**DANH SÁCH HỒ SƠ ĐĂNG KÝ DỰ THI CUỘC THI SÁNG CHẾ 2014**

| **STT** | **CÁ NHÂN/**  **TỔ CHỨC DỰ THI** | **TÊN GIẢI PHÁP KỸ THUẬT DỰ THI** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Phan Mạnh Hùng | Mạch điện tử tạo hiệu ứng âm thanh đảo chiều và 3 chiều (3D) cho các bản mạch tạo tiếng vang của các thiết bị âm thanh dùng cho sân khấu và gia đình |
| **2** | TT TV PT&CGCN MT Thanh Hóa | Hầm biogas kỵ khí phá váng tự động để xử lý chất thải tạo nguồn năng lượng |
| **3** | Phan Đăng Đạo | Thiết bị tự động xử lý khí thải có sử dụng nước (ống xả không bỏng bảo vệ môi trường đẩy lùi biến đổi khí hậu) |
| **4** | Phạm Văn Hát | Robot gieo hạt rau củ quả tự động |
| **5** | Nguyễn Vũ Tuấn | Hệ thống thiết bị máy vớt rác tự động trước cửa lấy nước trạm bơm cỡ lớn Vĩnh Trị I-II-Công trình thủy lợi Bắc Nam Hà (tỉnh Nam Định) |
| **6** | Ngô Văn Lộc | Nước diệt muỗi thảo mộc không độc tính |
| **7** | Trần Đình Thuy | Tua bin gió cánh đốt |
| **8** | Nông Hoàng Toản | Hệ thống báo động 3 cấp báo nước lũ, triều cường |
| **9** | Nguyễn Xuân Tình | Máy sàng vải đa năng |
| **10** | Trần Thị Thủy | Bàn học chống cận thị cho học sinh khối tiểu học |
| **11** | Trần Đình Huân | Máy rửa bát sử dụng nước đun nóng bằng năng lượng mặt trời |
| **12** | Lê Duy Hoan | Máy nâng hạ có bộ phận tự hãm bằng trọng lượng |
| **13** | Hoàng Ngọc Hân | Dụng cụ đọc chỉ số công tơ điện |
| **14** | Đoàn Trần Đức Hải | Giường bệnh hai tầng |
| **15** | Kiều Thanh Ngân | Trạm phát thanh không dây |
| **16** | Công ty TNHH Ứng dụng phát triển công nghệ ECAPRO | Thiết bị giám sát nhiệt độ cho tủ lạnh, kho lạnh bảo quản thuốc và vacxin |
| **17** | Tạ Đình Huy | Máy đa năng anh huy |
| **18** | Hà Trọng Dũng | Ghế - giường đa năng (HD-70) thế hệ thứ 4 |
| **19** | Trần Văn Tính Nguyễn Anh Trí Phạm Hoài Thu (nhóm tác giả) | Hợp chất 3-[(2-metoxyphenyl)carbamoyl]naphtalen-2-yl-alpha-clopropionat |
| **20** | Công ty Cổ phần Thiết bị Trường học Việt Nam | Đổi mới phương pháp xây dựng tiêu chuẩn bàn ghế cho học sinh |
| **21** | Ngô Văn Quýnh | Tua bin "Thủy lực xanh Đa năng" |
| **22** | Trương Thị Hòa (nhóm tác giả) | Định lượng đồng thời Sulfamethoxazol và Trimethoprim trong viên nén Cotrimoxazol bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao |
| **23** | Ngô Thành Luân | Hệ thống hỗ trợ Mô men tại trục khi ô tô lưu thông bằng năng lượng quán tính và năng lượng mặt trời |
| **24** | Vũ Thế Việt | Nhà chống báo lũ Bền vững |
| **25** | Vũ Thế Việt | Nhà nổi cải tạo môi trường Hồ Tây |
| **26** | Vũ Thế Việt | Thuyền gom rác tự động |
| **27** | Vũ Hữu Lê | Dây chuyền sản xuất miến dong sạch |
| **28** | Nguyễn Quốc Thịnh | Điều hòa nhiệt độ không khí tiết kiệm năng lượng |
| **29** | Lê Quý Minh | Vòi tưới cây chuyên dụng tự nhiên |
| **30** | Lê Quý Minh | Mô hình nhà chống bão, lụt, gió xoáy, lở đất |
