê trô nam vØa 4 má than Na D­¬ng. 2,344Tỷ đ.  - QTHĐ 01B ngày 21/2/2014 Tư vấn khoan khảo sát địa chất phục vụ thiết kế bản vẽ thi công dự án đầu tư xây dựng công trình "Hạ tầng bãi Gyps đã qua xử lý" của Cty TNHH 1TV DAP – Vinachem. 1,616Tỷ đ.  - Nghiên cứu địa cơ học: XD mô hình cơ học đá cho các giếng khoan lô 16-2 ngoài khơi Việt Nam (Provision of Geo-mechanical Study: Mechanical Earth Model (MEM) Study for Block 16-2 offshore VietNam) (Theo hợp đồng PVEPPOC-DRL2014-222). 0,725Tỷ đ.  - Khảo sát địa chất bổ sung Dự án khu nhà ở xã hội Phú Lãm- tại Phường Phú Lãm- Quận Hà Đông- Hà Nội, bước TKBVTC- HD 208/2014 ngày 24/10/2014. 1,878Tỷ đ.  - Thi công khảo sát công trình phía Hải An - Tại gói thầu số 6 - thuộc dự án XD cơ sở hạ tầng Lạch Huyện - Hợp phần cầu và đường). 3,606Tỷ đ.  - Tư vấn khảo sát lập thiết kế kỹ thuật thi công xây dựng mạng lưới gom nước thải, trạm bơm và trạm xử lý nước thải thuộc dự án thu gom và xử lý nước thải thành phố Bà Rịa (HĐ số :41/2014/HĐ -TVTKKT ngày 24/12/2014). 3,578Tỷ đ.  - Khảo sát địa chất công trình Xây dựng Bệnh viện hữu nghị Việt Đức - số 1 - dự án: Đầu tư xây dựng mới cơ sở 2 của Bệnh viện hữu nghị Việt Đức ( theo HĐ số : 33/HĐXD -GNT/2015/TCT -KTTT ngày 3/3/2015). 3,787Tỷ đ. | Các đơn vị Thiết kế; Tư vấn xây dựng về thủy lợi, thủy điện, giao thông, xây dựng dân dụng, các công trình quốc phòng;  Các cơ quan quản lý Nhà nước cấp bộ như Khoa học công nghệ, Tài nguyên môi trường, xây dựng, giao thông, nông nghiệp và phát triển nông thôn, cũng như các sở thuộc các lĩnh vực trên ở các tỉnh. | 5 nhóm x 5 sv = 25 sinh viên. |

**Phụ lục 1.3: Mẫu thông tin chi tiết về tổ chức KH&CN ở trường đại học**

*(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)*

**I. Thông tin chi tiết về tổ chức**

1.1. Tên tổ chức : Trung tâm Hỗ trợ phát triển khoa học kỹ thuật

1.2. Mã số tổ chức (nếu có):

1.3. Năm thành lập/công nhận (Quyết định số, ngày): QĐ số 190/TCCB, ngày 21/01/1991

1.4. Địa chỉ liên hệ:

- Trụ sở chính: Nhà A, Trường Đại học Mỏ - địa chất, Số 18, Phố Viên, P. Đức Thắng, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội.

- Điện thoại: 04.22183046 Fax: 04.37524447 Email: tthotro.mdc@gmail.com

1.5. Tên cơ quan chủ quản:

1.6. Họ và tên Lãnh đạo (kèm học hàm, học vị): PGS.TS Nguyễn Trường Xuân

1.7. Loại hình tổ chức: (PTN/TTNC/Bảo tàng/Phòng thực hành/công ty/xưởng sản xuất/khác): TTNC

1.8: Cấp độ (Thực hành, Nghiên cứu, Sản xuất thử nghiệm, Thương mại hóa/chuyển giao sản phẩm): Thương mại hóa, chuyển giao sản phẩm

1.9. Cấp quản lý (Nhà nước, Bộ, Trường, Khoa/TTNC/Viện): Nhà Nước

1.10. Thuộc lĩnh vực khoa học công nghệ: Khoa học cơ bản, khoa học ứng dụng, khoa học liên ngành

1.11: Thuộc ngành:

1.12: Thuộc chuyên ngành: Mỏ, địa chất, dầu khí, trắc địa, bản đồ, viễn thám, hệ thông tin địa lý, công nghệ thông tin và môi trường.

1.13: Dự định quy hoạch thành TCKHCN cấp (Nhà nước, Bộ, Trường, Khoa/TTNC/Viện):

1.14. Tổ chức là:

- Tổ chức công lập

- Tổ chức ngoài công lập **🗸**

- Tổ chức có vốn đầu tư nước ngoài

## 2. Các hướng nghiên cứu chính:

## - Nghiên cứu và sản xuất thử nghiệm các sản phẩm mới theo công nghệ mới trong lĩnh vực mỏ, địa chất, dầu khí và trắc địa;

## Nghiên cứu thiết kế, áp dụng các biện pháp thi công tiên tiến và thẩm định nước dân dụng và công nghiệp, áp dụng công nghệ tiên tiến trong khai thác mỏ và dầu khí.

## - Tư vấn đào tạo trong lĩnh vực mỏ, địa chất, dầu khí, trắc địa, bản đồ, viễn thám, hệ thông tin địa lý, công nghệ thông tin và môi trường; Tư vấn lập dự án đầu tư trong lĩnh vực mỏ, địa chất, dầu khí, trắc địa, bản đồ, viễn thám và hệ thông tin địa lý, khảo sát đánh giá tác động môi trường và các công trình hạ tầng; Tư vấn phát triển hợp tác đầu tư trong lĩnh vực thăm dò, khai thác khoáng sản, đánh giá trữ lượng, chất lượng tài nguyên và đo đạc các loại bản đồ; Lập trình phần mềm ứng dụng trong các lĩnh vực liên quan; Chế tạo gia công cơ khí, Khoan thăm dò, khảo sát địa chất, địa chất công trình và địa kỹ thuật. Quy hoạc, kiểm định sửa chữa thiết bị đo đạc và thực hiện các dịch vụ khoa học và công nghệ khác trong lĩnh vực dầu khí và công nghệ thông tin.

## 3. Sản phẩm khoa học và công nghệ tiêu biểu*(Liệt kê số tổng số lượng mỗi loại sản phẩm và thông tin về 5 sản phẩm tiêu biểu mỗi loại)*

3.1. Danh mục bài báo ISI/SCOPUS (tên tác giả, năm xuất bản, tên bài báo, nhà xuất bản, số xuất bản, số trang)

3.2. Danh mục sách chuyên khảo (tên tác giả, năm xuất bản, tên sách, nhà xuất bản, tổng số trang)

3.3. Bằng sáng chế (ghi rõ tên bằng sáng chế, cấp đăng ký và thông tin giới thiệu về bằng sáng chế)

3.4. Giải pháp hữu ích (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về giải pháp)

3.5. Phần mềm (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về phần mềm)

- Cung cấp phần mềm quản lý vật tư công ty than Cao Sơn.

- Chuyển giao công nghệ, chương trình điều khiển của thiết bị tự động – Cục kỹ thuật, Bộ tư lệnh Tăng Thiết Giáp

3.6. Sản phẩm hữu hình (là hàng hóa, có khả năng thương mại hóa. Ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm).

3.7. Vật liệu, thiết bị, máy móc (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm)

3.8. Dây chuyền công nghệ (ghi rõ tên và thông tin về dây truyền công nghệ)

3.9. Giống cây trồng, vật nuôi (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm)

3.10. Nguyên lý ứng dụng; phương pháp, quy trình công nghệ (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm).

3.11. Sơ đồ; bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm)

- Đo đạc bản đồ địa chính, xã Kỳ Phú – Nho Quan – Ninh Bình;

- Đo đạc bản đồ xã Yên Than – Tiên Yên – Quảng Ninh;

- Đo đạc bản đồ, lập hồ sơ địa chính xã Hoành Bồ -Bình Liêu - Quảng Ninh;

- Xây dựng Cơ sở dữ liệu quản lý đất đai Thành Phố Hồ Chí Minh;

- Xây dựng cơ sở dữ liệu xã Thọ Ngọc, Triệu Sơn, Thanh Hóa

3.12. Sản phẩm khác

## 4. Nhân lực

**Bảng 4.1**: Đội ngũ cán bộ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ tên, học hàm, học vị** | **Năm sinh** | **Năm tốt nghiệp ĐH** | **Chuyên ngành đào tạo** | **Trình độ Ngoại ngữ** | **Nơi**  **công tác** | **Chức vụ hiện tại** | **Quỹ thời gian tham gia vào hoạt động của tổ chức** (tỷ lệ% quỹ thời gian trong năm) |
| **Trung tâm hỗ trợ KHKT Mỏ - Địa chất** | | | |  |  |  |  |  |
| I | Cơ hữu |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Bùi Quang Thanh | 1987 | 2011 | Thạc sỹ kỹ thuật địa chất |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 2 | Cao Thị Diễm Hằng | 1979 | 2005 | Thạc sỹ Bản đồ, Viễn thám, và GIS |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 3 | Nguyễn Thị Ngọc Hà | 1979 | 2010 | Kỹ sư trắc địa bản đồ |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 4 | Hà Thị Nhung | 1979 |  | Thạc sỹ kế toán |  | TT | Kế toán | 100% |
| 5 | Tạ Thị Ngân | 1985 | 2010 | Kỹ sư trắc địa |  | TT | Cán bộ kỹ thuât | 100% |
| 6 | Phan Thị Lương | 1978 | 2010 | Kỹ sư trắc địa |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 7 | Nguyễn Thị Thức | 1988 | 2012 | Kỹ sư trắc địa |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 8 | Trần Xuân Lộc | 1989 | 2012 | Thạc sỹ bản đồ và hệ thông tin địa lý |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 9 | Nguyễn Trường Sơn |  |  |  |  | TT | Lái xe | 100% |
| 10 | Trương Thị Thư | 1990 | 2013 | Cử nhân kế toán |  | TT | Kế toán | 100% |
| 11 | Bùi Tiến Dũng | 1980 | 2006 | Kỹ sư trắc địa |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 12 | Phạm Mai Khanh | 1991 | 2012 | Cử nhân tài chính – Ngân hàng |  | TT | Kế toán | 100% |
| 13 | Nguyễn Hữu Quyền | 1981 | 2007 | Kỹ sư kinh tế xây dựng |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 14 | Đinh Thành Long | 1967 | 1996 | Kỹ sư địa chất dầu |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| 17 | Nguyễn Thị Mai Anh | 1975 | 2007 | Kỹ sư địa chính |  | TT | Cán bộ kỹ thuật | 100% |
| II | Kiêm nhiệm |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nguyễn Trường Xuân | 1952 |  | PGS.TS Trắc địa – Bản đồ |  | TT | Giám đốc |  |
| 2 | Nguyễn Hồng Hải Yến | 1963 |  | Cử nhân kế toán |  | TT | Kế toán trưởng |  |

**Bảng 4.2**: Danh sách các nhóm nghiên cứu thuộc tổ chức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên NNC** | **Tên các thành viên**  (chỉ rõ Trưởng nhóm và thành viên) | **Hướng**  **nghiên cứu** | **Sản phẩm**  **tiêu biểu** |
| 1 |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |

## 5. Cơ sở vật chất hiện có

**Bảng 5.1**: Danh mục hệ thống trang thiết bị chính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thiết bị chính** | **Năm mua** | **Vị trí đặt thiết bị** |
| 1 | Máy điện tử Leica TCR 407 | 2009 | Tại trung tâm |
| 2 | Máy khoan XY-1A-4 | 2013 | Tại trung tâm |
| 3 | Máy toàn đạc điện tử Topcon GTS 100N | 2016 | Tại trung tâm |
| 4 | Máy toàn đạc điện tử Topcon GTS 250N | 2016 | Tại trung tâm |
| 5 | Máy GPS X20 HUACE | 2016 | Tại trung tâm |
| 6 | Thiết bị quan trắc chuyển dịch ngang | 2016 | Tại trung tâm |
| 7 | Ô tô 4 chỗ Toyota | 2009 | Tại trung tâm |
| 8 | Ô tô 7 chỗ Fortuer | 2013 | Tại trung tâm |

**Bảng 5.2:** Mặt bằng, nhà xưởng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên phòng** | **Diện tích (m2)** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

**6. Hiện trạng đầu tư**

**Bảng 6.1**: Nguồn kinh phí đầu tư, tài trợ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên dự án đầu tư/nguồn tài trợ** | **Kinh phí đầu tư cho**  **phòng thí nghiệm thuộc dự án**  (triệu đồng) | **Nguồn kinh phí** | **Năm đầu tư** |
| 1 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng:** |  |  |  |

**7. Các hợp đồng nhiệm vụ kinh tế ký kết được (giai đoạn 2010 - 2015)**

**Bảng 7.1:** Bảng danh mục hợp đồng/nhiệm vụ KH&CN thực hiện

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên hợp đồng/nhiệm vụ KH&CN ký kết** | **Năm thực hiện** | **Tên đối tác** | **Kinh phí**  **hợp đồng** | **Số đăng ký** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**8. Các đối tác nghiên cứu đã có và cần có**

**Bảng 8.1:** Danh sách đối tác

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đối tác** | **Thông tin**  **người đại diện** | **Lĩnh vực hợp tác** | **Địa chỉ liên hệ** |
| 1 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

**Phụ lục 1.3: Mẫu thông tin chi tiết về tổ chức KH&CN ở trường đại học**

*(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)*

*Và công văn số 194/MĐC –KHQT ngày .....tháng 3 năm 2017)*

**I. Thông tin chi tiết về tổ chức**

1.1. Tên tổ chức: **Trung tâm Nghiên cứu Địa kỹ thuật – Trường Đại học Mỏ - Địa chất (GTC)**

1.2. Mã số tổ chức (nếu có):

1.3. Năm thành lập/công nhận (Quyết định số, ngày):

- Quyết định thành lập của Bộ Đại học và Trung học chuyên nghiệp, nay là Bộ Giáo dục và Đào tạo số 503/QĐ, ngày 16/05/1986;

- Quyết định chuyển đổi sang Tổ chức khoa học và công nghệ tự trang trải kinh phí theo Nghị định 115/2005/NĐ-CP số1890/QĐ-BGD&ĐT ngày 30/5/2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

- Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động Khoa học và công nghệ do Bộ Khoa học và Công Nghệ cấp:

Lần 1, Số: 002, ngày cấp: 15/3/1993; lần 2: A-624, lần 2 cấp ngày 19/4/2007; lần 3: A-624, cấp ngày 28/9/2007;lần 4: A-624, cấp ngày 26/8/2014; và lần thứ 5 A-624, cấp ngày 16/7/2015;

- Giấy phép hành nghề khoan nước quy mô lớn do Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp số 2267/GP-BTNMT, ngày 07/9/2015;

- Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001-2008: Số chứng chỉ ISO: ICA.05-0306; Cơ quan chứng nhận: ICA Certification – Công ty TNHH ICA Việt Nam;

- Quyết định Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng do Bộ Xây dựng cấp: “ Phòng thí nghiệm Kỹ thuật đất đá và vật liệu xây dựng thuộc Trung tâm nghiên cứu Địa kỹ thuật Trường Đại học Mỏ -Địa chất’, mã số LAS-XD80, số 218/QĐ-BXD ngày 26/5/2009.

- Thực hiện quy chế đấu thầu trên mạng theo quy định của Bộ Kế hoạch và Đầu tư: <*musamcong.mpi.gov.vn>*

- Thực hiện đăng ký hoạt động KHCN trên trang web của Bộ Xây dựng. *<nangluchdxd.xaydung.gov.vn*>, số 618.

1.4. Địa chỉ liên hệ:

Địa chỉ Văn phòng Trung tâm

- Văn phòng 1: Nhà C5 - P201 - Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Số điện thoại: 043.8683342 - 043.8690.110 Số fax: 043.8690.110

- Văn phòng 2: Phòng 806/C12 - Khoa Dầu khí - Trường Đại học Mỏ - Địa chất,

Số 18 phố Viên, P. Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội.

Số điện thoại: 042. 2181323; Email: [diakythuat.humg@gmail.com](mailto:diakythuat.humg@gmail.com);

1.5. Tên cơ quan chủ quản: Trường Đại học Mỏ Địa chất

1.6. Họ và tên Lãnh đạo (kèm học hàm, học vị):

Giám đốc: **GVC. TS Nguyễn Thế Vinh ,** Chuyªn ngµnh: Khoan - Khai th¸c, Thăm dò mỏ khoáng sản.

Điện thoại: 0983 655 056 Email: [nguyenthevinh@humg.edu.vn](mailto:nguyenthevinh@humg.edu.vn)

Phó giám đốc: **GVC.TS Nguyễn Viết Tình,** Chuyªn ngµnh §Þa chÊt c«ng tr×nh - §Þa kü thuËt.

Điện thoai: 0913.056.656 Email: [nguyenviettinhumg@gmail.com](mailto:nguyenviettinhumg@gmail.com);

1.7. Loại hình tổ chức: (PTN/TTNC/Bảo tàng/Phòng thực hành/công ty/xưởng sản xuất/khác): PTN/TTNC..

1.8: Cấp độ (Thực hành, Nghiên cứu, Sản xuất thử nghiệm, Thương mại hóa/chuyển giao sản phẩm): Nghiên cứu, Sản xuất thử nghiệm, chuyển giao sản phẩm.

1.9. Cấp quản lý (Nhà nước, Bộ, Trường, Khoa/TTNC/Viện): Trường

1.10. Thuộc lĩnh vực khoa học công nghệ: Khoa học ứng dụng.

1.11: Thuộc ngành: Kỹ thuật địa chất; Kỹ thuật dầu khí; Kỹ thuật Địa vật lý và Kỹ thuật trắc địa.

1.12: Thuộc chuyên ngành: Địa chất công trình- Địa kỹ thuật; Địa chất thủy văn – địa chất công trình; Khoan thăm dò khoáng sản; Khoan thăm dò và khai thác dầu khí; Trắc địa công trình vv…

1.13: Dự định quy hoạch thành TCKHCN cấp (Nhà nước, Bộ, Trường, Khoa/TTNC/Viện):

1.14. Tổ chức là:

x

- Tổ chức công lập

- Tổ chức ngoài công lập

- Tổ chức có vốn đầu tư nước ngoài

## 2. Các hướng nghiên cứu chính: Khảo sát địa chất, địa chất công trình, địa kỹ thuật, địa vật lý, địa chất thủy văn, trắc địa công trình; xử lý nền móng; thăm dò và khai thác mỏ khoáng sản, dầu khí và địa chất thủy văn. Thí nghiệm trong phòng và ngoài trời về tính chất cơ lý đất đá và thành phần hóa học nước.

## 3. Sản phẩm khoa học và công nghệ tiêu biểu*(Liệt kê số tổng số lượng mỗi loại sản phẩm và thông tin về 5 sản phẩm tiêu biểu mỗi loại)*

3.1. Danh mục bài báo ISI/SCOPUS (tên tác giả, năm xuất bản, tên bài báo, nhà xuất bản, số xuất bản, số trang): -

3.2. Danh mục sách chuyên khảo (tên tác giả, năm xuất bản, tên sách, nhà xuất bản, tổng số trang): -

3.3. Bằng sáng chế (ghi rõ tên bằng sáng chế, cấp đăng ký và thông tin giới thiệu về bằng sáng chế): -

3.4. Giải pháp hữu ích (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về giải pháp): -

3.5. Phần mềm (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về phần mềm): -

3.6. Sản phẩm hữu hình (là hàng hóa, có khả năng thương mại hóa. Ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm): -.

3.7. Vật liệu, thiết bị, máy móc (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm):-

3.8. Dây chuyền công nghệ (ghi rõ tên và thông tin về dây truyền công nghệ):-

3.9. Giống cây trồng, vật nuôi (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm):-

3.10. Nguyên lý ứng dụng; phương pháp, quy trình công nghệ (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm):-.

3.11. Sơ đồ; bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm):-

3.12. Sản phẩm khác: Các báo cáo tư vấn khảo sát địa chất công trình, địa kỹ thuật, trắc địa công trình, địa vật lý, thăm dò khai thác nước dưới đất, dầu khí; Các báo cáo thí nghiệm trong phòng và ngoài trời về tính chất cơ lý đất đá, vật liệu xây dựng và thành phần hóa học nước dưới đất; các báo cáo đánh giá môi trường, quan trắ dài hạn môi trường, accs quá trình địa chất động lực công trình vv…

## 4. Nhân lực

**Bảng 4.1**: Đội ngũ cán bộ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ tên, học hàm, học vị** | **Năm sinh** | **Năm tốt nghiệp ĐH** | **Chuyên ngành đào tạo** | **Trình độ Ngoại ngữ** | **Nơi**  **công tác** | **Chức vụ hiện tại** | **Quỹ thời gian tham gia vào hoạt động của tổ chức** (tỷ lệ% quỹ thời gian trong năm) |
| **I** | **Cơ hữu** |  |  |  |  |  |  | **Các cán bộ, công nhân tham gia 100%** |
| 1 | Nguyễn Thị Mỹ Lệ | 1972 |  | CN Tài chính |  |  | Kế toán |  |
| 2 | Lê Thị Hồng Vân | 1978 |  | Thạc sỹ Tài chính |  |  | Kế toán |  |
| 3 | Hà Thị Thủy | 1972 |  | CN kinh tế |  |  | Kế toán trưởng |  |
| 4 | Nguyễn Thị Bích Hồng | 1983 |  | Kỹ sư Nông nghiệp  Văn thư lưu trữ |  |  | Văn Thư |  |
| 5 | Nguyễn Phương Thảo | 1983 |  | Thạc sỹ Tài chính |  |  | Kế toán |  |
| 6 | Đỗ Văn Vịnh | 1983 |  | Thạc sỹ ĐCCT-ĐKT |  |  | Thí nghiệm |  |
| 7 | Phạm Thị Kim Dung | 1988 |  | Thạc sỹ ĐCCT-ĐKT |  |  | Thủ quỹ -Thí nghiêm |  |
| 8 | Nguyễn Văn Thiết | 1983 |  | Lái xe |  |  | Lái xe |  |
| 9 | Phạm Văn Vui | 1987 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Văn Nguyên | 1982 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 11 | Phạm Văn Hưởng | 1968 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 12 | Phạm Vũ Hoài Nam | 1977 |  |  |  |  | Kỹ sư trắc địa |  |
| 13 | Nguyễn Việt Hà | 1980 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 14 | Nguyễn Thị Thu Hương | 1980 |  | CN Ngoại ngữ |  |  | Cán bộ |  |
| 15 | Vũ Khắc Hiệp | 1973 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 16 | Dương Văn Mỷ | 1972 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 17 | Phạm Thành | 1976 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 18 | Đậu Văn Bảo | 1972 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 19 | Dương Thanh Tuấn | 1987 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 20 | Phạm Sơn Hùng | 1971 |  | Kỹ sư ĐCCT |  |  | Kỹ thuật |  |
| 21 | Phạm thị Nhung | 1991 |  | Thạc sỹ ĐCCT |  |  | Thí nghiệm |  |
| 22 | Nguyễn Anh Đức | 1991 |  | Kỹ sư ĐCCT - ĐCTV |  |  | Thí nghiệm |  |
| 23 | Vũ Văn Tuấn | 1983 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 24 | Vũ Văn Quyển | 1970 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 25 | Bùi Văn Mạnh | 1978 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 26 | Nguyễn Văn Phương | 1984 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 27 | Phạm Thị Tâm | 1975 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 28 | Nguyễn Việt Hà | 1980 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 29 | Đỗ Đăng Khải | 1981 |  |  |  |  | Công nhân |  |
| 30 | Nguyễn Công hải | 1987 |  | ThS Địa chất công trình |  |  | Kỹ thuật |  |
| 31 | Phạm Quang Thành | 1980 |  | Kỹ sư Địa chất công trình |  |  | Kỹ thuật |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Kiêm nhiệm** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nguyễn Thế Vinh | 1972 | 1995 (ĐH)  2001 (ThS)  2012 (TS) | Khoan khai thác | Anh C | Bộ môn Khoan khai thác, khoa Kỹ thuật Dầu khí | Trưởng Khoa Kỹ thuật dầu khí; phó trưởng Bộ môn Khoan khai thác; Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Địa kỹ thuật. | 50% |
| 2 | Nguyễn Viết Tình | 1954 | 1976 (ĐH)  2001 (TS) | Địa chất công trình | Anh C  Nga B | Bộ môn Địa chất công trình, khoa Khoa học và kỹ thuật địa chất | Phó Giám đốc Trung tâm NC Địa kỹ thuật | 50% |
| 3 | Đỗ Minh Toàn | 1950 | 1976 (ĐH)  1993 (PTS)  2002 (PGS) | Địa chất công trình – địa chất thủy văn | Nga C | Bộ môn Địa chất công trình, khoa Khoa học và kỹ thuật địa chất | Trưởng phòng thí nghiệm Kỹ thật đất đá và vật liệu xây dựng LAS XD 80. | 50% |

Các cộng tác viên: trên 150 người

**Bảng 4.2**: Danh sách các nhóm nghiên cứu thuộc tổ chức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên NNC** | **Tên các thành viên**  (chỉ rõ Trưởng nhóm và thành viên) | **Hướng**  **nghiên cứu** | **Sản phẩm**  **tiêu biểu** |
| 1 |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |

## 5. Cơ sở vật chất hiện có

**Bảng 5.1**: Danh mục hệ thống trang thiết bị chính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thiết bị chính** | **Năm mua** | **Vị trí đặt thiết bị** |
| 1 | Máy tính sách tay | 2011 | Các thiết bị đặt tai C5 Đại học Bách Khoa Hà Nội |
| 2 | Máy tính sách tay | 2011 |  |
| 3 | Máy tính sách tay | 2011 |  |
| 4 | Máy tính để bàn | 2012 |  |
| 5 | Máy in Canon | 2013 |  |
| 6 | Màn hình LCD | 2013 |  |
| 7 | Máy tính bảng | 2013 |  |
| 8 | Ti vi và đầu đĩa | 2011 |  |
| 9 | Máy chiếu | 2012 |  |
| 10 | Thiết bị lưu trữ | 2011 |  |
| 11 | Điều hòa Panasonic | 2012 |  |
| 12 | Máy khoan | 2012 |  |
| 13 | Máy khoan | 2005 |  |
| 14 | Máy khoan | 2005 |  |
| 15 | Máy khoan | 2007 |  |
| 16 | Máy khoan XY-1 | 2013 |  |
| 17 | Máy khoan XY-1A-4KD | 2013 |  |
| 18 | Máy siêu âm cọc | 2005 |  |
| 19 | Máy nén | 2005 |  |
| 20 | Máy cắt 02 tốc độ | 2005 |  |
| 21 | Tủ sấy | 2005 |  |
| 22 | Bộ kích nâng | 2005 |  |
| 23 | Máy đo độ sâu | 2006 |  |
| 24 | Máy kéo vạn năng 1000KN | 2009 |  |
| 25 | Máy nén, uốn xi măng | 2009 |  |
| 26 | Máy xác định độ thấm bê tông | 2009 |  |
| 27 | Máy trộn vữa xi măng | 2009 |  |
| 28 | Máy dằn vữa xi măng tiêu chuẩn | 2009 |  |
| 29 | Tủ dưỡng hộ mẫu xi măng | 2009 |  |
| 30 | Máy siêu âm bê tông | 2009 |  |
| 31 | Máy nén CBR50KN | 2009 |  |
| 32 | Máy thử độ mài mòn | 2009 |  |
| 33 | Bộ xuyên tĩnh | 2009 |  |
| 34 | Bộ CBR hiện trường | 2009 |  |
| 35 | Máy khoan lấy mẫu bê tông | 2009 |  |
| 36 | Máy nén đất tam liên WG, kèm phụ kiện | 2009 |  |
| 37 | Máy cắt đất tốc độ EDJ-1 (ZJ) kèm phụ kiện | 2009 |  |
| 38 | Máy lắc đương lượng | 2009 |  |
| 39 | Máy đầm CBR/PROTOR tự động kèm phụ kiện | 2009 |  |
| 40 | Máy nén 3 trục | 2009 |  |
| 41 | Bộ máy xuyên tĩnh | 2009 |  |
| 42 | Máy cưa cắt mẫu bê tông | 2009 |  |
| 43 | Bàn rung mẫu bê tông 600x900 | 2009 |  |
| 44 | Nhớt kế VEBE, kiểu ELE | 2009 |  |
| 45 | Máy trộn bê tông tự do | 2009 |  |
| 46 | Thií nghiệm đo hàm lượng bọt khí bê tông | 2009 |  |
| 47 | Thiết bị modun đàn hồi khí nén | 2009 |  |
| 48 | Súng bắn bê tông | 2009 |  |
| 49 | Cung lực 50KN | 2009 |  |
| 50 | Bộ gá mẫu thấm bê tông hình trụ | 2009 |  |
| 51 | Bộ cần Benkenman | 2009 |  |
| 52 | Thiết bị XĐ tổn thất khi rung | 2009 |  |
| 53 | Cân điện tử 600gx0,01g | 2009 |  |
| 54 | Lò nung 1000 C | **2009** |  |
| 55 | Vật rẻ tiền mau hỏng | 2009 |  |
| 56 | Vật rẻ tiền mau hỏng | 2009 |  |
| 57 | Hộp thấm đất Nam Kinh | 2009 |  |
| 58 | Thiết bị chảy casagrande | 2009 |  |
| 59 | Mũi khoan kim cương dk 101,6 mm | 2009 |  |
| 60 | Mũi khoan kim cương đk 150mm | 20009 |  |
| 61 | Bàn cân thủy tinh tiêu chuẩn | 2009 |  |
| 62 | Máy chưng cất nước 5 lít/h | 2009 |  |
| 63 | Các thiết bị thí nghiệm | 2009 |  |
| 64 | Ô tô DaeWoo | 2001 |  |
| 65 | Ô tô Toyota (Altis) | 2009 |  |
| 66 | Tủ bàn ghế | 2009 |  |
| 67 | Bàn ghế | 2010 |  |
| 68 | Tủ dđựng tài liệu | 2013 |  |
| 69 | Tủ và vách ngăn tủ | 2013 |  |
| 70 | Tủ sắt | 2013 |  |
| 71 | Quầy tủ giao dịch | 2013 |  |
| 72 | Máy đếm tiền và máy soi tiền | 2011 |  |
| 73 | Máy đếm tiền | 2007 |  |
| 74 | Máy khoan GK-200 x 5 cái | 2016 |  |
| 75 | Máy khoan GK-200 -4 x2 cái | 2016 |  |
| 76 | Máy khoan GJ 200-4 x 7 cái | 2016 |  |
| 77 | Máy khoan XY-1A-4 x 4 cái | 2016 |  |
| 78 | Máy khoan XY-1A-4 x 2 cái | 2016 |  |
| 79 | Máy khoan XY – 1 x 9 cái | 2016 |  |
| 80 |  |  |  |

**Bảng 5.2:** Mặt bằng, nhà xưởng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên phòng** | **Diện tích (m2)** | **Ghi chú** |
| 1 | 201/C5 Trường Đại học Bách khoa Hà Nội | 80m2 | Tổng 360m2 |
| .2 | 202/C5 | 40m2 |  |
| 3 | 203/C5 | 40m2 |  |
| 4 | 204/C5 | 40m2 |  |
| 5 | 205/C5 | 40m2 |  |
| 6 | 206/C5 | 40m2 |  |
| 7 | 104/C5 | 40m2 |  |
| 8 | 105/C5 | 40m2 |  |

**6. Hiện trạng đầu tư**

**Bảng 6.1**: Nguồn kinh phí đầu tư, tài trợ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên dự án đầu tư/nguồn tài trợ** | **Kinh phí đầu tư cho**  **phòng thí nghiệm thuộc dự án**  (triệu đồng) | **Nguồn kinh phí** | **Năm đầu tư** |
| 1 | Phòng thí nghiệm LAS XD 80 | Trên 1,6 tỷ đồng | Tự đầu tư | **2009** |
| 2 | Các thiết bị thi công | Trên 1,2 tỷ đồng | Tự đầu tư | **2016** |
|  | **Tổng cộng:** | **Trên 2,8 tỷ đồng** | **Tự đầu tư** |  |

**7. Các hợp đồng nhiệm vụ kinh tế ký kết được (giai đoạn 2010 - 2015)**

**Bảng 7.1:** Bảng danh mục hợp đồng/nhiệm vụ KH&CN thực hiện

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên hợp đồng/nhiệm vụ KH&CN ký kết** | **Năm thực hiện** | **Tên đối tác** | **Kinh phí**  **hợp đồng** | **Số đăng ký** |
| 1 | Đã ký 2495 hợp đồng | Từ 2010 đến 2015 | Đa dạng | Trên 340 tỷ đồng | Có file chi tiết kèm theo: “ Doanh thu của TT NC ĐKT từ 2010-2015” |

**8. Các đối tác nghiên cứu đã có và cần có**

**Bảng 8.1:** Danh sách đối tác

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đối tác** | **Thông tin**  **người đại diện** | **Lĩnh vực hợp tác** | **Địa chỉ liên hệ** |
| 1 | Các cơ quan xây dựng | Thủy điện  Thủy lợi  Giao thông  Xây dựng dân dụng  Khai thác mỏ  Quốc phòng vv…. | Khảo sát địa chất công trình, địa kỹ thuật, trắc địa công trình, địa vật lý, thăm dò khai thác nước dưới đất, dầu khí; Thí nghiệm trong phòng và ngoài trời về tính chất cơ lý đất đá, vật liệu xây dựng và thành phần hóa học nước dưới đất; Dự án đánh giá môi trường, quan trắc dài hạn môi trường, các quá trình địa chất động lực công trình vv… | Toàn quốc từ các Bộ đến các Sở: Xây dựng, Giao thông, Thủy lợi- Thủy điện, Khai thác Mỏ, Dầu khí, Tài nguyên môi trường; Quốc phòng vv… |
| ... |  |  |  |  |

**Phụ lục 1.3: Mẫu thông tin chi tiết về tổ chức KH&CN ở trường đại học**

*(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)*

***I. Thông tin chi tiết về tổ chức***

*1.1. Tên tổ chức: Trung tâm nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Trắc địa - Bản đồ*

*1.2. Mã số tổ chức (nếu có): 0100811629*

*1.3. Năm thành lập/công nhận (Quyết định số, ngày): QĐ số 206/QĐ.TCCB ngày 25 tháng 9 năm 1995*

*1.4. Địa chỉ liên hệ: Tầng 1, nhà A, trường Đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, P.Đức Thắng, Q.Bắc Từ Liêm*

- Điện thoại: 043-7523819 Email: ttncudcnmtdbd@gmail.com

*1.5. Tên cơ quan chủ quản: Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

*1.6. Họ và tên Lãnh đạo (kèm học hàm, học vị): Giám đốc PGS.TS Trần Khánh*

*1.7. Loại hình tổ chức: Trung tâm nghiên cứu*

*1.8: Cấp độ (Thực hành, Nghiên cứu, Sản xuất thử nghiệm, Thương mại hóa/chuyển giao sản phẩm): S, R, I, C.*

*1.9. Cấp quản lý (Nhà nước, Bộ, Trường, Khoa/TTNC/Viện): Trường*

*1.10. Thuộc lĩnh vực khoa học công nghệ: Khoa học ứng dụng*

*1.11: Thuộc ngành: Trắc địa*

*1.12: Thuộc chuyên ngành: Trắc địa - Bản đồ*

*1.13: Dự định quy hoạch thành TCKHCN cấp (Nhà nước, Bộ, Trường, Khoa/TTNC/Viện):*

*1.14. Tổ chức là:*

xxxx

*- Tổ chức công lập*

*- Tổ chức ngoài công lập*

*- Tổ chức có vốn đầu tư nước ngoài*

## 2. Các hướng nghiên cứu chính

## 3. Sản phẩm khoa học và công nghệ tiêu biểu*(Liệt kê số tổng số lượng mỗi loại sản phẩm và thông tin về 5 sản phẩm tiêu biểu mỗi loại)*

3.1. Danh mục bài báo ISI/SCOPUS (tên tác giả, năm xuất bản, tên bài báo, nhà xuất bản, số xuất bản, số trang)

3.2. Danh mục sách chuyên khảo (tên tác giả, năm xuất bản, tên sách, nhà xuất bản, tổng số trang)

3.3. Bằng sáng chế (ghi rõ tên bằng sáng chế, cấp đăng ký và thông tin giới thiệu về bằng sáng chế)

3.4. Giải pháp hữu ích (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về giải pháp)

3.5. Phần mềm (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về phần mềm)

3.6. Sản phẩm hữu hình (là hàng hóa, có khả năng thương mại hóa. Ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm).