| **31** | Lê Quý Minh | Dụng cụ diệt côn trùng bằng cơ năng |
| **32** | Lê Quý Minh | Hệ thống thoát nước chảy bằng |
| **33** | Phạm Phúc Thảo | Tẩy rửa cặn dầu có độ nhớt cao (cặn FO, dầu thô..) và xử lý hơi hữu cơ độc hại bằng chế phẩm TCF 0507 được điều chế từ dầu thực vật |
| **34** | Nguyễn Đức Hùng | Thiết bị cảnh báo đóng ngắt máy bơm nước tự động |
| **35** | Lê Quang Tuấn | Máy phát điện đạp chân |
| **36** | Nguyễn Văn Nam | Gạch xây âm dương |
| **37** | Hà Văn Học | Ghế ngủ cho người thân |
| **38** | Nguyễn Văn Lâm | Bộ lịch tiết kiệm năng lượng |
| **39** | Công ty cổ phần công nghệ sinh học (nhóm tác giả) | Công nghệ xử lý rơm rạ tại ruộng thành phân bón hữu cơ vi sinh |
| **40** | Vũ Đình Thắng | Phương pháp phát hiện nhanh tạp chất và phương pháp xác định nhanh hàm lượng cao su khô (DRC%) trong mủ nước |
| **41** | Mai Sỹ Xuân Lâm | Xe điện ba bánh chống lật cho người khuyết tật |
| **42** | Lưu Hồng Dũng | Phương pháp tạo lập và kiểm tra chữ kí số để chứng thực các văn bản điện tử |
| **43** | Phạm Văn Hào | Phễu hứng sóng biển phát điện |
| **44** | Công ty cổ phần Nasia Hòa Lạc | Thiết bị chống phá mã điều khiển cửa cuốn |
| **45** | Trương Thanh Khoan | Chế phẩm kích thích cây dó để tạo trầm và sản phẩm trầm hương từ phương pháp này |
| **46** | Đinh Văn Giang | Máy chế biến thức ăn chăn nuôi đa năng (Công nghệ xanh) |
| **47** | Đặng Thị Hòe | Nghiên cứu, sản xuất chế phẩm "Bio Elemon" để phòng và điều trị bệnh đường hô hấp, bệnh đường tiêu hóa, kích thích sinh trưởng cho gia súc gia cầm, góp phần chăn nuôi theo hướng an toàn sinh học, bền vững, bảo vệ sức khỏe cộng đồng. |
| **48** | Hoàng Hữu Bình | Thiết bị xử lý khí thải XLKT-HB0005 |
| **49** | Công ty CP Môi trường xanh và xanh | Thiết bị xử lý nước thải |
| **50** | Phạm Hồng Giang | Hệ thống đường sắt ma sát thấp |
| **51** | Công ty cổ phần cửa nhựa Trường Sơn | Máy cắt kính an toàn bán tự động |
| **52** | Công ty CP tư vấn xây dựng và dịch vụ Điện Việt | Trạm biến áp Hợp bộ đứng |
| **53** | Nguyễn Văn Tiến | Nhà trượt cột tránh lũ |
| **54** | Lê Quang Vinh | Giá đọc sách biện chứng (giá đỡ sách có bộ phận đỡ dạng bàn tay) |
| **55** | Lê Văn Đáo | Thuốc trừ sâu thảo mộc dành cho cây trồng |
| **56** | Nguyễn Ngọc Thanh Nhã | Sàn nhà nổi cho vùng lũ lụt, ngập nước, triều cường |
| **57** | Nguyễn Ngọc Thanh Nhã | Thùng chứa nước sạch cho vùng lũ lụt, ngập nước, triều cường |
| **58** | Vũ Thế Việt | Siêu cây khôi phục môi trường Hồ Tây |
| **59** | Công ty TNHH MTV Xây dựng & Môi trường Thảo Nguyên | Quy trình xử lý triệt để rác thải sinh hoạt nông thôn |
| **60** | Viện Khoa học vật liệu | Mô đun đèn LED tản nhiệt bằng chất lỏng dùng để thay thế bóng đèn chiếu sáng công cộng |