3.7. Vật liệu, thiết bị, máy móc (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm)

3.8. Dây chuyền công nghệ (ghi rõ tên và thông tin về dây truyền công nghệ)

3.9. Giống cây trồng, vật nuôi (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm)

3.10. Nguyên lý ứng dụng; phương pháp, quy trình công nghệ (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm).

3.11. Sơ đồ; bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu (ghi rõ tên và thông tin giới thiệu về sản phẩm)

3.12. Sản phẩm khác

## 4. Nhân lực

**Bảng 4.1**: Đội ngũ cán bộ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ tên, học hàm, học vị** | **Năm sinh** | **Năm tốt nghiệp ĐH** | **Chuyên ngành đào tạo** | **Trình độ Ngoại ngữ** | **Nơi**  **công tác** | **Chức vụ hiện tại** | **Quỹ thời gian tham gia vào hoạt động của tổ chức** (tỷ lệ% quỹ thời gian trong năm) |
| I | Cơ hữu |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PGS.TS Trần Khánh |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Giám đốc | 100 |
| 2 | PGS.TS Trần Viết Tuấn |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | PGĐ | 100 |
| 3 | TS Lê Đức Tình |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | PGĐ | 100 |
| 4 | TS Nguyễn Việt Hà |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 100 |
| 5 | Bùi Thị Mai |  |  | Trắc địa |  | Trung tâm | Thủ quỹ | 100 |
| 6 | Đỗ Thị Thúy |  |  | Kế toán |  | Trung tâm | Kế toán trưởng | 100 |
| 7 | Võ Ngọc Dũng |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 100 |
| 8 | Phạm Trung Dũng |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 100 |
| 9 | Trần Thị Thảo Hoài |  |  | Kế toán |  | Trung tâm | Kế toán | 100 |
| II | Kiêm nhiệm |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | TS. Nguyễn Thế Công |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 50 |
| 2 | Đỗ Trọng Nguyên |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 50 |
| 3 | Lê Văn Trọng |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 50 |
| 4 | Th.S Trần Thùy Linh |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 50 |
| 5 | TS. Bùi Ngọc Quý |  |  | Trắc địa |  | Trường ĐH Mỏ- Địa chất | Cán bộ kỹ thuật | 50 |

**Bảng 4.2**: Danh sách các nhóm nghiên cứu thuộc tổ chức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên NNC** | **Tên các thành viên**  (chỉ rõ Trưởng nhóm và thành viên) | **Hướng**  **nghiên cứu** | **Sản phẩm**  **tiêu biểu** |
| 1 |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |

## 5. Cơ sở vật chất hiện có

**Bảng 5.1**: Danh mục hệ thống trang thiết bị chính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thiết bị chính** | **Năm mua** | **Vị trí đặt thiết bị** |
| 1 | Máy tính | 2015 | Trung tâm |
| 2 | Máy in | 2010 | Trung tâm |
| 3 | TCR-705 | 2010 | PTN |
| 4 | SET 2B | 2010 | PTN |
| 5 | TCA1800L | 2012 | PTN |
| 6 | TC1700 | 2012 | PTN |
| 7 | Trimble S6 | 2012 | PTN |
| 8 | GPS-R3 | 2010 | PTN |
| 9 | GPS-G7 | 2010 | PTN |
| 10 | Trimble 4600LS | 2013 | PTN |
| 11 | GB1000 | 2013 | PTN |
| 12 | Ni-004 | 2015 | PTN |
| 13 | Ni-030 | 2015 | PTN |
| 14 | PZL100 | 2010 | PTN |
| 15 | DiNi 12 | 2011 | PTN |
| 16 | NAKA2 | 2011 | PTN |
| 17 | KoNi 007 | 2011 | PTN |
| 18 | Theo 010A | 2015 | PTN |
| 19 | RaMac X3m | 2015 | PTN |
| 20 | Máy chiếu CP270 | 2015 | PTN |
| 21 | Máy tính xách tay | 2015 | Trung tâm |
| 22 | Máy ảnh số | 2015 | Trung tâm |
| 23 | ODOM Hydrotrac | 2010 | PTN |
| 24 | Trimble SPS 351 | 2012 | PTN |

***Bảng 5.2:*** *Mặt bằng, nhà xưởng*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên phòng** | **Diện tích (m2)** | **Ghi chú** |
| 1 | A 109 | 15 m2 |  |

***6. Hiện trạng đầu tư***

***Bảng 6.1****: Nguồn kinh phí đầu tư, tài trợ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên dự án đầu tư/nguồn tài trợ** | **Kinh phí đầu tư cho**  **phòng thí nghiệm thuộc dự án**  (triệu đồng) | **Nguồn kinh phí** | **Năm đầu tư** |
| 1 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng:** |  |  |  |

***7. Các hợp đồng nhiệm vụ kinh tế ký kết được (giai đoạn 2010 - 2015)***

**Bảng 7.1:** Bảng danh mục hợp đồng/nhiệm vụ KH&CN thực hiện

ĐVT: 1000 đồng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên hợp đồng/nhiệm vụ KH&CN ký kết** | **Năm thực hiện** | **Tên đối tác** | **Kinh phí**  **hợp đồng** | **Số đăng ký** |
| 1 | §o ®¹c mèc GPS dù ¸n XD nhµ ë cho ng­êi thu nhËp thÊp HuyÖn Mª Linh | 2010 | Công ty CPĐT thiết kế và xây dựng Việt Nam | 7.000 | 20/2010/HĐKT |
| 2 | §o ®¹c mèc GPS dù ¸n XD nhµ ë cho ng­êi thu nhËp thÊp HuyÖn Mª Linh | 2010 | Công ty CPĐT thiết kế và xây dựng Việt Nam | 8.000 |  |
| 3 | Cµi ®Æt phÇn mÒm chuyÓn giao CN | 2010 | Công ty TNHH Một thành viên Địa chính Hà Nội | 9.000 | 06/2010 |
| 4 | Cµi ®Æt phÇn mÒm chuyÓn giao CN | 2010 | Công ty TNHH Một thành viên Địa chính Hà Nội | 9.000 |  |
| 5 | ThÈm ®Þnh tµi liÖu kh¶o s¸t thuû ®iÖn Th¸c X¨ng- NguyÔn Xu©n Tïng | 2010 | Công ty CP thủy điện Sử Pán 1 | 88.000 | 1/HĐKT |
| 6 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch ngang … c«ng tr×nh thuû ®iÖn S¬n La | 2010 | Công ty Cổ phần Tư vấn xây dựng Điện 1 | 1.050.000 | 45/2010/HĐKT |
| 7 | ThÈm tra b¶n ®å ®Þa h×nh 1/500 | 2010 | Công ty CP xi măng Sài Gòn – Tân Kỳ | 8.000 | 03ST/HĐKT |
| 8 | X©y dùng thµnh lËp b¶n ®å quy ho¹ch chi tiÕt… | 2010 |  | 60.000 |  |
| 9 | Chuyển giao công nghệ phần mềm | 2010 | Xí nghiệp khảo sát Hàng Hải | 57.500 | 19/HĐKT |
| 10 | Kh«i phôc mèc to¹ ®é … tõ tÇng 2 ®Õn tÇng 19 | 2010 | Công ty CPĐT và xây dựng Lâm Viên | 87.652 | 21/2010/HĐTV |
| 11 | Sửa chữa máy Trắc địa | 2010 |  | 6.600 |  |
| 12 | §o ®¹c tÝnh to¸n …. | 2010 | Công ty CP tư vấn XD công trình Hàng Hải | 43.000 | 821/HĐKT |
| 13 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh CT1-CT2 Hµ §«ng | 2010 |  | 268.000 |  |
| 14 | Giao nhËn thÇu thi c«ng T§ phôc vô …phßng ho¸ TBH | 2010 |  | 70.704 |  |
| 15 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch ngang… thuû ®iÖn Tuyªn Quang | 2010 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 1.059.656 | 160/2009/HĐTV/  TVĐ |
| 16 | LËp l­íi khèng chÕ mÆt b»ng ….quèc lé 4 Hµ Giang – Lµo Cai | 2010 | Công ty Trắc địa bán đồ Bộ quốc phòng | 107.250 | 200309/HĐKT |
| 17 | §o ®¹c l­íi khèng chÕ mÆt b»ng sö dông C.nghÖ GPS | 2010 | Khoa TĐ – ĐC trường Đại học CN QUảng Ninh | 19.950 | 52/HĐKT |
| 18 | Quan tr¾c lón vµ kiÓm tra ®é nghiªng viÖn sèt rÐt | 2010 | Viện sốt rét ký sinh trùng côn trùng TW | 321.067 | 19/2009/HĐTV |
| 19 | §o ®¹c b¶n ®å ®Þa h×nh 1/500 Ch­¬ng Mü HN | 2010 | Công ty CP tập đoàn Phú Mỹ | 71.619 | 66/2010/HDDD |
| 20 | ThÈm ®Þnh chÊt l­îng s¶n phÈm ®o ®¹c b¶n ®å | 2010 | Trung tâm hỗ trợ phát triển KHKT | 29.318 | 55/HĐKT |
| 21 | Bè trÝ tim trôc nhµ tang lÔ Long Biªn | 2010 | Công ty thi công cơ giới CNCTCP tu tạo và phát triển nhà | 48.950 | 16/HĐKT |
| 22 | KiÓm tra hÖ thèng l­íi thuû ®iÖn c«ng tr×nh A L­íi | 2010 | Công ty CP thủy điện miền Trung | 1.029.331 | 100/TV-AL |
| 23 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh kh¸ch san PlaZa TrÇn Duy H­ng | 2010 | Công ty TNHH Khách sạn Hà Nội Plaza | 249.820 | 26/2008/HĐKT |
| 24 | Cung cÊp dÞch vô tr¾c ®Þa t¹i c«ng tr­êng CT2 | 2010 |  | 78.120 |  |
| 25 | Bè trÝ nhµ m¸y ®iÖn tö B¾c Ninh | 2010 | Công ty PentaOcean Bắc Ninh | 388.501 | 001/2010 |
| 26 | Quan tr¾c lón nhµ CT2 Hoµng V¨n Thô | 2010 |  | 192.877 |  |
| 27 | Thi c«ng tr¾c ®Þa nhµ 25 tÇng TrÇn Duy H­ng | 2010 | Công ty CP xây dựng số 11 | 302.968 | 58/CT11 |
| 28 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh Ct1-1, Ct1-2 Hoµng V¨n Th¸i | 2010 | Công ty CP Hà Đô | 428.014 | 48/2009 |
| 29 | T­ vÊn kh¶o s¸t … thuû ®iÖn Th­îng Kon Tum | 2010 | Công ty CP thủy điện Vĩnh Sơn- sông Hinh | 2.834.808 | 1003/2009/HĐ  /VS-SH |
| 30 | Biªn tËp vµ lËp b¶n ®å  1/50 000 | 2010 | Viện nghiên cứu quản lý biển và hải đảo | 9.009 | HDD/2010 |
| 31 | Cung cÊp ¶nh vÖ tinh dù ¸n | 2010 |  | 40.000 |  |
| 32 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng khu nhµ ë VÜnh Hoµng | 2010 | Công ty CPĐT xây dựng phát triển nhà số 7 Hà Nội | 325.074 | 01/2010/HĐKT |
| 33 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh khu gi¶ng ®­êng KTX | 2010 | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | 154.499 | 127/2009/HĐTV |
| 34 | Kh¶o s¸t ®o ®¹c, thµnh lËp b¶n ®å ®Þa h×nh….khu An B»ng | 2010 |  | 636.413 |  |
| 35 | §o vÏ b×nh ®å tuyÕn,….dù ¸n khu nhµ ë Ao M¬ | 2010 | Công ty CPĐTXD phát triển nhà số 7 Hà Nội | 62.632 | 51/09/HĐKT |
| 36 | Dù ¸n khu nhµ ë VÜnh Hoµng | 2010 |  | 97.552 |  |
| 37 | Kh¶o s¸t lËp B§ trÝch ®o diÖn tÝch c¸c c¨n hé 1/500 nhµ CT3 Trung V¨n, Tõ Liªm | 2011 | Công ty CP xây dựng số 1 Sông Hồng | 126.786 | 515/2011/HĐKT |
| 38 | NhËp d÷ liÖu phi không gian cã cÊu tróc… x©y dùng c¬ së phÇn mÒm d÷ liÖu .. | 2011 | Trung tâm lưu trữ và dịch vụ thông tin TNMT | 346.500 | 04111/HĐ-XDCSDL |
| 39 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai l­íi T§ | 2011 | Trung tâm kỹ thuật địa chính nhà đất tỉnh Đồng Nai | 18.000 | 10/HĐ |
| 40 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc T§ Toµ nhµ Keangnam | 2011 | Công ty TNHH thiết kế ZIOVI | 496.679 | 2011328/HĐKT |
| 41 | ThÈm ®Þnh tµi liÖu kh¶o s¸t thuû ®iÖn Th¸c X¨ng | 2011 | Công ty CP thủy điện Sử Pán 1 | 88.000 | 1/HĐKT |
| 42 | Kh¶o s¸t nhµ m¸y d©y vµ c¸p ®iÖn Ngäc Kh¸nh | 2011 | Công ty Xây dựng Samitomo Mít sai | 22.000 | SMC/MDC-001  /GOLDCUP |
| 43 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ chung c­ N08A-1 khu ®« thÞ Sµi §ång | 2011 | Công ty CP đầu tư phát triển nhà Hà Nội số 5 | 65.000 | 57/HĐ.QTCT |
| 44 | §o vÏ b¶n ®å 1/500 tr­êng trung cÊp nghÒ sè 13 | 2011 | Trường trung cấp nghề số 13 | 46.648 | 56/HĐ/KTKT |
| 45 | Thuª thiÕt kÕ lËp ph­¬ng ¸n kinh tÕ kü thuËt bay chôp ¶nh thµnh lËp b¶n ®å 3D | 2011 | Xí nghiệp chụp ảnh hàng không- công ty TNHH một TV Trắc địa Bản đồ | 213.892 | 1103/5/HĐKT |
| 46 | LËp ®Ò c­¬ng thi c«ng ®o ®¹c .. chu kú 1 thuû ®iÖn B×nh §iÒn | 2011 | Công ty CP thủy điện Bình Điền | 259.876 | 418/BBD/HĐTV |
| 47 | Thuª t¨ng dµy khèng chÕ ¶nh néi nghiÖp khu vùc biªn giíi ViÖt Nam – C¨m Pu Chia | 2011 | Xí nghiệp chụp ảnh hàng không – Công ty TNHH 1TV Trắc địa Bản đồ | 213.892 | 110511/HĐKT |
| 48 | Quan tr¾c lón toµ nhµ hçn hîp CT1,CT2,CT3 §¹i Mç | 2011 | Công ty CP cơ khí xây dựng Đại Mỗ | 214.999 | 60/QTCT |
| 49 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch ngang thuû ®iÖn S¬n La chu kú 1 | 2011 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 942.704 | 75/HĐKT-TVĐ1 |
| 50 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh toµ nhµ v¨n phßng TuÊn §øc | 2011 | Công ty TNHH Tuấn Đức | 57.324 |  |
| 51 | Kh¶o s¸t ®o ®¹c lËp b¶n ®å | 2011 | Ban QLDA giao thông Bắc Cạn | 803.454 | 445/QĐ-SGTVT |
| 52 | ChuyÓn giao phÇn mÒm T§ | 2011 | Công ty CP đầu tư phát triển đo đạc ĐC HN | 5.500 | 45/HĐKT |
| 53 | Cung cÊp dÞch vô T§ t¹i c«ng tr­êng | 2011 | Công ty Kum Ho | 50.000 | 097/SUR/06/2011 |
| 54 | Quan tr¾c lón vµ kiÓm tra ®é nghiªng viÖn sèt rÐt | 2011 | Viện Sốt rét | 313.914 |  |
| 55 | Thuª vÏ B§ trªn thùc ®Þa vµ hoµn thiÖn chuyÓn vµo hÖ thèng CD Rom... | 2011 | Viện văn hóa nghệ thuật Việt Nam | 90.000 | 10/2009/HĐKT |
| 56 | Cung cÊp dÞch vô tr¾c ®Þa t¹i c«ng tr­êng…. ®iÖn lùc M«ng D­¬ng | 2011 | AES-TKV Mông dương | 110.000 | 55/12/2011 |
| 57 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch ngang… thuû ®iÖn S¬n La chu kú 2 | 2011 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 857.858 | 82/HĐTV-TVĐ1 |
| 58 | Kh¶o s¸t ®o vÏ vµ lËp B§ ®Þa h×nh 1/500 | 2011 |  | 245.000 |  |
| 59 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh kh¸ch san PlaZa TrÇn Duy H­ng | 2011 | Công ty TNHH Khách sạn Ha Nội Plaza | 249.820 | 26/2008 |
| 60 | Cung cÊp dÞch vô tr¾c ®Þa t¹i c«ng tr­êng CT2 | 2011 | Công ty TNHH Bauer Việt Nam | 475.340 | 096/SUR/006/2010 |
| 61 | Bè trÝ nhµ m¸y ®iÖn tö B¾c Ninh | 2011 | Công ty Penta ocean Bắc Ninh | 67.313 | 001/2010 |
| 62 | Quan tr¾c lón nhµ CT2 183 Hoµng V¨n Thô | 2011 |  | 428.014 |  |
| 63 | Thµnh lËp l­íi khèng chÕ thi c«ng T§ khu ®« thÞ §¹i ThÞnh 2 | 2011 | Tập đoàn phát triển nhà và đô thị | 198.986 | 67/2011HĐ-XL |
| 64 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh trung t©m th­¬ng m¹i, siªu thÞ vµ tr­ng bµy giíi thiÖu s¶n phÈm | 2011 | Công ty TNHH CDA | 190.000 | 058/HĐKT |
| 65 | Quan tr¾c lón khu ®« thÞ míi Sµi §ång | 2011 | Công ty CP đầu tư phát triển nhà Hà Nội số 5 | 90.000 | 52/HĐ-QTCT |
| 66 | ChuÈn ho¸ d÷ liÖu kh«ng gian theo thiÕt kÕ m« h×nh d÷ liÖu… | 2011 | Trung tâm lưu trữ và dịch vj thông tin TN-MT | 496.000 | 1002/HĐ-ĐHTL |
| 67 | Quan tr¾c biÕn d¹ng nhµ m¸y thuû ®iÖn H­¬ng §iÒn | 2011 | Công ty CP đầu tư HD | 2.150.585 |  |
| 68 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng khu nhµ ë VÜnh Hoµng | 2011 | Công ty CPĐT xây dựng Phát triển nhà số 7 Hà Nội | 325.074 |  |
| 69 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh khu gi¶ng ®­êng KTX | 2011 | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | 165.499 | 127/2009 |
| 70 | Quan tr¾c lón CT nhµ ë t¸i ®Þnh c­ A1,A2 khu c¸nh ®ång M¬ | 2011 | Ban QLDA Quận Hai Bà Trưng – Hà Nội | 134.978 | 36/08/HĐKT |
| 71 | Quy ho¹ch ph¸t triÓn CN thµnh phè HN giai ®o¹n ®Õn 2010 tÇm nh×n 2030 | 2011 | Viện nghiên cứu chiến lược chính sách CN | 73.897 | 324A/HĐNC-HN |
| 72 | Quan tr¾c lón CT nhµ CT2 dù ¸n XD nhµ ë CBCNV qu©n chñng phßng kh«ng kh«ng qu©n | 2011 | Công ty CP tập đoàn hà Đô | 192.877 | 27/2010/HĐKT |
| 73 | Quan tr¾c lón CT nhµ ë cao tÇng N017-1,N017-2 Sµi §ång | 2011 | Công ty CPĐT phát triển nhà Hà Nội số 5 | 180.000 | 52/HĐ-QTCT |
| 74 | TrÝch ®o B§ ....cum CN Hµ §«ng Hµ T©y | 2011 | Ban QL các dự án cụm, điểm CN làng nghề Hà Đông | 147.309 | 66/HĐKT |
| 75 | Thùc hiÖn c¸c c«ng viÖc T§ toµ nhµ t¸i ®Þnh c­ kÕt hîp dÞch vô K80 | 2011 | Công ty TNHH Hòa Bình | 300.289 | 21/HĐKT-CT |
| 76 | §o ®¹c tr¾c ®Þa nhµ m¸y TOYOTA Th¨ng Long | 2011 | Công ty xây dựng Sumitomo | 14.850 | 001/Toyota |
| 77 | Kh¶o s¸t lËp B§ trÝch ®o diÖn tÝch c¸c c¨n hé 1/500 nhµ CT3 Trung V¨n, Tõ Liªm | 2012 | Công ty CPXD số 1 Sông Hồng | 32.811 | 515/2011/HĐKT |
| 78 | NhËp d÷ liÖu phi khong gian cã cÊu tróc… x©y dùng c¬ së phÇn mÒm d÷ liÖu .. | 2012 |  | 155.000 |  |
| 79 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai l­íi T§ | 2012 | Công ty CP Trắc địa địa chính số 9 | 25.500 | 01/HĐKT |
| 80 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc T§ Toµ nhµ Keangnam | 2012 | Công ty TNHH thiết kế ZIOVI | 60.626 |  |
| 81 | X©y dùng nhµ ë ®Ó b¸n t¹i khu ®Çm cä, Gia L©m | 2012 | Công ty TNHH Bắc Chương Dương | 81.576 | 35/2012/HĐ-DĐ |
| 82 | §o vÏ biªn tËp thµnh lËp b¶n ®å ®Þa h×nh khu vùc c«ng tr×nh thuû ®iÖn Sª K«ng v­¬ng quèc C¨m Pu Chia | 2012 | Xí nghiệp chụp ảnh hàng không công ty TNHH 1TV - TĐBĐ | 635.532 | 120118/HĐKT |
| 83 | §o ®¹c thµnh lËp b¶n ®å ®Þa chÝnh x· §¹i Phó, S¬n D­¬ng, Tuyªn Quang | 2012 | Xí nghiệp chụp ảnh hàng không công ty TNHH 1TV - TĐBĐ | 574.233 | 120216/HĐKT |
| 84 | KiÓm ®Þnh m¸y toµn ®¹c ®iÖn tö, m¸y thuû chuÈn vµ m¸y GPS | 2012 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 40.150 | 15/HĐKT |
| 85 | §µo t¹o gi¸m ®Þnh khèi l­îng | 2012 | Công ty CP giám định Vinacomin | 147.200 | 45/HĐKT |
| 86 | Quy ho¹ch ph¸t triÓn c«ng nghiÖp thµnh phè HN giai ®o¹n ®Õn n¨m 2020 tÇm nh×n 2030 | 2012 | Viện NC chiến lược chính sách CN | 73.879 | 324A/HĐKT |
| 87 | ChuyÓn giao c«ng nghÖ vµ cung cÊp b¶n ®å nÒn 32 tØnh phÝa b¾c ViÖt Nam 1/50000 | 2012 | Viện NC môi trường thủy sản 1 | 370.000 | CA-MAP-001 |
| 88 | Quan tr¾c lón toµ nhµ hçn hîp CT1,CT2,CT3 §¹i Mç | 2012 | Công ty CP cơ khí Đại Mỗ | 224.999 | 60/QTCT |
| 89 | Quan tr¾c lón khu ®« thÞ míi Sµi §ång QuËn Long Biªn HN | 2012 | Công ty CP đầu tư phát triển nhà Hà Nội số 5 | 90.000 | 59/QTCT |
| 90 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh toµ nhµ v¨n phßng TuÊn §øc | 2012 | Công ty TNHH Tuấn Đức | 57.324 | 39/2009/HĐKT |
| 91 | Kh¶o s¸t ®o ®¹c lËp b¶n ®å … | 2012 | Ban QLDA giao thông Bắc Kan | 803.454 | 445/QD-SGTVT |
| 92 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch chu kú 3 thñ ®iÖn S¬n La | 2012 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 955.911 | 41/2012/HĐTV-P10 |
| 93 | §o vÏ b¶n ®å tû lÖ 1/500 | 2012 | Công ty TNHH đầu tư và thương mại Minh Phát | 40.000 | 25/2012/HĐTV |
| 94 | §o vÏ b¶n ®å tû lÖ 1/500 | 2012 | Hịc viện an ninh nhân dân | 27.500 | 026/2012/HĐKT |
| 95 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh toµ nhµ v¨n phßng TuÊn §øc 28 Phan Béi Ch©u | 2012 | Công ty TNHH Tuấn Đức | 57.324 |  |
| 96 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch ngang chu kú 2 c«ng tr×nh thuû ®iÖn B¶n vÏ | 2012 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 970.999 | 50/HĐKT |
| 97 | Cung cÊp dÞch vô tr¾c ®Þa t¹i c«ng tr­êng c«ng ty TNHH ®iÖn lùc AE S | 2012 | Công ty TNHH điện lực AES-TKV Mông Dương | 110.000 | 55/12/2011 |
| 98 | Kh¶o s¸t ®o vÏ vµ lËp B§ ®Þa h×nh 1/500 | 2012 | Trường đại học thủy lợi | 245.000 | 1002/HĐ-ĐHTL |
| 99 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh kh¸ch san PlaZa TrÇn Duy H­ng | 2012 | Công ty TNHH khách sạn Plaza Hà Nội | 249.820 | 26/2008/HĐKT |
| 100 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng CT(1-1-1B) dù ¸n nhµ ë VÜnh Hoµng | 2012 | Công ty CPĐT xây dựng phát triển nhà số 7 Hà nội | 325.074 | 01/2010/HĐKT |
| 101 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh trung t©m th­¬ng m¹i siªu thÞ vµ tr­ng bµy giíi thiÖu s¶n phÈm | 2012 | Công ty TNHH CDA | 190.000 | 058/HĐKT |
| 102 | Quan tr¾c lón nhµ CT2 183 Hoµng V¨n Thái | 2012 | Công ty CP tập đoàn hà Đô | 428.014 | 27/2010/HĐKT  -CTHĐ |
| 103 | Quan tr¾c lón CT nhµ CT2 dù ¸n XD nhµ ë CBCNV qu©n chñng phßng kh«ng kh«ng qu©n | 2012 | Công ty CP tập đoàn Hà Đô | 192.877 | 27/2010/HĐKT  /CTHĐ |
| 104 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh trung t©m th­¬ng m¹i, siªu thÞ vµ tr­ng bµy giíi thiÖu s¶n phÈm | 2012 | Công ty TNHH CDA | 190.000 | 058/HĐKT |
| 105 | §o l­íi quan tr¾c chuyÓn dÞch ngang chu kú 1 c«ng tr×nh thuû ®iÖn B¶n ch¸t | 2012 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 918.866 | 25-BC/2012/HĐ |