| **61** | Công ty TNHH MTV Cơ khí Tuyết Thành | Thay đổi phương thức gieo trồng lúa hiện nay bằng giải pháp hàng rộng - hàng hẹp cho phần lớn các diện tích trồng lúa của Việt Nam |
| **62** | Phạm Ngọc Quý | Sàn tàu biển có chức năng chống chìm |
| **63** | Phùng Văn Ngọc | Nghiên cứu tính toán thiết kế cửa van dạng tàu thủy có khẩu độ lớn phục vụ cho dự án chống ngập úng khu vực thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh đồng bằng ven biển (gọi tắt là Cửa van tàu thủy) |
| **64** | Đinh Văn Tâm | Hệ thống phát điện siêu đơn vị |
| **65** | Vũ Công Phong | Xử lý ô nhiễm nước mặt ao - hồ bằng mô hình MAPs (Microorganisms Aquatic Plants) |
| **66** | Trần Văn Lượng | bê tông siêu nhẹ cốt liệu xenlulô |
| **67** | Ngô Quốc Toản | Hệ thống dây chuyền tự động liên hoàn thu hoạch ngô bắp, bóc tách, phân loại làm sạch, ép sấy và đóng bao |
| **68** | Vũ Ngọc Thương | Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ hàn nguội tại Việt Nam |
| **69** | Công ty CP Lumi Việt Nam | Thiết bị điện cao cấp cho ngôi nhà thông minh |
| **70** | Đào Huy Thắng | Xe trực thăng |
| **71** | Viện Nghiên cứu quốc tế MICA, ĐH Bách Khoa Hà Nội (nhóm tác giả) | Hệ thống trợ giúp dẫn đường người khiếm thị trong môi trường trong nhà sử dụng Robot |
| **72** | Nguyễn Hồng Sơn | Thiết bị sản xuất khí sinh học từ phế phụ phẩm nông nghiệp, sinh khối và rác thải sinh hoạt hữu cơ |
| **73** | Lê Minh Đức | Thiết bị đầu vào đa chiều |
| **74** | Nguyễn Duy Thắng | Phương pháp dịch máy không liên tục (dịch máy không đồng bộ) |
| **75** | Lê Xuân Phúc | Giải pháp điều tiết tiểu khí hậu trong môi trường ươm cây cho các nhà ươm sản xuất cây giống bằng công nghệ giâm hom và nhân mô tế bào trong điều kiện Việt Nam |
| **76** | Trần Công Lý | Kết cấu "Gia nhiệt siêu tốc cho từng mẻ nước nhỏ bằng năng lượng mặt trời"/"Máy nước nóng Lộc trời siêu tốc" |
| **77** | Nguyễn Đình Hải | Hệ thống giàn cây leo dưới các tuyến đường trên cao |
| **78** | Lê Thị Mai Hương | Quy trình sản xuất bột axit sắt từ Fe3O4 từ dung dịch tẩy rỉ |
| **79** | Trần Văn Thành | Giải pháp vận chuyển hàng tự động sử dụng Smart-AGV |
| **80** | Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghẹ Việt Nam | Cải tiến quy trình sản xuất phèn nhôm dạng rắn |
| **81** | Trung tâm nghiên cứu và phát triển Công nghệ môi trường xây dựng (nhóm tác giả) | Phân loại rác thải bằng thiết bị tự động và giải pháp trước mắt để giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng an toàn và hiệu quả rác thải rắn chứa phân loại tại nguồn ở Việt Nam |
| **82** | Cao Xuân Bình | Khóa xe máy đa năng |
| **83** | Đinh Phú Hiệp | Hệ thống may bao tự động dùng plc điều khiển |
| **84** | Cao Phương Tùng | Lò sưởi chống rét chuông nuôi gia súc |
| **85** | Vũ Phan Huấn Lê Văn Ngân Nguyễn Hữu Thảo (nhóm tác giả) | Nghiên cứu chế tạo bộ điện trở mẫu RE100 phục vụ công tác thí nghiệm |