| 106 | X©y dùng b¶n ®å vÒ båi l¾ng xãi lë khu vùc Cµ Mau do t¸c ®éng cña biÕn ®æi khÝ hËu.. | 2012 | Viện KH khí tượng thủy văn và MT thuộc bộ TNMT | 722.947 | 04/2012/HĐ  /BLXLCM |
| 107 | §o vÏ b¶n ®å ®Þa chÝnh 1/500 phôc vô gi¶i phãng mÆt b»ng vµ giao ®Êt | 2012 | Công ty CP phát triển công nghiệp Phú Mỹ | 804.134 | 26/HĐKT/2007 |
| 108 | §o ®¹c lËp b¶n ®å ®Þa chÝnh 1/500 phôc vô dån ®iÒn ®æi thöa…B¾c S¬n, H­ng Hµ Th¸i B×nh | 2012 | UBND xã Bắc Sơn | 70.374 | 36/2012/HĐKT |
| 109 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh khu gi¶ng ®­êng KTX | 2012 | Đại học Mỏ Địa chất | 165.499 | 127/2009 |
| 110 | Quan tr¾c lón CT nhµ ë t¸i ®Þnh c­ A1,A2 khu c¸nh ®ång M¬ | 2012 | Ban QLDA quận Hai Bà Trưng Hà Nội | 134.978 | 36/08/HĐKT |
| 111 | Cung cÊp b¶n ®å ®Þa h×nh vµ biªn tËp m« h×nh sè ®é cao thuéc dù ¸n” X©y dùng b¶n ®å nguy c¬ ngËp lôt Hµ Néi cã xÐt ®Õn t¸c ®éng cña biÕn ®æi khÝ hËu” | 2012 | Liênđoàn quy hoạch và điều tra tài nguyên nước miền Bắc | 95.045 | 116/HĐKT |
| 112 | §o ®¹c thµnh lËp b¶n ®å hiÖn tr¹ng | 2012 | XN chụp ảnh hàng không – Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ | 335.703 | 120526/HĐKT |
| 113 | Quan tr¾c biÕn d¹ng c«ng tr×nh nhµ m¸y thuû ®iÖn H­¬ng §iÒn | 2012 | Công ty CP đầu tư HD | 2.726.470 |  |
| 114 | TrÝch ®o B§ ....cum CN Hµ §«ng Hµ T©y | 2012 | Ban QLDA cụm điểm CN làng nghề Hà Đông | 147.309 | 66/HĐKT |
| 115 | Thùc hiÖn c¸c c«ng viÖc T§ toµ nhµ t¸i ®Þnh c­ kÕt hîp dÞch vô K80 | 2012 |  | 300.289 |  |
| 116 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc tr¾c ®Þa c«ng tr×nh nhµ biÖt thù khu ®« thÞ míi Spelendola | 2012 | Công ty TNHH Thiết kế Ziovi | 45.000 | 08022012/HĐKT |
| 117 | Cung cÊp dÞch vô tr¾c ®Þa t¹i c«ng tr­êng | 2012 | Công ty Kum Ho | 34.455 | 097/SUR/06/2011 |
| 118 | KiÓm ®Þnh m¸y toµn ®¹c ®iÖn tö, m¸y thuû chuÈn,m¸y GPS | 2013 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 40.150 | 01/HĐKT |
| 119 | §o quan tr¾c biÕn d¹ng bÒ mÆt bæ xung chu kú 3.1 c«ng tr×nh thuû ®iÖn B¶n vÏ | 2013 | Công ty CP tư vấn XD Điện 1 | 990.000 | 52-BV/2012 |
| 120 | §o quan tr¾c biÕn d¹ng bÒ mÆt bæ xung chu kú 3.3 c«ng tr×nh thuû ®iÖn B¶n vÏ. | 2013 | Công ty CP tư vấn XD Điện 1 | 990.000 | 54-BV/HĐ-TV1 |
| 121 | §o vÏ chi tiÕt néi dung b¶n ®å tû lÖ 1/1000, biªn tËp b¶n ®å ®Þa chÝnh gèc, nhËp th«ng tin thöa ®Êt x· Kh¸nh V©n Yªn Kh¸nh , Ninh B×nh | 2013 | Trung tâm kỹ thuật đo đạc bản đồ | 446.331 | 76?HĐKT |
| 122 | X©y dùng nhµ ë ®Ó b¸n t¹i khu ®Çm cä, Gia L©m | 2013 | Công ty TNHH Bắc Chương Dương | 81.576 | 35/2012 |
| 123 | Kh¶o s¸t ®o vÏ vµ lËp b¶n ®å ®Þa h×nh tû lÖ 1/500 | 2013 | Trường Đại học Thủy Lợi | 245.000 | 1002/HĐ-ĐHTL |
| 124 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng CT (1-1-1) dù ¸n khu nhµ ë Vinh Hoµng | 2013 | Công ty CPĐT xây dựng và phát triển nhà số 7 Hà Nội | 325.074 | 01/2010/HĐKT |
| 125 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh trung t©m th­¬ng m¹i siªu thÞ vµ tr­ng bµy giíi thiÖu s¶n phÈm | 2013 | Công ty TNHH CDA | 190.000 | 058/HĐKT |
| 126 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh kh¸ch s¹n Hµ Néi PLAZA khu ®« thÞ Nam TRÇn Duy H­ng | 2013 | Công ty TNHH Khách sạn Plaza Hà Nội | 249.820 | 26/2008/HĐKT |
| 127 | Kh¶o s¸t ®o ®¹c lËp b¶n ®å ®Þa chÝnh phôc vô c«ng t¸c gi¶i phãng mÆt b»ng ®o¹n Km 32+ 00 Km 40+00 | 2013 | BQL dự án giao thông Bắc Kan | 803.453 | 445/QD-SGTVT |
| 128 | TrÝch ®o b¶n ®å tÝnh chuyÓn to¹ ®é, c¾m mèc thùc ®Þa cho 23 doanh nghiÖp trong côm CN Yªn NghÜa thÞ x· Hµ §«ng Hµ T©y | 2013 | BQL các dự án cụm điểm CN làng nghề Hà Đông | 147.308 | 66/HĐKT |
| 129 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc tr¾c ®Þa tõ sµn tÇng 59 M toµ nhµ HOTEL c«ng tr×nh kengnam | 2013 | Công ty TNHH thiết kế ZIOVI | 21.235 | 1005.2011/HĐTV |
| 130 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh toµ nhµ v¨n phßng TuÊn §øc 28 Phan Béi Ch©u HBT- Hµ Néi | 2013 | Công ty TNHH Tuấn Đức | 57.324 | 39/2009/HĐKT |
| 131 | Quan tr¾c lón toµ nhµ hçn hîp CT1,CT2,CT3 | 2013 | Công ty CP Cơ khí Đại Mỗ | 224.999 | 60/QTCT |
| 132 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai l­íi tr¾c ®Þa picknet | 2013 | Công ty CP Mai Phúc | 5.500 | 11/HĐKT |
| 133 | Quan tr¾c biÕn d¹ng c«g tr×nh nhµ m¸y thuû ®iÖn H­¬ng §iÒn | 2013 | Công ty CP đầu tư HD | 2.600.236 | 12/2013HĐ-HĐTV |
| 134 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc tr¾c ®Þa c«ng tr×nh toµ nhµ Lote center Hµ Néi. | 2013 | Công ty TNHH Kingsmen Việt nam | 453.000 | 14062013/HĐKT |
| 135 | LËp hå s¬ hiÖn tr¹ng nhµ x¸c ®Þnh c¸c diÖn tÝch c¨n hé | 2013 | Công ty TNHH Minh Khang | 46.200 | 20.06/2013/HĐTV |
| 136 | KiÓm tra thÈm ®Þnh s¶n phÈm mèc ranh giíi ®Êt Quèc phßng | 2013 | Cục bản đồ bộ tổng tham mưu | 335.125 | 120713/HĐKT-RG |
| 137 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai l­íi tr¾c ®Þa picknet | 2013 | Công ty TNHH ABC | 11.300 | 09/HĐKT |
| 138 | LËp hå s¬ hiÖn tr¹ng nhµ, x¸c ®Þnh c¸c diÖn tÝch c¨n hé | 2013 | Công ty TNHH Minh Khang | 46.200 | 01/2013 |
| 139 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai løíi tr¾c ®Þa picknet | 2013 | Công ty CP công nghệ phần mềm Hài Hòa | 27.800 | 10/HĐKT |
| 140 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc bËt mùc t¹i c«ng tr×nh toµ nhµ LoteCenter | 2013 | Công ty TNHH Kingsmen Việt Nam | 170.000 | 30082013/HĐKT |
| 141 | Quan tr¾c biÕn d¹ng c¸c h¹ng môc c«ng tr×nh chu kú 4 c«ng tr×nh thuû ®iÖn B¶n VÏ | 2013 | Công ty CP tư vấn XD điện 1 | 950.000 | 25BV/2013  HĐTV |
| 142 | Thùc hiÖn c«ng t¸c hoµn thiÖn h¹ng môc tr¾c ®Þa c«ng tr×nh toµ nhµ Lolte Center Hµ Néi | 2013 | Công ty TNHH DESIGN Việt Nam | 88.000 | 01-1406-2013  HĐKT |
| 143 | Theo dâi quan tr¾c lón §TXD c«ng tr×nh nhµ ë chung c­ N3 dù ¸n c¶i t¹o, XD l¹i khu tËp thÓ NguyÔn C«ng Trø, Hai Bµ Trung Hµ Néi | 2013 | Công ty CP đầu tư xây dựng phát triển nhà số 7 Hà Nội | 491.605 | 03/2013  HĐKT/CT17 |
| 144 | Quan tr¾c lón khu ®« thÞ míi Sµi §ång QuËn Long Biªn( N17-3) | 2013 |  | 90.000 |  |
| 145 | Thùc hiÖn ®o vÏ m« t¶ ®Þa chÊt hè mãng c«ng tr×nh vµ x©y dùng, ®o ®¹c l­íi tamgi¸c thuû c«ng, thuû chuÈn thuû c«ng vµ bè trÝ tim mèc c«ng tr×nh ra thùc ®Þa c«ng tr×nh thuû ®iÖn Chi Khª | 2013 | Công ty CP năng lượng AGRITA Nghệ Tĩnh | 2.980.000 | 04/CR |
| 146 | §o vÏ chi tiÕt néi dung b¶n ®å ®Þa chÝnh gèc, nhËp th«ng tin thöa ®Êt c¸c khu ®o thuéc x· ¢n Hoµ, Th­îng Kiªm Kim S¬n Ninh B×nh | 2013 | Trung tâm kỹ thuật đo đạc bản đồ | 486.353 | 44/HĐKT |
| 147 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ ë cao tÇng Pîto manung t¹i sè 27 ngâ 218 TrÇn Duy H­ng Cầu giÊy HN | 2013 | Công ty CP phát triển nguồn lực và dịch vụ DKVN | 245.000 | 214/HĐKT-PCCI  -QLĐT |
| 148 | Thùc hiÖn c¬ së d÷ liÖu ®Þa chÝnh ph­êng CÈm Thuû – CÈm Ph¶ | 2013 | Trung tâm lưu trữ và dịch vụ thông tin TNMT | 183.120 | 032706/HĐ |
| 149 | §o ®¹c thµnh lËp b¶n ®å hiÖn tr¹ng | 2013 | Xí nghiệp chụp ảnh hàng không | 484.837 | 130610/HĐKT |
| 150 | LËp hå s¬ hiÖn tr¹ng nhµ, x¸c ®Þnh c¸c diÖn tÝch c¨n hé | 2014 |  | 160.380 |  |
| 151 | Gãi thÇu 18 : Theo dâi quan tr¾c lón §Çu t­ XD c«ng tr×nh nhµ ë chung c­ cao tÇng N3 thuéc dù ¸n c¶i t¹o, XD l¹i khu tËp thÓ NguyÔn C«ng Trø, Q Hai Bµ Trung, TP Hµ Néi | 2014 | Công ty CP đầu tư xây dựng phát triển nhà số 7 Hà Nội | 491.605 | 03/2013  HĐKT/CT17 |
| 152 | DÉn mèc quèc gia vÒ c«ng tr×nh, ®o ®¹c hiÖn tr¹ng, c¾m mèc vµ tÝnh diÖn tÝch | 2014 |  | 26.242 |  |
| 153 | Thùc hiÖn ®o vÏ m« t¶ ®Þa chÊt hè mãng c«ng tr×nh vµ XD, ®o ®¹c l­íi tam gi¸c thñy c«ng, thñy chuÈn thñy c«ng vµ bè trÝ tim mèc c«ng tr×nh ra thùc ®Þa c«ng tr×nh thñy ®iÖn Chi Khª | 2014 | Công ty CP năng lượng AGRITA Nghệ Tĩnh | 2.300.000 | 04/CR/HĐTV/2013 |
| 154 | KiÓm ®Þnh m¸y toµn ®¹c ®iÖn tö, m¸y thñy chuÈn vµ m¸y GPS) | 2014 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | 43.500 | 05/2014 |
| 155 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng CT(I.1-1­­A) | 2014 | Công ty CPĐT xây dựng phát triển nhà số 7 Hà Nội | 287.682 | 15/2010 |
| 156 | Quan tr¾c biÕn d¹ng c«ng tr×nh nhµ m¸y thñy ®iÖn H­ng §iÒn | 2014 | Công ty CP đầu tư HD | 714.275 | 12/2014 |
| 157 | KiÓm tra tim cèt vµ ®o ®é nghiªng c«ng tr×nh | 2014 | Công ty TNHH thương mại dịch vụ khách sạn Tân Hoàng Minh | 67.050 | 014/2014 |
| 158 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh kh¸ch s¹n Hµ Néi PLAZA khu ®« thÞ Nam TrÇn Duy H­ng | 2014 |  | 249.820 |  |
| 159 | Kh¶o s¸t ®o ®¹c lËp b¶n ®å ®Þa chÝnh phôc vô c«ng t¸c gi¶i phãng mÆt b»ng ®o¹n Km 32+ 00 Km 40+00 | 2014 | Ban QLDA giao thông Bắc Cạn | 803.453 | 445/QD-SGTVT |
| 160 | Thi c«ng tr¾c ®Þa c«ng tr×nh phÇn mãng | 2014 | Chi nhánh công ty CP Sông Đà Thăng Long tại Hòa Bình | 40.524 | 18/2014 |
| 161 | LËp hå s¬ hiÖn tr¹ng nhµ, x¸c ®Þnh c¸c diÖn tÝch c¨n hé | 2014 | Công ty TNHH Minh Khang | 27.720 | 14/2014 |
| 162 | Thi c«ng hÖ thèng phôc vô c«ng t¸c thi c«ng khu 72 ha ( h¹ tÇng kü thuËt phÝa nam ) khu ®« thÞ th­¬ng m¹i vµ du lÞch V¨n Giang | 2014 | Công ty CPĐT và phát triển đô thị Việt Hưng | 450.000 | 308/2014 |
| 613 | Quan tr¾c nÒn ®Êt yÕu thuéc gãi thÇu XL05 XD ®­êng dÉn hÇm ph­íc T­îng vµ cÇu Ph­íc T­îng tõ km 0+139.19 ®Õn km4+680 trõ ph¹m vi phÇn cÇu vµ hÇm | 2014 | Công ty CP Xây dựng thủy lợi Ninh Bình | 314.087 |  |
| 164 | Quan tr¾c nÒn ®Êt yÕu thuéc gãi thÇu XL05 XD ®­êng dÉn hÇm ph­íc T­îng vµ cÇu Ph­íc T­îng tõ km 0+139.19 ®Õn km4+680 trõ ph¹m vi phÇn cÇu vµ hÇm | 2014 | Công ty TNHH BOT Hưng Phát | 113.088 |  |
| 165 | X©y dùng, ®o ®¹c l­íi tam gi¸c thñy c«ng, thñy chuÈn thñy c«ng c«ng tr×nh thñy ®iÖn B¾c Mª) | 2014 | Tổng công ty CP TMDV | 800.000 | 806/2014 |
| 166 | “X©y dùng c¬ së d÷ liÖu ®Êt trång lóa “ thuéc dù ¸n “ X©y dùng c¬ së d÷ liÖu quèc gia vÒ ®Êt ®ai” | 2014 | Trung tâm lưu trữ và thông tin tài nguyên môi trường | 364.088 | 02182 |
| 167 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai l­íi tr¾c ®Þa picknet | 2014 | Công ty CP thủy điện Thác Bà | 68.500 | 5/HĐKT |
| 168 | LËp hå s¬ hiÖn tr¹ng nhµ, x¸c ®Þnh c¸c diÖn tÝch c¨n hé. | 2014 | Công ty TNHH Minh khang | 46.200 | 20.06/2013/HĐTV |
| 169 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ ë cao tÇng PROMANUNG t¹i sè 27 ngâ 218 TrÇn Duy H­ng- QuËn C©u GiÊy – Hµ Néi | 2014 | Công ty CP phát triển nguồn lực và dịch vụ DKVN | 245.000 | 21H/HĐKT-PCCI  -QLĐT |
| 170 | Quan tr¾c lón tßa nhµ hçn hîp Ct1, CT2, CT3 | 2014 |  | 224.999 |  |
| 171 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh trung t©m th­¬ng m¹i siªu thÞ vµ tr­ng bµy giíi thiÖu s¶n phÈm | 2014 |  | 190.000 |  |
| 172 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng CT(1.1-1B) dù ¸n khu nhµ ë VÜnh Hoµng | 2014 | Công ty CPĐT phát triển nhà Hà Nội số 7 | 325.074 | 01/2010 |
| 173 | Quan tr¾c lón khu ®« thÞ míi Sµi ®ång Q.Long Biªn | 2014 |  | 90.000 |  |
| 174 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng CT-1-1.1A khu nhµ ë VÜnh Hoµng | 2015 | Công ty CPĐT phát triển nhà Hà Nội số 7 | 287.682 | 15/2010 |
| 175 | Quan trắc lún công trình nhà cao tầng CT(1.1-1.B) dự án khu nhà ở Vĩnh Hoàng | 2015 | Công ty CPĐT phát triển nhà Hà Nội số 7 | 227.552 | 01/2010 |
| 176 | Theo dâi quan tr¾c lón ®Çu t­ XD c«ng tr×nh nhµ ë chung c­ cao tÇng N3 thuéc dù ¸n c¶I t¹o, XD l¹i khu tËp thÓ NguyÔn C«ng Trø QuËn Hai Bµ Tr­ng Hµ Néi | 2015 | Công ty CP Đầu tư XD phát triển nhà số 7 Hà Nội | 491.605 | 03/2013 |
| 177 | Thùc hiÖn ®o vÏ m« t¶ ®Þa chÊt hè mãng c«ng tr×nh vµ x©y dùng, ®o ®¹c l­íi tamgi¸c thuû c«ng, thuû chuÈn thuû c«ng vµ bè trÝ tim mèc c«ng tr×nh ra thùc ®Þa c«ng tr×nh thuû ®iÖn Chi Khª | 2015 | Công ty CP năng lượng AGRITA Nghệ Tĩnh | 2.299.729 | 04/CR/HĐTV |
| 178 | Thi c«ng tr¾c ®Þa c«ng tr×nh phÇn tÇng hÇm | 2015 | Tổng công ty ĐT và phát triển nhà Hà Nội | 40.524 | 04/2015 |
| 179 | Quan tr¾c lón c«ng tr×nh nhµ cao tÇng CT1-2 dù ¸n nhµ ë Vĩnh Hoµng | 2015 |  | 493.799 |  |
| 180 | Thi c«ng hÖ thèng mèc phôc vô c«ng t¸c thi c«ng 72 ha  ( h¹ tÇng kü thuËt phÝa nam ) khu ®« thÞ th­¬ng m¹i vµ du lÞch V¨n Giang | 2015 | Công ty ĐT và phát triển đô thị Việt Hưng vihaxco | 450.000 | 308/2014 |
| 181 | X©y dựng, ®o ®¹c l­íi tam gi¸c thñy c«ng, thñy chuÈn thñy c«ng c«ng tr×nh thñy ®iÖn B¾c Mª | 2015 | Tổng công ty CP TMXD | 800.000 | 806/2014 |
| 182 | Thi c«ng tr¸c ®Þa c«ng tr×nh  ( thi c«ng phÇn th«) | 2015 | Chi nhánh Công ty CP Sông Đà Thăng Long tại Hòa Bình | 356.820 | 21/03/2015 |
| 183 | ChuyÓn giao phÇn mÒm b×nh sai l­íi tr¾c ®Þa picknet | 2015 | Công ty TNHH kiểm định và tư vấn ĐTXD miền Tây | 14.500 | 15/HĐKT |
| 184 | Thi c«ng tr¾c ®Þa c«ng tr×nh thi c«ng phÇn mãng vµ tÇng hÇm | 2015 | Tổng Công ty ĐT và phát triển nhà Hà Nội | 57.805 | 04/2015 |
| 184 | Khảo sát lập bản đồ hiện trạng tỷ lệ 1/500 khu nhà ở Vũ Lâm, thị trấn Tây đang Ba Vì | 2015 | Công ty TNHH 1TV dịch vụ nhà ở và khu đô thị (HVDS) | 170.600 | 108/2015/HĐKT |
| 186 | X©y dùng ®o ®¹c l­íi tam gi¸c thñy c«ng, thñy chuÈn thñy c«ng c«ng tr×nh nhµ m¸y bét giÊy VNT 19 | 2015 | Công ty CP bột giấy VNT19 | 600.000 | 335/2015 |
| 187 | §o ®¹c hÖ thèng 04 mèc GPS vµ hÖ thèng 30 mèc quan tr¾c lón | 2015 | Chi nhánh Sông Đà 9.10 Công ty CP Sông Đà 9 | 41.503 | 03.07/2015  /HĐKT/SD9.10 |
| 188 | Kh¶o s¸t ®Þa h×nh khu c«ng nghiÖp Yªn Mü II khu nhµ ë khu c«ng nghiÖp Yªn Mü II | 2015 | Công ty QL khai thác khu CN phố nối A | 203.468 | 01/HĐKT |
| 189 | §o kiÓm tra hÖ thèng l­íi tam gi¸c thñy c«ng vµ ®o kiÓm tra cao täa ®é, tim mèc tim tuyÕn c¸c h¹ng môc chÝnh phÇn ®· thi c«ng tuyÕn n¨ng l­îng thuéc dù ¸n thñy ®iÖn th­îng Kon Tum | 2015 | Công ty CP thủy điện Vĩnh Sơn Sông Hinh | 3.772.736 | 1153/2015 |
| 190 | §o quan tr¾c biÕn d¹ng chu kú 5 vµ båi l¾ng lßng hå | 2015 | Công ty CP Đầu tư HD | 2.112.336 |  |
| 191 | Theo dâi quan tr¾c lón thuéc dù ¸n trô së lµm viÖc cña c¸c ®¬n vÞ trùc thuéc b¶o hiÓm x· héi ViÖt Nam | 2015 | Ban QLDA ngành bảo hiểm xã hội Việt Nam | 490.000 |  |
| 192 | KiÓm kª ®Êt ®ai, lËp b¶n ®å hiÖn tr¹ng sö dông ®Êt cÊp huyÖn, c¸c x· vµ thÞ trÊn huyÖn Quú Hîp n¨m 2014 | 2015 | Trung tâm phát triển quỹ đất tỉnh Nghệ An | 491.079 |  |
| 193 | Quan tr¾c ®é lón c«ng tr×nh 33 Lª Th¸nh T«ng Hoµn KiÕm Hµ Néi | 2015 | Trung tâm truyền hình thông tấn | 219.980 |  |

***8. Các đối tác nghiên cứu đã có và cần có***

***Bảng 8.1:*** *Danh sách đối tác*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đối tác** | **Thông tin**  **người đại diện** | **Lĩnh vực hợp tác** | **Địa chỉ liên hệ** |
| 1 | Công ty CP tư vấn xây dựng Điện 1 | TGĐ Nguyễn Tài Sơn | Trắc địa, quan trắc biến dạng các công trình thủy điện… | Km 9+200, Đường Nguyễn Trãi, P.Thanh Xuân Nam, Q.Thanh Xuân, Hà Nội |
| 2 | Công ty CP thủy điện Vĩnh Sơn – Sông Hinh | Ông Võ Thành Trung | Đo kiểm tra hệ thống lưới tam giác thủy công, thủy chuẩn thủy công và đo kiểm tra cao tọa độ, tim tuyến các hạng mục chính phần đã thi công của tuyến năng lượng thuộc dự án thủy điện | 21 Nguyễn Huệ, Hải Cảng, Tp. Quy Nhơn, Bình Định |
| 3 | Công ty CP đầu tư HD | Ông Nguyễn Ngọc Duy | Quan trắc biến dạng công trình nhà máy thủy điện | Tầng 14 tòa nhà ICON4, 243A Đê La Thành, P.Láng Thượng, Q.Đống Đa, Hà Nội |
| 4 | Ban QLDA đầu tư và xây dựng ngành bảo hiểm xã hội | Ông Phạm Quốc Thái | Quan trắc lún | Sô 33, Tràng Thi, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội |
| 5 | Trung tâm lưu trữ và thông tin tài nguyên môi trường | Bà Nguyễn Thị Chính Phương | Xây dựng cơ sở dữ liệu… | Số 28 Phạm Văn Đồng, P.Dịch Vọng hậu, Q.Cầu Giấy, Hà Nội |
| 6 | Xí nghiệp chụp ảnh hàng không Công ty TNHH 1 thành viên Trắc địa bản đồ | Ông Nguyễn Hồng Nguyên | Đo đạc, thành lập bản đồ địa chính… | Số 2/198, Dường Trần Cung, Phường Cổ Nhuế 1, Q.Bắc Từ Liêm, Hà Nội |
| 7 | Trường Đại học Thủy Lợi | GS.TS. Nguyễn Quang Kim | Khảo sát đo vẽ bản đồ.. | 175 Tây Sơn, Trung Lietj, Đống Đa, Hà Nội |
| 8 | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | PGS.TS. Lê Hải An | Khảo sát, đo vẽ, quan trắc lún… | 18, Phố Viên, P.Đức Thắng, Q.Bắc Từ liêm, Hà Nội |
| 9 | Công ty thiết kế ZIOVI | Ông Kim Tae Eun | Hoàn thiện hạng múc trắc địa sán tầng các tòa nhà | Số 36, Lô 06, Khu đô thị Trung Yên, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội |
| 10 | Công ty CP Hà Đô | Ông Nguyễn Trọng Thông | Quan trắc lún | Số 8, Láng Hạ, Ba Đình, Hà Nội |
| 11 | Công ty CP TASCO | Ông Phạm Quốc Dũng | Quan trắc lún | Tầng 4- tòa nhà M5, 91 Nguyễn Chí Thanh, Đống Đa, Hà Nội |
| 12 | Công ty CP đầu tư xây dựng phát triển nhà số 7 Hà Nội | Ông Trần Mạnh Dũng | Đo vẽ bình đồ tuyến, mặt cắt dọc, mặt cắt ngang hệ thống đường giao thông chính | Số 37, Nguyễn Đình Chiểu, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội |
| 13 | Xí nghiệp khảo sát hàng hải |  | Chuyển giao công nghệ phần mềm, số hóa bản đồ… | 22b, Ngô Quyền, Máy Chai, Ngô Quyền quận Ngô Quyền, Hải Phòng |
| 14 | Công ty TNHH điện XEKAMAN3 |  | Chuyển giao phần mềm bình sai lưới trắc địa PICKNET | Tầng 9, tháp B, tòa nhà Tập đoàn Sông Đà, đường Phạm Hùng, Hà Nội |
| 15 | Công ty TNHH khách sạn Hà Nội | Ông LEE DAE BOONG | Quan trắc lún | Số 117, đường Trần Duy Hưng, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội |
| 16 | Công ty Trắc địa bản đồ - Bộ Quốc phòng |  | Đo vẽ bản đồ các tỷ lệ | Xóm 1C, Thôn Hoàng Bốn, Trần Cung, Cổ Nhuế 2, Bắc Từ Liêm, Hà Nội |
| … |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Phụ lục 1.4:** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hiện trạng trang thiết bị KH&CN ở trường đại học**  *(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)* | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ghi chú: Lĩnh vực khoa học: Khoa học cơ bản ; Khoa học ứng dụng, Khoa học Liên ngành S: Thực hành; R: Nghiên cứu; I: Sản xuất thử nghiệm; C: Thương mại hóa/chuyển giao sản phẩm BT: Bình thường; CN: Cử nhân; ThS: Thạc sĩ; TS: Tiến sĩ; HĐ: hợp đồng; GPHI: giải pháp hữu ích* | | | | | | | | | | | | | | |
| STT | Tên thiết bị | Giá mua thiết bị (triệu đồng) | Năm đưa vào sử dụng | Tình trạng hoạt động (BT, hỏng) | Mục đích sử dụng chính (S/R/I/C) | Hiệu quả khai thác thiết bị giai đoạn 2010 - 2015 (Số lượng) | | | | | | | | |
| Đề tài, Dự án | Bài báo ISI/Scopus | Phục vụ đào tạo | | | Sản phẩm công nghệ | HĐ chuyển giao, tư vấn | Phát minh, sáng chế, GPHI | Khác |
| CN | ThS | TS |
| **Khoa Khoa học và Kỹ thuật Địa chất** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I | Tên tổ chức: Bộ môn Khoáng sản |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Kính hiển vi MeiJeiML 9420 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kính hiển vi PcucA1ApolCarlZei |  | 2010 | BT |  | R | x |  |  | x | x |  |  |  |
| II | Tên tổ chức: Bộ môn Địa chất Biển |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Bộ máy tính để bàn | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Thiết bị phân tích độ hạt | 50.000.000 | 2014 | BT | S/R | 2 |  | 12 |  | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Thiết bị phân tích địa hóa nước | 65.000.000 | 2014 | BT | S/R | 4 |  | 8 | 5 |  |  |  |  |  |
| 4 | Phầm mềm chuyên ngành địa chất địa vật lý biển | | | | | | | | | | | | | |
| III | Tên tổ chức: BM Địa chất thủy văn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Máy đo quang HACH 2002 |  | 2003 | BT | S, R | 20 | 1 | 300 | 50 | 10 | 1 | 5 |  |  |
| 2 | Bộ xác định BOD hiện số |  | 2008 | BT | S, R | 20 | 1 | 300 | 50 | 10 | 1 | 5 |  |  |
| 3 | Thước đo mực nước |  | 2003 | BT | S, R | 100 | 1 | 300 | 50 | 10 | 1 | 50 |  |  |
| 4 | Hệ thống ABEM VLF |  | 2010 | BT | S, R | 5 | 1 | 100 | 20 | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Hệ thống đo đa chỉ tiêu trong nước |  | 2008 | BT | S, R | 20 | 1 | 300 | 50 | 10 | 1 | 5 |  |  |
| 6 | Hệ thống quan trắc động thái nước dưới đất |  | 2003 | BT | S, R | 5 |  | 100 |  |  | 1 | 5 |  |  |
| 7 | Hệ thống quan trắc chất lượng nước tự động |  | 2003 | BT | S, R | 5 |  | 100 |  |  | 1 | 5 |  |  |
| 8 | Hệ thống ĐVL điện |  | 2008 | BT | S, R | 5 | 3 | 100 | 10 | 2 |  |  |  |  |
| 9 | Bộ lấy mẫu nước trong giếng khoan |  | 2003 | BT | S, R | 20 |  | 100 | 10 | 2 |  |  |  |  |
| 10 | Mô hình máng thấm |  | 2011 | BT | S, R |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  |
| IV | Tên tổ chức: Nguyên liệu khoáng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Kính hiển vi phân cực “Axioskop” 40POL | 884.000.000 | 2009 | BT | S/R | 5 |  | 20 | 9 | 9 |  |  |  |  |
| 2 | Thiết bị phân tích vàng bằng phương pháp huỳnh quang có camera | 175.950.000 | 2009 | BT | S/R | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Lò đốt nhiệt độ cao | 578.000.000 | 2009 | BT | S/R | 6 |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  |
| 4 | Kính hiển vi  Ngọc học | 89.148.000 | 2009 | BT | S/R | 3 |  | 5 | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Thiết bị thử kim cương, saphia và moisanite | 24.140.000 | 2009 | BT | S/R |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Khúc xạ kế | 28.152.000 | 2009 | BT | S/R | 6 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Máy soi màu  kim cương | 28.152.000 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Bộ chuẩn màu  kim cương | 25.000.000 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Tủ sấy | 6.210.000 | 2009 | BT | S/R | 11 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Lò nung | 28.980.000 | 2009 | BT | S/R | 9 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Dụng cụ Vicosimet | 7.500.000 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Bộ khuôn thép thử độ co, độ bền nén | 3.105.000 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Cân kỹ thuật | 21.940.000 | 2009 | BT | S/R | 10 |  | 10 | 5 | 2 |  |  |  |  |
| 15 | Cân kỹ thuật  điện tử | 53.958.000 | 2009 | BT | S/R | 10 |  | 10 | 3 | 2 |  |  |  |  |
| 16 | Bộ sàng tiêu chuẩn | 3.036.000 | 2009 | BT | S/R | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Th­ước kẹp | 1.380.000 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Máy nghiền đĩa | 103.000.000 | 2009 | BT | S/R | 10 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Dàn nghiền bi sứ | 23.460.000 | 2009 | BT | S/R | 11 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Máy phân tích huỳnh quang  tia Rơnghen,  Model  ARL QUANT’X | 2.323.220.000 | 2010 | BT | S/R | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Máy nghiền mẫu | 166.600.000 | 2010 | BT | S/R | 11 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Bộ mẫu chuẩn về đá quý | 20.000.000 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V | Tên tổ chức: Địa chất công trình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 1 | Ba trục động |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
| 1. 2 | Ba trục tĩnh |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
| 1. 3 | Nén đa năng |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Đầm |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Bộ thí nghiệm chảy dẻo |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Cắt phẳng autoshear |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Xác định thành phần hạt |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nén tam liên |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Tủ sấy |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Cắt ứng biến |  | 2009 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Máy pít |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Dinatomet |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Đo chuyển vị ngang |  | 2011 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Xuyên CPTu |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Xuyên cơ |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Siêu âm cọc |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Nén ngang |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Xuyên động |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Khoan XJ |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | CBR hiện trường |  | 2006 | BT | S/R/I | 4 | 1 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |
| VI | Tên tổ chức: Tìm kiếm – Thăm dò |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 02 máy soi nổi gắn camera + 02 Bộ máy tính để bàn |  | 2012 | BT | S/R |  |  | 80 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 07 Máy trọng sa soi nổi |  | 2012 | BT | S/R |  |  | 80 | 3 |  |  |  |  |  |
| 3 | 01 tủ sấy |  | 2012 | BT | S/R |  |  | 80 | 3 |  |  |  |  |  |
| 4 | 03 máy định vị GPS 78 Garmin |  | 2012 | BT | S/R |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |
| VII | Tên tổ chức: BM Địa chất |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Kính lập thể |  | 2008 | BT | S/R | Phục vụ tất cả các đề tài KHCN các cấp của bộ môn | Góp phần phục vụ các đề tài và đưa ra các kết quả quan trọng cho hơn 20 bài báo thuộc danh mục ISI/Scopus | X | X | X |  |  |  |  |
| 2 | Kính hiển vi |  | 2010 | BT | S/R |  |  | X | X | X |  |  |  |  |
| 3 | GPS |  | 2010 | BT | S/R |  |  | X | X | X |  |  |  |  |
| 4 | Địa bàn địa chất |  |  | BT | S/R |  |  | x | X | X |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Khoa Xây dựng** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I | Phòng thí nghiệm Xây dựng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Hệ thống xác định tính chất của thép và bê tông xi măng. |  | 2009 | BT | S/R | 5 |  | 50 | 5 |  |  | 5 |  |  |
| 2 | Hệ thống kéo nén thủy lực. | Khoảng 400 | 2009 | BT | S/R | 12 |  | 60 | 10 |  |  | 12 |  |  |
| 3 | Súng thử cường độ Bê tông | Khoảng 20 | 2008 | BT | S/R | 15 |  | 55 | 15 |  |  | 15 |  |  |
| 4 | Thiết bị thử khả năng chống thấm của bê tông loại 6 chỗ | 340 | Cuối năm 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Hệ thống thí nghiệm đa năng cho mẫu bê tông và xi măng | 2.932 | Cuối năm 2015 | BT | S/R | 1 |  | 10 |  |  |  | 1 |  |  |
| 6 | Thiết bị đo đạc 3D và Hội tụ quang học | 1.609 | Cuối năm 2015 | BT | S/R | 1 |  | 15 |  |  |  | 1 |  |  |
| 7 | Thiết bị siêu âm bê tông kết hợp với búa bật nảy điện tử | 182 | Cuối năm 2015 | BT | S/R | 1 |  | 15 |  | 1 (Đang thực hiện) |  | 1 |  |  |
| 8 | Thiết bị định vị, xác định đường kính cốt thép và chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép | 97 | Cuối năm 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Thiết bị xác định độ ăn mòn cốt thép bằng phương pháp điện hóa | 124 | Cuối năm 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Thiết bị xác định chất lượng bê tông và quan sát lưới cốt thép cũng như phát hiện các khoang rỗng của khối đất đá chèn xung quanh KCC của CTN bằng phương pháp Radar | 619 | Cuối năm 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trung tâm Hỗ trợ phát triển khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Máy điện tử Leica TCR 407 | 90 | 2009 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Máy khoan XY-1A-4 | 104 | 2013 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Máy toàn đạc điện tử Topcon GTS 100N | 145.8 | 2016 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Máy toàn đạc điện tử Topcon GTS 250N | 75 | 2016 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Máy GPS X20 HUACE | 20 | 2016 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Thiết bị quan trắc chuyển dịch ngang | 137 | 2017 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Ô tô 4 chỗ Toyota | 680 | 2009 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Ô tô 7 chỗ Fortuner | 1100 | 2013 | BT | S/R/I/C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trung tâm phân tích, thí nghiệm công nghệ cao** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | *Phòng sạch và Thiết bị phân tích LA-ICP-MS* |  |  | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | *Kính hiển vi điện tử quét (SEM)* |  |  | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Các thiết bị gia công mẫu**  **Bao gồm:**  \* Thiết bị cắt mẫu thô:  \* Thiết bị cắt và mài lát mỏng thạch học:  \*. Thiết bị mài và đánh bóng lát mỏng tự động.  \*. Thiết bị ép mẫu vào lam kính tự động.  \*. Sàng rây tự động:  \* Thiết bị tuyển từ: |  |  | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Địa chất Thủy văn và Môi trường:**  **Bao gồm:**  \*. Máy cực phổ 979 và computrace  \*. Thiết bị quan trắc mực nước và chất lượng nước trong lỗ khoan  \*. Máy bơm lấy mẫu nước trong lỗ khoan đường kính nhỏ  \*. Cột thấm  \*. Thiết bị camera lỗ khoan  \*. Máy bơm điện chìm  \*. Máng thấm  \*. Thiết bị quan trắc môi trường nước trong phòng thí nghiệm  \*. Thủy lưu tốc kế  \*. Máy nén khí và bộ thổi rửa lỗ khoan  \*. Máy phát điện DENYO |  |  | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Khoa Mỏ** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I | Phòng thí nghiệm- Bộ môn Tuyển khoáng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Máy tuyển từ khô |  |  | BT | S/R | 02 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 2 | Máy tuyển nổi ngăn máy |  |  | BT | S/R | 04 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 3 | Máy tuyển từ ướt |  |  | Hỏng | S/R | 01 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 4 | Máy tuyển điện |  |  | Hỏng | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 5 | Máy đập hàm |  |  | BT | S/R | 05 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 6 | Máy đập trục |  |  | Hỏng | S/R | 05 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 7 | Sàng rung |  |  | BT | S/R | 03 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 8 | Máy nghiền bi |  |  | BT (kém hiệu quả) | S/R | 06 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 9 | Máy nghiền xiết |  |  | BT (kém hiểu quả) | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 10 | Máy lắng màng lắc |  |  | Hỏng | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 11 | Bàn đãi |  |  | BT | S/R | 03 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 12 | Băng tải dốc | Sản phẩm của đề tài |  | BT | S/R | 01 |  | x | x |  |  |  |  |  |
| 13 | Máy tuyển tầng sôi | Sản phẩm của đề tài | 2010 | BT | S/R | 02 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 14 | Máy tuyển nổi Jameson | Sản phẩm của đề tài | 2015 | BT | R | 01 |  | x | x | x |  |  |  |  |
| II | Phòng thí nghiệm thông gió an toàn-Bộ môn khai thác hầm lò |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phong tèc kÕ |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Phong tèc kÕ |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Phong tèc kÕ ®iÖn tö |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | ¸p kÕ |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | M¸y ®o bôi c¸ nh©n |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | M¸y ®o khÝ CH4, CO2 dïng giao thoa ¸nh s¸ng |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | M¸y ®o ån |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | M¸y ®o khÝ ®a chØ tiªu |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | M¸y ®o ®é PH |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Bé m¸y tÝnh mµn h×nh tinh thÓ láng vµ m¸y in |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | M¸y chiÕu |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Mµn chiÕu tù ®éng |  |  | Đang sử dụng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | ổn áp NR - 220/20 |  |  | đã hỏng |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Tủ đứng cao 2 mét |  |  | cũ |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Tủ sấy chân không |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Lò nung |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Nhiệt lượng kế OQ-101 |  |  | Cũ, không chính xác | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo gió Testo 435 |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo áp suất |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo độ PH (PH 201) |  |  | Cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính AT |  |  | Đã hỏng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Thiết bị đo áp lực trong lò |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy phân tích độ ồn |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo độ rung |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo bụi hiện số |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu Hat 3M |  |  | Đã hỏng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser 6L |  |  | Đã hỏng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | chế tạo cũi sắt cải tiến CSC |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo khí Mêtan AQ- G1 |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy quét Scaner 3500 |  |  | Đã hỏng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính xách tay Toshiba |  |  | Cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy in HP 1300 |  |  | Cũ, hoạt động kém | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo áp suất |  |  | Cũ, không chính xác | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Nhiệt kế tự ngắt |  |  | Cũ (đã thanh lý) | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Đồng hồ đo nhiệt |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Cân nhiệt |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Nhiệt kế (đồng hồ nhiệt) |  |  | Cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy xác định điểm cháy |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Đồng hồ đo tần số |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Vạn năng kế |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Biến áp 1 pha |  |  | Cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Động cơ điện 3 pha Rumani |  |  | Cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Dụng cụ đo biến dạng Trung Quốc |  |  | Cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Ẩm kế Asman Đức |  |  | Đã hỏng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Ẩm kế Augut Hungari |  |  | c ũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Ẩm kế Asman Đức (ẩm kế tóc) |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Ẩm kế tự ghi Balan |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Ẩm kế tự ghi Hungari |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy hút bụi Đức |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy hút bụi Nga |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo gió hình gáo Nga |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy đo gió hình cánh Nga |  |  | đã hỏng | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Máy phát hiện khí độc |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | La bàn |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Cân tiểu ly |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Cân vạn năng Hungari |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Tủ hồ sơ gỗ |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Bàn vi tính fooc |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Hệ thống thông gió |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Quạt gió cục bộ |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
|  | Khung bóng kính treo các mô hình |  |  | cũ | S |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| III | Phòng thí nghiệm công nghệ áp lực mỏ-Bộ môn khai thác hầm lò |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Các mô hình về sơ đồ mở vỉa |  | 1966 | Bình thường | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 2 | Các mô hình về hệ thống khai thác |  | 1966 | Bình thường | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 3 | Hệ thống đo áp lực trong lò |  | 1966 | Đã hỏng | S/R/I |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 4 | Cột chống cột ma sát |  |  |  | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 5 | Mô hình vì chống phá hỏa (chồng cũi sắt) |  |  |  | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 6 | Mô hình sân công nghiệp mỏ, tháp giếng |  | 2013 | Bình thường | S/R |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| 7 | Lò nung |  |  | Hỏng |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| **Trung tâm Nghiên cứu Địa kỹ thuật** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Máy tính sách tay | 21,371,600 | 2011 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Máy tính sách tay | 19,726,364 | 2011 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Máy tính sách tay | 12,199,091 | 2011 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Máy tính để bàn | 10,990,909 | 2012 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Máy in Canon | 5,272,727 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Màn hình LCD | 6,636,334 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Máy tính bảng | 8,999,091 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Ti vi và đầu đĩa | 33,354,546 | 2011 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Máy chiếu | 18,045,455 | 2012 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Thiết bị lưu trữ | 70,455,000 | 2011 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Điều hòa Panasonic | 10,000,000 | 2012 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Máy khoan | 58,090,000 | 2012 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Máy khoan | 37,599,452 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Máy khoan | 68,758,000 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Máy khoan | 42,857,143 | 2007 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Máy khoan XY-1 | 80,000,000 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Máy khoan XY-1A-4KD | 97,000,000 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Máy siêu âm cọc | 15,725,000 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Máy nén | 12,500,000 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Máy cắt 02 tốc độ | 21,000,000 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Tủ sấy | 4,400,000 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Bộ kích nâng | 13,809,524 | 2005 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Máy đo độ sâu | 4,727,273 | 2006 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Máy kéo vạn năng 1000KN | 168,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Máy nén, uốn xi măng | 35,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Máy xác định độ thấm bê tông | 28,600,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Máy trộn vữa xi măng | 15,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Máy dằn vữa xi măng tiêu chuẩn | 13,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Tủ dưỡng hộ mẫu xi măng | 27,500,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Máy siêu âm bê tông | 35,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Máy nén CBR50KN | 18,500,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Máy thử độ mài mòn | 22,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Bộ xuyên tĩnh | 12,600,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Bộ CBR hiện trường | 19,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Máy khoan lấy mẫu bê tông | 32,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Máy nén đất tam liên WG, kèm phụ kiện | 71,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Máy cắt đất tốc độ EDJ-1 (ZJ) kèm phụ kiện | 27,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Máy lắc đương lượng | 13,700,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Máy dđầm CBR/PROTOR tự động kèm phụ kiện | 25,500,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Máy nén 3 trục | 136,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Bộ máy xuyên tĩnh | 112,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Máy cưa cắt mẫu bê tông | 16,600,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Bàn rung mẫu bê tông 600x900 | 8,600,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Nhớt kế VEBE, kiểu ELE | 8,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Máy trộn bê tông tự do | 8,500,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Thií nghiệm đo hàm lượng bọt khí bê tông | 9,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Thiết bị modun đàn hồi khí nén | 9,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Súng bắn bê tông | 9,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Cung lực 50KN | 5,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Bộ gá mẫu thấm bê tông hình trụ | 19,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Bộ cần Benkenman | 8,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Thiết bị XĐ tổn thất khi rung | 7,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Cân điện tử 600gx0,01g | 9,200,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Lò nung 1000 C | **6,500,000** | **2009** | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Vật rẻ tiền mau hỏng | 51,260,000 | 2009 | - | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Vật rẻ tiền mau hỏng | 17,300,000 | 2009 | - | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Hộp thấm đất Nam Kinh | 21,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Thiết bị chảy casagrande | 4,680,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Mũi khoan kim cương dk 101,6 mm | 19,000,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Mũi khoan kim cương đk 150mm | 26,000,000 | 20009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Bàn cân thủy tinh tiêu chuẩn | 2,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Máy chưng cất nước 5 lít/h | 3,800,000 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Các thiết bị thí nghiệm | 55,595,456 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Ô tô DaeWoo | 212,929,418 | 2001 | cũ | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Ô tô Toyota (Altis) | 611,428,571 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Tủ bàn ghế | 59,036,190 | 2009 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Bàn ghế | 12,369,091 | 2010 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Tủ dđựng tài liệu | 8,000,000 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Tủ và vách ngăn tủ | 7,600,000 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Tủ sắt | 11,220,000 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Quầy tủ giao dịch | 23,900,000 | 2013 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Máy đếm tiền và máy soi tiền | 2,617,000 | 2011 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Máy đếm tiền | 5,670,000 | 2007 | Hỏng | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Máy khoan GK-200 x 5 cái | 200,000,000 | 2016 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Máy khoan GK-200 -4 x2 cái | 64,000.000 | 2016 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Máy khoan GJ 200-4 x 7 cái | 315,000.000 | 2016 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Máy khoan XY-1A-4 x 4 cái | 158,000.000 | 2016 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Máy khoan XY-1A-4 x 2 cái | 98,000.000 | 2016 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Máy khoan XY – 1 x 9 cái | 279,000.000 | 2016 | BT | (S/R/I/C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trung tâm nghiên cứu ứng dụng công nghệ Trắc địa – bản đồ** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | TCR | 180 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | SET 2B | 120 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | TCA1800L | 600 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | TC1700 | 300 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Trimble S6 | 800 | 2012 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | GPS-R3 | 520 | 2012 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | GPS-R7 | 1200 | 2012 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Trimble 4600LS | 350 | 2011 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | GB1000 | 600 | 2011 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Ni-004 | 100 | 2011 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ni-030 | 25 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | PZL100 | 50 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | DiNi12 | 300 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | NAKA2 | 400 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | KoNi007 | 60 | 2010 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Trang thiết bị các phòng thí nghiệm của Trường Đại học Mỏ - Địa chất** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phòng thực nghiệm QTKD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính samsung PIV | 6 | 66.91 | 2004 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính dell Vostro AVD LED dell 18.5 | 1 | 16.00 | 2012 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính E6550 led 18.5 Samsung | 7 | 80.50 | 2012 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính E5500 | 8 | 92.00 | 2012 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy quay phim KTS Sony | 1 | 13.50 | 2004 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy ảnh KTS Sony | 1 | 10.70 | 2004 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hoà Funiki 18000BTU | 2 | 26.00 | 2013 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Màn chiếu Dalite | 1 | 5.20 | 2004 | BT | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Xây dựng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 24.000BTU | 3 | 48.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hút ẩm Nagakawa 16L | 1 | 6.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT xđ tính chất của thép và BT xi măng | 1 | 174.15 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT xđ tính chất cơ lý của đá 10dm | 1 | 244.31 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT xđ tính chất của XM và vữa XM | 1 | 76.32 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân điện tử 20kg | 1 | 5.04 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy lắc sàng điều khirn kỹ thuật số code 15-D0410 | 1 | 50.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị thử khả năng chống thấm của bê tông loại 6 chỗ code 55-C0246/6 (máy nén khí code 86-D2015, 2 bộ gioăng kín nước , bộ adaptor để tạo ra giá gắn mẫu) | 1 | 340.01 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hệ thống thí nghiệm đa năng cho mẫu bê tông và xi măng Model Avantest, code 50-C9842 (khung thử nén mẫu bê tông 3000kN, 50-C56Z00, Khung thử uốn mẫu dầm bê tông 300kN, 50-C1601/FR) | 1 | 2,932.05 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy trộn bê tông cưỡng bức code 55-C0199/11 | 1 | 199.10 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy khoan mẫu đá và bê tông xi măng trong phòng code 45-C0330 (2 mũi khoan mẫu đá tiêu chuẩn, bộ giá để cố định các loại mẫu lõi) | 1 | 194.92 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy gia công mẫu đá và bê tông xi măng code 55-C0201/C | 1 | 542.30 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Dụng cụ xác định thời gian đông kết của bê tông code 54-C0145 | 1 | 2.97 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bàn rung tạo mẫu bê tông thí nghiệm code 55-C0160/L | 1 | 34.10 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị đo đạc 3D và hội tụ quang học code Viva TS15 | 1 | 1,609.52 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị xác định chất lượng bê tông và quan sát lưới cốt thép cũng như phát hiện các khoang rỗng của khối đất đá chèn xung quanh KCC của CTN bằng phương pháp Radar code CX 12 | 1 | 619.85 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị siêu âm bê tông kết hợp với búa bật nảy điện tử code 58-E4900 (búa bật nảy điện tử xác định độ cứng bề mặt của bê tông, đầu đo siêu âm bê tông tần số danh nghieajx 150kHz | 1 | 182.05 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị định vị, xác định đường kính cốt thép và chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thep code 58-E6102 | 1 | 97.90 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị xác định độ ăn mòn cốt thép bằng phương pháp điện hóa code 58-E0065/A | 1 | 124.85 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân phân tích Modul PA214 | 1 | 19.50 | 2012 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ổn áp Lioa 10kVA | 1 | 7.80 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May nen thuy luc PCY-50 | 1 | 5.87 | 1972 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu say MEMMERT | 1 | 13.00 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do khuyet tat sieu am | 1 | 40.21 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sung thu cuong do be tong N34 | 1 | 16.18 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Cơ học vật liệu và công trình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2020 LCD19'' | 1 | 11.50 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Mô hình thí nghiệm SBVL | 2 | 11.00 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May keo nen van nang H-11 | 1 | 248.58 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Can ky thuat DY10K | 1 | 5.99 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB thu do cung be tong TypeN34 | 1 | 14.53 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Tuyển khoáng và Môi trường |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in mau Epson Stylus 1160 | 1 | 5.93 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân phân tích điện tử BS 2245 | 1 | 22.00 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dap ham PEX | 1 | 36.75 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đập trục XPS | 1 | 46.20 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nghiền chan dong 4 coi | 1 | 12.08 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nén khí ABAC | 1 | 5.25 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nghiền bi thép XMCQ | 1 | 30.77 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tuyển ly tâm hạt mịn | 1 | 61.95 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tuyển noi cot | 1 | 48.83 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lò nung SX2-4-10 | 1 | 8.40 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May tuyen noi da nang MN935/5 | 1 | 199.97 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May tuyen tu manh | 1 | 32.00 | 1992 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May tuyen tinh dien | 1 | 20.00 | 1992 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu am | 1 | 22.00 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu hut khi doc | 1 | 20.00 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi sinh vat | 1 | 7.00 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May phan tich lang | 1 | 15.00 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May lac tron Heidolph | 1 | 32.00 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Khai thác hầm lò |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính E2220 | 1 | 9.48 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính CMS, Mo LCD17" | 1 | 17.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser HL5340D | 1 | 5.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu Sony VPL | 1 | 25.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Màn chiếutreotuongSunbeam96x96 | 1 | 5.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị đo gió hầm lò | 1 | 16.50 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khi áp kế hiển thị số | 1 | 27.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị đo nhiệt độ cầm tay | 1 | 7.95 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi do da nang trongphongTesto | 1 | 77.90 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo bụi tổng hầm lò | 1 | 121.80 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ thiết bị đo khí đơn cầm tay | 1 | 105.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi do on cho CN ham mo | 1 | 33.79 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo khí đa chỉ tiêu cho CNHL | 1 | 80.95 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo ánh sáng điện tử hiện số | 1 | 14.79 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB KD quat gio,KATA ke,ha apke | 1 | 83.78 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do bui lolung DTu hien so | 1 | 157.51 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do phong xa | 1 | 6.00 | 1993 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do on Na\_24 | 1 | 59.26 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do rung VM63 | 1 | 60.18 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do bui hien so | 1 | 59.68 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do ap suat | 1 | 9.50 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi do ap luc trong lo | 9 | 35.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do gio Testo 435 | 1 | 28.73 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do ap suat | 1 | 6.79 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do to do DC hien so HT4100 | 1 | 5.36 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Khai thác lộ thiên |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in mau kho Ao | 1 | 93.44 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in mau Epson Stylus 1160 | 1 | 5.93 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Camera-Video tốc độ cao | 1 | 467.01 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục 1chieu National | 1 | 18.73 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Buong thu no RISI | 1 | 406.72 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nổ mìn đk từ xa HIEX | 1 | 200.81 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nổ mìn DUKE200 | 1 | 52.63 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị đo nhiệt lượng PARR | 1 | 859.48 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do nong do bui EPAM | 1 | 130.93 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do dien tro kip cam tay | 1 | 24.10 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do pH cam tay | 1 | 17.03 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do gio, do nhiet do | 1 | 16.03 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Block chi thu no | 2 | 25.70 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi do khi du sau no IMR | 1 | 229.99 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi do vi sai( Microtrap) | 1 | 360.49 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do xung Plus | 1 | 231.24 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Dong ho do toc do no VODMATE | 1 | 301.73 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Tự động hóa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TD 200+ Phần mềm | 1 | 11.55 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính 17" | 1 | 9.68 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính Dell | 3 | 43.98 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser HP1200 | 1 | 6.51 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN DK muc luu luong,ap suat | 1 | 339.68 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN DKnhietdo buonggia nhiet | 1 | 24.53 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN DK HThong bang tai | 1 | 28.20 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN He can bang dinh luong | 1 | 50.03 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hiện sóng Gwinstek GDS-1102-U(Tmua) | 1 | 14.99 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ lập trình 1214C 6ES7214-1BG40-0XB0 | 2 | 16.50 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều khiển tự độngTDD-Vitinh | 1 | 71.95 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo PLCS7-200,Cap,Bang mo phong | 3 | 21.58 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB DK lập trình S7-300(3dmuc) | 1 | 11.27 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB DK lập trình S7-300(9dmuc) | 1 | 38.64 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN biến tần động cơ | 1 | 60.00 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Kỹ thuật cơ khí -Thủy lực |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính E5500 | 1 | 8.70 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Camera ky thuat so EC3 | 1 | 85.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị thí nghiệm thủy lực | 1 | 30.26 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ nguồn cung cấp FME00 | 1 | 35.91 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo TN Dap tran FME02 | 1 | 19.53 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB TN Ptrinh Becnulli FME03 | 1 | 29.82 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo tổn thất cục bộ FME05 | 1 | 46.52 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB TN Reynold FME06 | 1 | 32.13 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo tổn thất doc duong FME07 | 1 | 50.72 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ thiết bị thí nghiệm thủy lực | 1 | 80.97 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May mai vadanhbongkimloai A3HA | 1 | 160.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hienvikimtuongDM2500Leica | 1 | 389.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do cung vi te baoHV1000 | 1 | 100.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN và Xưởng thực tập Hệ thống điện |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G3250 LCD 19" HP | 2 | 23.00 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in đa năng Canon MF221D | 1 | 6.00 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hiện sóng Osilloscope | 1 | 16.33 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ tạo dòng 3 pha 380AC | 1 | 9.03 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài thực tập khởi động từ | 1 | 88.42 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài thực tập máy biến áp khoan | 1 | 66.71 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài thực tập role điện phòng nổ | 1 | 36.17 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bải thực tập Aptomat phòng nổ | 1 | 38.79 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nguồn cấp | 1 | 11.33 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi th/tap M/dien-7d/co,13B/ap | 1 | 18.20 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài thí nghiệm máy biến áp 1ph | 1 | 7.04 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bàn TN rolebảo vệ quá dòng KTS | 1 | 250.20 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tổ hợp thu TNTBidong cat,bvhap | 1 | 39.30 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ nguồn BD dong dien,2dongho | 1 | 19.20 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN và Xưởng thực hành Kỹ thuật Điện - Điện tử |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khối TN KTD | 1 | 52.39 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khối TN KTD + 02 Máy vi tính | 1 | 174.11 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khối TN KTD | 1 | 19.93 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB TN bảo vệ Role SAMWHA | 1 | 45.69 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Các mô hình điện - điện tử | 8 | 63.01 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ PLC 12 đầu vào 8 dau raRole | 1 | 5.24 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB truyen hinh cong nghiep | 1 | 91.33 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN về mạch điện CB I | 1 | 21.54 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN về mạch điện CB II | 1 | 21.54 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN mạch điện CB III | 1 | 54.64 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN mạch điện tử II | 1 | 23.96 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN mạch điện tử III | 1 | 23.85 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN mạch điện tử V | 1 | 21.31 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN mạch điện tử so I | 1 | 22.32 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN về điện tử CN I | 1 | 24.57 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN mạch DTCN III dk AS va t | 1 | 26.53 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo TNDT CN IV dk dong co DC,AC | 1 | 38.26 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TNDT CN V các loại cảm biến | 1 | 41.95 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN DTCN VI(TNUPS,ngichluufa | 1 | 38.26 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bôk nguon PSLC/EV | 1 | 17.39 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Modul kết nối PC | 1 | 14.83 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Dao động ký 200MHZ, HM2008 | 1 | 80.44 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hiện sóng cầm tay HDS2062M | 1 | 33.25 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hiện sóng 2 kênh OS3060D | 1 | 28.31 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy fat chức năng FG7002C | 1 | 6.44 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ampe kim 3284 Hioki | 1 | 12.87 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Đồng hồ đa năng 3801-50 Hioki | 1 | 11.58 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hiện sóng Tektromix MDO03014 | 1 | 99.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo nguon thi nghiem | 2 | 11.76 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu nguon 1 chieu | 1 | 10.68 | 1993 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu bam ap 1 chieu | 1 | 15.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu dieu khien dong co day quan | 1 | 18.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kim do cong suat Hioki | 1 | 7.60 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nhiet ke do nhiet do khong tx | 1 | 5.75 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cau do R-L-C SBM-1 | 1 | 5.50 | 1994 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do tan so hien so CFC-855 | 1 | 18.77 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do tan so hien so LDC-822A | 1 | 9.78 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo bien tan 3 pha | 1 | 26.00 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Dong co roto day quan | 1 | 5.50 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo bien tan 1 pha 5Kw | 1 | 11.54 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do cuong do tu truong | 1 | 39.80 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Giao dong ky AL-210 Yokogawa | 1 | 11.55 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Máy và TB Mỏ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 1 cục Toshiba | 1 | 6.60 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bom li tam Ebara | 1 | 5.00 | 1994 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bom li tam Ebara | 1 | 5.00 | 1994 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo bom thuy luc | 1 | 390.04 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May nen khi Co-7B | 1 | 6.50 | 1994 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo Sensor do ap 0 -1 Bar | 1 | 13.34 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo Sensor do ap 0-16 Bar | 1 | 13.34 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo Sensor do ap chan khong | 1 | 12.85 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo Sensor do nhiet | 1 | 10.00 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa chất Dầu khí |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 1 cục | 1 | 6.66 | 1993 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May khoan mau da | 1 | 87.44 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo sang tieu chuan | 1 | 26.65 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu say 101-A2 | 1 | 6.90 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Can phan tich dien tu | 1 | 28.40 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May li tam LG 06 | 1 | 22.50 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo chiet suat Socsolex | 1 | 29.50 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo độ rỗng | 1 | 660.16 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Lọc hóa dầu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính P4 | 1 | 38.50 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính xách tay DELL | 1 | 13.75 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser HP 8250 | 1 | 9.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 12.000BTU | 1 | 9.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ lạnh Sanyo 245L | 1 | 35.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy li tâm Geolin | 1 | 5.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ổn định nhiệt | 1 | 45.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo độ nhớt | 1 | 59.01 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lò nung thí nghiệm EF11/8BLenton | 1 | 130.67 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy quang phổ tử ngoại khả kiến | 1 | 18.48 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ sấy UNB 400 Memert | 1 | 50.40 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lò phản ứng thí nghiệm Bacti | 1 | 23.10 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân phân tích ADN HR200 | 1 | 575.58 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT sắc ký khí GC2010-Shimazu | 1 | 229.70 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT xđ trị số axit,bazo-Schott | 1 | 87.10 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi xđ điểm ANILINEK10191 | 1 | 52.60 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy xđ điểm chop chay coc kin | 1 | 1,064.80 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy phân tích phổ hồng ngoại sử dụng kỹ thuật ATR, Model FT-IR4600, hãng Jasco, gồm: phần mềm, bộ phụ kiện…) | 1 | 8.50 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May khuay tu gia nhiet Heildop | 1 | 27.20 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu hut doc hoa chat | 1 | 47.30 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do pH Meter | 1 | 570.26 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị chưng cất IC 18 DV/92 | 1 | 28.38 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Khoan Khai thác |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy khoan tốc độ cao XY-42 | 1 | 595.61 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nén khí XP750WCU | 1 | 860.32 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy khuấy tốc độ cao N5009 | 1 | 29.57 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBxd độ đặc quánh vữa XM-Ofite60 | 1 | 334.33 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ phụ tùng thay thế TBxddodacXM | 2 | 84.13 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khối chuẩn thiết bị API-Ofite | 2 | 67.31 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB xđ thời gian đông kết vữa XM | 1 | 7.95 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bể dưỡng mẫu XM & khuôn mẫu | 2 | 20.58 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB xđ khả năng chịu uốn mẫu XM | 1 | 260.28 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo độ nhớt 55SA | 1 | 30.98 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lưu lượng kế HFH-2-05 | 1 | 29.57 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bom nuoc V4FT6-15 | 1 | 7.60 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May khoan ZIP-300 | 1 | 59.91 | 1965 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May khoan ZIP-300 | 1 | 59.91 | 1974 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May thao van can khoan | 1 | 5.50 | 1992 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May xac dinh tinh chat co-ly | 1 | 7.30 | 1992 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa Vật lý |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hoà Funiki 2 cục 24.000 BTU | 1 | 16.00 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ mẫu phóng xạ | 1 | 25.00 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo từ Tellur xuyên đất | 1 | 526.85 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo từ Proton Minimag | 1 | 101.78 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo từ cảm ứng SM-20 | 1 | 53.22 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo xa đường bộ DKS96-P | 1 | 37.69 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo trọng lực Prospector100 | 1 | 480.56 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo địa chấn + Máy tính XTay | 1 | 275.81 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ổn áp Lioa 7,5 KVA | 1 | 6.50 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May pho gamma mat dat GMP-100 | 1 | 50.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May tham do dien mot chieu | 1 | 16.45 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Be mo hinh do Pp va Hop P.xa | 1 | 21.00 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem xu ly so lieu DVLy | 1 | 61.00 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Công nghệ địa chính |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 1 | 11.50 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hoà Funiki 24.000BTU | 1 | 16.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May toan dac dien tu GTS-229 | 1 | 82.84 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ máy định vị vệ tinh R4 GNSS | 1 | 99.88 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Pin trong cho máy Trimble R4 | 3 | 29.93 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ nạp pin cho máy Trimble R4 | 3 | 22.21 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ máy định vị vệ tinh R4 GNSS | 1 | 99.88 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ máy định vị vệ tinh R4 GNSS | 1 | 99.88 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Công nghệ mới Trắc địa công trình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính xách tay Dell-T.Phuc | 1 | 38.71 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 1 | 11.50 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G3250 LCD 19" HP | 1 | 11.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hoà Funiki 24.000BTU | 1 | 16.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu đứng | 1 | 71.46 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May kinh vi Theo 010 | 1 | 6.00 | 1992 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do dai | 1 | 26.68 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May toan dac dien tu TCR705 | 1 | 172.00 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Guong don MPU5A | 2 | 13.64 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dinh vi GPS R3 | 3 | 290.41 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May thuy chuan DINI12 | 1 | 115.45 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dvivetinhDGPSTRIMBLESPS531 | 1 | 101.70 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do sau hoi am 1tanso ODOM | 1 | 289.85 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do sau PS-7FL | 1 | 5.64 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Trắc địa cao cấp |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục National | 1 | 18.25 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Đầu phát Laser | 1 | 65.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi kiem dinh Inva 1m | 1 | 19.82 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dinh vi GPS Trimble 4600L | 2 | 216.46 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi do nhiet | 1 | 24.69 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dinh vi GPS Trimble 4600L | 1 | 113.06 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dinh vi cam tay | 1 | 20.43 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May giao thoa | 1 | 75.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | He guong dong+ co dinh | 1 | 25.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | He ray | 1 | 30.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi kiem dinh thuoc inva 24m | 1 | 92.89 | 1994 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do sau hoi am | 1 | 5.49 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem do giao thoa | 1 | 25.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Trắc địa Mỏ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May tinhxachtay LenovoThinkpad | 1 | 18.15 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 1 | 11.50 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 1 | 11.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser HP1300 | 1 | 6.24 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in đa năng Canon MF211 | 1 | 6.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu projectorCasioXJ-S35 | 1 | 25.30 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu đa năng Optoma S2215 | 1 | 16.00 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May toandacdientuLaserdo hamlo | 2 | 369.38 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May cho huong Laser ham lo | 1 | 39.60 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem lap Ban do va klg Mo | 1 | 19.50 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Công nghệ Bản đồ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hoà Funiki 24.000BTU | 1 | 16.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy GPS một tần số L1/12 kênh, Trimble R3 (kèm phụ kiện) | 1 | 72.32 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy GPS một tần sốL1/12 kênh hiệu Trimble R3 | 1 | 72.32 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy định vị vệ tinh GPS Map 62 | 1 | 8.08 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Đo ảnh và Viễn thám |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G3250 LCD 19" HP | 2 | 23.00 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in mau kho Ao HP500 | 1 | 100.62 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy photocopy kho Ao MITA DP3020 | 1 | 219.70 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục Toshiba | 3 | 43.68 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo may thu tin hieu GPS4600 | 1 | 301.78 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tram do anh so Sgi-SiliconZX10 | 1 | 207.95 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh lap the | 2 | 43.45 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tram dinh vi ve tinh GPS4600LS | 1 | 156.66 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May toan dac TC-305 | 2 | 313.32 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May thuy binh dien tu DL101C | 1 | 178.42 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do sau hoi am ch/x caoODOM | 1 | 206.96 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do sau cam tay PS7-FL | 2 | 13.62 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | On ap Lioa 20KVA | 1 | 7.55 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | On ap Lioa 20KVA | 1 | 7.55 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem xl anh Photomod | 1 | 142.49 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem do ve anh so 3 chieu | 1 | 156.72 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem tram do anh so SSK | 1 | 262.21 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem he thong TT dia lyGIS | 1 | 432.06 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem XL anh vien tham ENVI | 1 | 188.23 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem he thongXL anh so SSK | 2 | 506.31 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem tang day TGanh soISAT | 1 | 114.87 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem do ve diavatly tudong | 1 | 89.49 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem tudongtaoanhtrucchieu | 1 | 41.39 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Bản đồ số địa hình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính xách tay Dell | 1 | 33.86 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính xách tay HP Compaq | 1 | 29.93 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị mạng | 1 | 14.96 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính chuyên dung | 5 | 74.81 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính xách tay HP Compaq | 1 | 27.51 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chủ IBM X3650 | 1 | 70.21 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính xách tay ThinkpadT400 | 1 | 29.78 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in mau kho Ao HP D500C7770 | 1 | 64.91 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ban so hoa Calcom A1 | 1 | 27.87 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Chan ban so hoa | 1 | 12.91 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy ảnh kỹ thuật số Canon | 1 | 9.90 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu projectorSonyVPLCX12 | 1 | 30.25 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy định vị Trimble R7 | 1 | 1,806.99 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May toan dac dien tu TrimbleS6 | 1 | 412.65 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May GPS cam tay | 1 | 19.39 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May thuy binh so DL101C | 1 | 135.76 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May toan dac dien tu GPT 7502 | 1 | 248.00 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | On ap Lioa 20KVA | 1 | 16.50 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo luu dien UPS Santak 1KV | 1 | 5.69 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bai thuc tap TDPT | 1 | 88.15 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem thanh lap ban do | 1 | 70.00 | 2007 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo giai phap phan mem ArcGis1 | 1 | 132.00 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo giai phap phan mem ArcGis 2 | 1 | 141.56 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Phan mem Web-Gis IM9.2 | 1 | 122.00 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa kỹ thuật công trình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính ISA,107SVMo1711 | 1 | 7.95 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính DELLVostro | 1 | 18.46 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính đồng bộ HP Pro G645 | 1 | 16.50 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser HP 1100 | 1 | 6.76 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục National | 1 | 20.85 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục Funiki 24000BTU | 2 | 27.50 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nén betong 50 tấn loại cơ | 1 | 22.00 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB xuyên tĩnh +Máy tính XTay | 1 | 856.12 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi xuyên tĩnh 25KNMB | 1 | 76.96 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi van cat canh H/truong FFL | 1 | 165.45 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi lấy mẫu mang mong AIMIL | 4 | 46.17 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HThong thủy lực FPT | 1 | 65.41 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi xuyên động TP211 | 1 | 61.56 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi xuyên tiêu chuẩn TP241 | 1 | 57.72 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đầm rung T644/KK | 1 | 26.93 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi K/tra CBR hiện trường T640 | 1 | 73.11 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB siêu âm cọc khoan nhồi CLS | 1 | 380.93 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB nén ngang trong lỗ khoan | 1 | 188.54 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB khoan địa chất XY-1 | 1 | 138.52 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hệ thống thí nghiệm 3 trục đất (6danhmuc) | 1 | 3,773.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT thí nghiệm nén ngang DMT | 1 | 726.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ xđ thành phần hạt =pp TTKe 9 dmuc | 1 | 26.46 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy xuyên con TC trong PTN 5dm | 1 | 38.64 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN xđ giới hạn chảy pp Casagr | 1 | 6.03 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TN co ngot mẫu đất CONTROLS | 1 | 5.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đầm Proctor/CBR tự động | 1 | 223.65 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy cắt phangxdkhanangkhangcat | 1 | 348.50 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Buong co ket lien tuc CRS,pk | 1 | 323.51 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB nén đa năng và pk | 1 | 431.97 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị thí nghiệm cơ lý đá, 19dmuc | 1 | 859.01 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB thử biến dạng PITFV8dmuc | 1 | 366.14 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB quan trắc dịch chuyển bdct | 1 | 463.58 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ dụng cụ cat canh hiện trường | 1 | 117.39 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân điện tử | 1 | 8.58 | 2012 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân kỹ thuật điện tử hiện số | 1 | 12.98 | 2012 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ổn áp Lioa 5kVA | 1 | 4.95 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May cat dat ung bien EDJ-1 | 1 | 15.10 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May cat dat ung bien EDJ-1 | 1 | 11.55 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May nen tam nien WG-1B | 1 | 15.23 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May nen tam nien WG | 1 | 15.23 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ban TN khung sat mat da | 3 | 18.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa chất học |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 24.000BTU | 1 | 16.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 24.000BTU | 1 | 16.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy GPS cầm tay | 5 | 50.60 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh lap the phan quang Topcon | 1 | 17.00 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh lap the | 2 | 14.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sa ban thi xa Lang son | 1 | 5.50 | 1993 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gia dung mau | 1 | 7.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Giá gỗ PTN | 1 | 10.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ gỗ lớn | 1 | 11.85 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bai thuc tap Dia chat Q-ninh | 1 | 20.00 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Khoáng thạch |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi soi noi MeijiGM5Z | 1 | 29.73 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinhhienvi Pcuc noi may anhKTS | 1 | 90.68 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chụp ảnh MC-80DX | 1 | 63.82 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tivi-Camera truyền hình | 1 | 59.44 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 1 cục National | 1 | 8.20 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 18.000BTU | 1 | 12.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo tiêu nước thải WQ510 Extech | 1 | 15.00 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May lac ray va sang tieu chuan | 1 | 22.80 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May mai lat mong-mai lang | 1 | 55.49 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May cua cat da | 1 | 185.95 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi Olimpus | 1 | 109.88 | 1993 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do nguyen to vi luong | 1 | 16.28 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi Axiolapol | 1 | 329.75 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi phan cuc Leitz | 1 | 9.00 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi phan cuc ML9100 | 1 | 47.98 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi phan cuc ML9100 | 1 | 47.90 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hienviphancuc 2 matMeijil | 4 | 197.40 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinhhienviphancuc2matMeiji9200 | 2 | 148.12 | 2009 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bàn gỗ đặt mẫu đá KT2400x800x750 | 2 | 11.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Triển khai Công nghệ Thăm dò và Phân tích Trọng sa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính LCD | 2 | 19.80 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 24.000BTU | 2 | 32.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB dinh vi cam tay GPS GARMIN | 2 | 14.68 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dinh vi GPS Map 78 Garmin | 2 | 32.67 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May lac sang 15-D403 Controls | 1 | 15.01 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu say mau ED115 Binder | 1 | 26.73 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do dien tich ban do KP90N | 1 | 10.29 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Can dien tu 600g Shinhko | 1 | 16.17 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi soi noi MBC-10 | 1 | 5.50 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi soi noi XTJ302571 | 1 | 5.00 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi don cuc | 1 | 6.10 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi soi kem CameraKTS | 2 | 480.87 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo tai lieu thuc tap DCTD | 1 | 40.00 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Khoáng sản |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G3250 LCD 19" HP | 1 | 11.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hệ thống TV Camera va Màn hình | 1 | 54.43 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 1 cục National | 1 | 5.95 | 1996 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 24.000BTU | 1 | 16.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi soi noi Olympus | 1 | 11.10 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi Axiolapol | 1 | 278.20 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh Hvi pcuc 2matMeijeiML9420 | 1 | 499.04 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh Hvi Pcuc 3matMeijeiML9430 | 1 | 91.85 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu dung mau quang | 1 | 16.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Nguyên liệu khoáng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính Dell | 1 | 14.66 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 1 cục National | 1 | 8.20 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Funiki 18.000BTU | 1 | 12.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy hút ẩm Nagakawa 16L | 1 | 6.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB pti vàng bằng pp huynhquang | 1 | 175.94 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB thu kimcuong,saphire,moisan | 1 | 24.13 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khúc sạc kế ER6010 Kruss | 1 | 28.14 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy soi mau kim cương Colibri | 1 | 261.80 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ chuẩn mau kim cươngCZ10Elin | 1 | 25.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bothuthep,vicosimet,sang,thuoc | 1 | 38.47 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân kỹ thuật BJ610C-Precisa | 1 | 21.93 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân kỹ thuật điện tử XB220A | 1 | 53.94 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nghiền đĩa | 1 | 102.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy phân tích huỳnh quang Ronghen | 1 | 2,320.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ chuẩn về đá quý 20 mau | 1 | 20.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nghiền mẫu MM200 | 1 | 160.00 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lò đốt nhiệt độ cao LHT 04/18 | 1 | 578.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu say 101l-1N | 1 | 6.20 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lo nung SRJX-4-13 | 1 | 28.86 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lo nung UAF14/5-Lenton | 1 | 185.32 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kính hiển vi phân cực A1ApolCarlZei | 1 | 880.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kinh hien vi ngoc hoc KSW5800 | 1 | 89.13 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa chất Thủy văn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục Hitachi | 1 | 16.50 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo tổng chất rắn hòa tan TDS | 1 | 14.55 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo chỉ số địa hóa | 1 | 281.22 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ xác định BODva phu kien COD | 1 | 53.06 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo bụi LD-1(L) | 1 | 31.99 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy lấy mẫu khí Kmoto HS-7 | 1 | 8.12 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ phân tích tổng ECOLIMEL/PMN | 1 | 22.39 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo khoảng cách bằng Laser | 2 | 18.74 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy định vị vệ tinh cầm tay | 2 | 22.37 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo mực nước chính xác 6541 M/C | 2 | 111.08 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo mực nước tiếp xúc KLL | 2 | 22.22 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ lấy mẫu nước Seba | 2 | 30.04 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT kiểm tra chất lượng nước | 1 | 235.77 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo Radon | 1 | 117.34 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo điện trường WADI | 1 | 285.21 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TBi do do duc Xtay | 1 | 28.16 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo chất lượng nước YSI556 | 1 | 63.21 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo muc nuoc nhiet do KLL-T | 1 | 39.11 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo mực nước dòng chảy | 1 | 50.85 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo độ ẩm đất Trime FM3 | 1 | 76.66 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | TB đo tổng Coliform va Ecoli | 1 | 55.38 | 2006 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May phan tich nuocdachitieuTOA | 1 | 52.00 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ruong phan tich DR/2000 | 1 | 125.00 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bai thuc tap Dia chat TV-CT | 1 | 30.00 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa sinh thái - Môi trường |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do chi so dia hoa M/truong | 1 | 222.90 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu hut khi doc | 1 | 82.78 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi lay bun o hien truong | 1 | 12.49 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi lay mau dat h.truong | 1 | 20.05 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May PT tphan Dau=pp hong ngoai | 1 | 133.95 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May quang pho phan tich nuoc | 1 | 25.13 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May cat nuoc 2 lan | 1 | 48.91 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo lay mau nuoc trong MT Dat | 1 | 13.65 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do nhanh 6 chi tieu nuoc | 1 | 45.90 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do suat lieu phong xa | 1 | 211.46 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa Sumikura 24.000BTU | 1 | 16.50 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ lạnh Sanyo | 1 | 41.78 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hệ thống sắc ký khí,Mtinh,M.in | 1 | 1,181.02 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ chiết Soxhlet-R256S Behr | 1 | 81.05 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May dong nhat mau T25IKA | 1 | 28.07 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân kỹ thuật BL620 Shimazu | 1 | 11.33 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân phân tích AY220 Shimazu | 1 | 29.01 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy khuấy từ ARE-Velp | 1 | 7.86 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lònung EF11/8-Lenton | 1 | 43.48 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy li tâm lạnh Universal 320 | 1 | 109.97 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chủng cat nuoc 2 lan A400D | 1 | 68.67 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy đo chất lượng nước đa chỉ tiêu | 1 | 64.21 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy khuấy từ ARE Velp | 1 | 7.86 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ TB lấy mẫu đất hiện trường | 1 | 329.84 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy nghiền mẫu IKA | 1 | 83.12 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Binh co quay IKA | 1 | 38.47 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy lắc tròn điện tử hiện số Tdo,tg | 1 | 32.12 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT định vị cầm tay Magellan | 1 | 15.56 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Moi cach thuy Memmert | 1 | 14.69 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ sấy điện tử hiện số Memmert | 1 | 17.14 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ ẩm Sanyo | 1 | 36.04 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ cấy vô trùng ESCO | 1 | 58.51 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kính hiển vi quang học 2 mặt | 1 | 23.45 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nồi hấp tiệt trùng có sấy khô | 1 | 70.50 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ hút khí độc ESCO | 1 | 89.08 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ sấy điện tử hiện số Memmert | 1 | 17.14 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HT sắc ký lỏng ion,mtinh,m/in | 1 | 989.85 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bom lay mau nuoc+Bo bien tan | 1 | 17.96 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May nen khi PUMA PK 20100 | 1 | 10.49 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Dung cu do muc nuoc lo khoan | 1 | 9.83 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | D/cu lay mau nuoc tronglokhoan | 1 | 10.10 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | D/cu epnuoc lo khoanEIJKELKAMP | 1 | 12.72 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Địa tin học |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ chuyển đổi tín hiệu IK3000 | 1 | 13.93 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hthong Hiclass cho 4 học viên | 12 | 136.99 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu Hub, Quat, Switch 24 port | 1 | 5.32 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BoHiclass dieu khien giao vien | 1 | 15.42 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính CMS cho giao vien | 1 | 14.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tínhCMShocvien,cap,swit | 30 | 392.59 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ban dieu khien giaovienHiclass | 1 | 19.34 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khoi dk hoc vien HiclassSTP5.5 | 1 | 10.89 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo khuyech dai duong truyen | 1 | 12.80 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | On ap Lioa 30KVA/PH chlg cao | 1 | 10.72 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính Dell 755E5200 | 1 | 11.80 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính ĐNA G630 | 10 | 96.00 | 2012 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính ĐNA G630 | 10 | 96.00 | 2012 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | UPS Santak C1K | 1 | 9.80 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 4 | 48.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 8 | 96.00 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP (TTNN-TH) | 8 | 96.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP (TTNN-TH) | 8 | 96.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Canon 6200d | 1 | 5.00 | 2012 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tivi Panasonic TH-42" | 1 | 12.50 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hoà Funiki 24000BTU | 6 | 96.00 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu Hitachi CPS318 | 1 | 39.76 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chiếu đa năng Optoma PS-3166 | 1 | 16.00 | 2015 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ phần mềm ôn luyện thi THVP Certiprep 30use (Tumua) | 1 | 13.30 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Vật lý |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài thí nghiệm tinh g | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính Olympia | 1 | 12.57 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser HP1300 | 1 | 7.03 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BaiTN do he so doan nhietCP/CV | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Đo vận tốc truyền âm | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS chuyển động của e trong từ trường | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS Diot Tranditor | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS vân trơn Newton | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS nhiễu xạ trên grafit | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Khảo sát phân cực ánh sáng | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Đo hằng số Plang | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS hấp thụ tia gama | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cộng hưởng từ spin | 1 | 17.00 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS giao thoa với tia Laser | 1 | 16.16 | 1997 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN tinh I | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN xác định Lamda va V | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Xác định chỉ số CP/CV | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS diot và tranditor D&T | 2 | 20.73 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bài TN tinh C | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | XD điện tích riêng của e (C/M) | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | XD nh/do curic cua sat tu Tc | 3 | 31.09 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | XD hằng số plang-tinh h | 2 | 20.73 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS bức xạ nhiệt | 2 | 20.73 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nhiễu xạ Laser | 2 | 20.73 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Giao thoa Laser | 2 | 20.73 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BTN phân cực ánh sáng | 2 | 20.73 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 1 cục LG | 2 | 15.00 | 1999 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ ks dao động con lắc | 1 | 9.40 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo ks dao thoa AS khe young | 2 | 18.61 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo ks hiện tượng nhiễu xạ as | 2 | 18.61 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ ks quang điện bằng HS plank | 2 | 18.00 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS sóng đứng trên sợi dây | 2 | 20.83 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS quá trình trao đổi nhiệt | 1 | 8.38 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS qt cân bằng nhiệt động | 1 | 6.28 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS cac DT cua Dio va Transitor | 2 | 17.81 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS Cd cua Electron trong dtruo | 1 | 8.69 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS Tchat cua sat tu Ferrit | 1 | 8.39 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS Ht phan cuc anh sang | 2 | 16.76 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | K/s cac DLuat tren may ATwood | 2 | 18.15 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | K/s Nghiem DLuat Newton | 2 | 20.96 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | X/d he so nhot cua chat long | 3 | 31.44 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | K/S G/thoa AS he van tron Newt | 2 | 19.95 | 2005 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS cac dinh luat dong luc hoc | 3 | 37.99 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS he chuyen dong ttien quay | 3 | 27.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS dao dong cua con lac | 1 | 30.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS cong huong songdungtrongcot | 4 | 54.01 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS qua trinh can bangnhietdong | 2 | 14.01 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS mach cong huong RLC | 3 | 48.04 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS cac dtinhcuadiode,transitor | 2 | 22.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS Chuyen dong cua electron | 2 | 22.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS tinh chat cua sat tu Ferit | 3 | 32.45 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS tu truong cua ong thang | 5 | 54.99 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS htuong giaothoa AShevantron | 3 | 34.49 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS HT nhieuxaASquacachtu phang | 3 | 34.49 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS HT phan cuc AS,DL Malus | 3 | 28.51 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS HT quangdienngoaixdHS plank | 3 | 33.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | KS HT buc xa nhiet | 4 | 60.00 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo TBi PVTN 10phatlaser,2bodcu | 1 | 15.96 | 2010 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PTN Hóa học |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính Compaq DX2000 | 2 | 28.21 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy vi tính P4 | 1 | 9.68 | 2008 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính G2030 LCD19" HP | 1 | 11.50 | 2014 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser Canon | 1 | 6.30 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy in Laser Hp1300 | 1 | 7.03 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ hút ẩm điện tử NiKon | 1 | 18.77 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May hut am | 1 | 6.18 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điều hòa 2 cục | 2 | 50.03 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ lạnh Panasonic | 1 | 11.77 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tủ lạnh Sanyo 1801 | 1 | 6.90 | 2013 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sửa bình đun cho máy cất nước một lần Sanyo | 1 | 22.11 | 2016 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điện cực Ion S2S-125+BDC+DD | 1 | 9.56 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điện cực Ion F125+DD Chuan | 1 | 22.48 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điện cực Ion CO3,CE225,BOCO2,DDDC | 1 | 24.46 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điện cực ion N03 | 1 | 17.85 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điện cực ion CN-125B,DDC,DDDC | 1 | 10.24 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Điện cực ion Amonium,DDC,DDDC | 1 | 24.03 | 2002 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy li tâm Hereaus | 1 | 31.90 | 2003 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cân phân tích điện tử | 1 | 23.98 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy quang phổ tử ngoại khả kiến | 1 | 166.99 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May khuay tu gia nhiet | 2 | 14.14 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bep cach thuy | 2 | 22.17 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lo nung nhiet do cao RHF 16/3 | 1 | 88.33 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tu say ED53-Binder | 1 | 19.38 | 2004 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ionmeter IM-40S | 1 | 92.74 | 1995 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May ly tam Hetich va phu kien | 1 | 23.28 | 1998 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May cat nuoc 1 lan SANYO | 1 | 40.74 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiet bi cuc pho -PT vi luong | 1 | 333.26 | 2000 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | He thong chuan do va DD chuan | 1 | 158.32 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | He thong chuan do va DD chuan | 1 | 158.32 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | He thong loc nuoc sieu sach | 1 | 101.17 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | May do do PH | 2 | 18.19 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bo phan tich nuoc | 1 | 57.55 | 2001 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Can phan tich 210g | 1 | 18.50 | 2011 | BT | S/R |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** Đơn vị:………………………………… | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Phụ lục 1.5:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Điều tra và xác định các ngành đào tạo mũi nhọn trong trường đại học**  *(kèm theo công văn số 833 /BGDĐT-KHCNMT ngày 3 tháng 3 năm 2017)* | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ghi chú:* Lĩnh vực khoa học: Khoa học cơ bản ; Khoa học ứng dụng, Khoa học Liên ngành TS: Tiến sĩ; ThS: Thạc sĩ; ĐH: đại học | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lĩnh vực khoa học** | **Ngành đào tạo Đại học** | **Chuyên ngành đào tạo sau đại học** | **Tiêu chuẩn đánh giá chất lượng chương trình đào tạo (***Các tiêu chí được chọn căn cứ Thông tư 04/2016/TT-BGDÐT ngày 14/3/2016 của Bộ GD&ĐT Quy định về tiêu chuẩn đánh giá chất lượng chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học***)** | | | | | | | | | | | | |
| Sự phù hợp của chương trình đào tạo với sứ mạng, tầm nhìn của đơn vị | Tỷ lệ có việc làm sau tốt nghiệp của các cấp đào tạo sau 1 năm | | | Số lượng giải thưởng KH&CN (trong 5 năm) | | | | Số lượng người học thành đạt sau khi tốt nghiệp (kể từ khi thành lập đơn vị/10 năm gần nhất) | | | | Số lượng sinh viên nhập học trung bình hàng năm (giai đoạn 2010-2015) |
| TS | ThS | ĐH | Quốc tế | Nhà nước | Bộ/ ngành | Địa phương | Nhà doanh nghiệp | Nhà hoạt động xã hội nổi bật | Nhà Quản lý | Nhà khoa học (GS/PGS) |
| **Khoa Công nghệ thông tin** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ thông tin | Tin học Mỏ | Phù hợp |  |  | 85% |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 5 |  | 40 |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ thông tin | Mạng máy tính | Phù hợp |  |  | 90% |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ thông tin | Tin học Trắc địa | Phù hợp |  |  | 80% |  |  |  |  | 2 | 5 | 10 |  | 30 |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ thông tin | Tin học Địa chất | Phù hợp |  |  | 80% |  |  |  |  | 2 | 5 | 10 |  | 30 |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ thông tin | Công nghệ Phần mềm | Phù hợp |  |  | 90 % |  | 2 |  | 2 | 4 |  | 3 |  | 80 |
| Khoa học ứng dụng | Công nghệ thông tin | Tin học Kinh tế | Phù hợp |  |  | 90% |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| **Khoa Khoa học và kỹ thuật địa chất** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật Địa chất | Địa chất Khoáng sản và Thăm dò | Phù hợp | 100% | 80% | 50% | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 07 | 0 | 20 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất |  | rất phù hợp |  |  | 100% |  |  | 02 |  |  |  |  |  | 40-50sinh viên/ năm học |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật Địa chất | Địa chất thủy văn | Phù hợp | 100% | 100% | 70% | 0 | 0 | 0 | 0 | 05 | 0 | 50 | 15 | 100 |
| Khoa học cơ bản | Kỹ thuật địa chất |  | rất phù hợp |  |  | 100% |  |  | 02 |  |  |  |  |  | 40-50sinh viên/ năm học |
| Khoa học ứng dụng | KT Địa chất | KT Địa chất | Chưa thực sự phù hợp | 100% | 100% | 90% |  |  |  |  | >100 |  | >100 | 5/27 | 150 |
| Khoa học ứng dụng | Kỹ thuật Địa chất | ĐC KS-TS | Phù hợp | 100% | 95% | 70% | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 07 | 0 | 80 |
| Khoa học ứng dụng | KT Địa chất | Địa chất học | Chưa thực sự phù hợp | 100% | 100% | 90% |  |  |  |  | >100 |  | >100 | 5/27 | 60 |
| **Khoa Xây dựng** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học trái đất | Kỹ thuật Công trình Xây dựng | Kỹ thuật xây dựng công trình ngầm | Phù hợp | 100% | 100% | 80% |  |  | 02 |  | 30 |  | 5 | 2 | 300 |
| **Khoa Mỏ** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Khoa học ứng dụng | **Kỹ thuật tuyển khoáng** | Kỹ thuật tuyển khoáng | **Rất phù hợp** | 100% | 100% | 80% |  |  | 02 giải thưởng SV NCKH |  | 20 |  | 10 | 02 | 80 |
| Khoa học ứng dụng | **Khai thác Mỏ** | Khai thác Mỏ | **Rất phù hợp** | 100% | 100% | 80% |  |  |  |  | 300 |  | 30 | 04 | 350 |