| **86** | Phạm Tài | Nghiên cứu chế tạo và lắp đặt đèn chiếu áng ngõ xóm sử dụng LED với công nghệ Nano phát sáng |
| **87** | Đặng Thị Tuyết Hồng Nguyễn Hứa Kiều Hoa (nhóm tác giả) | Bộ đồ dùng rê Bóng |
| **88** | Nguyễn Văn Hải Phạm Văn Phương Đặng Quốc Khanh Trần Viết Bốn (nhóm tác giả) | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hợp bộ đa năng OLTC CM&TA phục vụ công tác thí nghiệm máy biến áp lực cao áp |
| **89** | Hà Lê Quốc Thành Lê Văn Ngân Vũ Phan Huấn (nhóm tác giả) | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo “Hệ điều khiển pha xung” phục vụ trong công tác thí nghiệm, kiểm tra hệ thống kích từ nhà máy thủy điện và đào tạo chuyên ngành hệ thống điện. |
| **90** | Công ty CNTT Điện lực miền Trung | Nghiên cứu, SX công tơ điện tử 3 pha nhiều biểu giá tích hợp đọc chỉ số từ xa qua sóng vô tuyến ký hiệu DT03M10, DT03M05 và DT03M01 |
| **91** | Phùng Chất Nguyễn Thị Xuân Nhi (nhóm tác giả) | Nghiên cứu sản xuất các sản phẩm thuốc tiêm nhũ tương vitamin K1(10mg/1ml và 1mg/1ml) bằng kỹ thuật tiêu khuẩn và tái phân tán |
| **92** | Trần Văn Quý | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và ứng dụng thiết bị lọc sạch không khí hoạt động hiệu quả tiết kiệm năng lượng, từ vật liệu trong nước |
| **93** | Bùi Châu Quốc Bảo Trần Thanh Liêm (nhóm tác giả) | Thiết bị thử nghiệm đánh giá tình trạng bộ giám sát hoạt động của chống sét van ZnO phục vụ công tác thí nghiệm điện tại n/m và trạm biến áp |
| **94** | Nguyễn Biên Cương | Phương pháp sản xuất tấm chắn rác bằng bê tông tính năng cao |
| **95** | Trần Dân | Giữ lại các cầu cũ khi thi công đường quốc lộ |
| **96** | Trương Công Nam | Nghiên cứu công nghệ In Filter DAF ứng dụng cho nhà máy xử lý nước sạch di động và xử lý nước trong nuôi thủy sản |
| **97** | Trần Tuấn | Công nghệ xử lý và cung cấp nước sạch quy mô hộ gia đình đạt yêu cầu chất lượng theo QCVN 02:2009/BYT dựa trên Giải pháp hữu ích số 1048 ngày 04/3/2014 |
| **98** | Phan Thành Nhân Nguyễn Văn Xuân Lê Văn Hoàng (nhóm tác giả) | Máy kéo câu đa năng |
| **99** | Trần Lê Thăng Đồng (nhóm tác giả) | Thiết bị cấp thẻ Tag giữ cầm tay ứng dụng công nghệ NFC |
| **100** | Trần Nhật Tân | Quy trình và hệ thống sản xuất nhiên liệu sinh học Biodiesel hiệu suất cao từ dầu ăn thải |
| **101** | Phạm Hoàng Trung | Bộ lưới thoát nước chắn rác ngăn mùi bằng vật liệu composite |
| **102** | Lê Xuân Nghề | Đầu hút máy bơm |
| **103** | Lê Xuân Nghề | Van tự động trong bồn nước |
| **104** | Lê Xuân Nghề | Mặt đê chống sóng biển |
| **105** | Lê Xuân Nghề | Xây dựng Kim tự tháp |
| **106** | Nguyễn Hữu Thiện | Dụng cụ chuốc cọng lá dừa và lá nước dừa |
| **107** | Đỗ Quang Dũng | Máy phay IC điện thoại di động |
| **108** | Võ Văn Bé | Xử lý hạt nix thải thành dải phân cách giao thông |
| **109** | Nguyễn Văn Vĩnh | Thiết bị cung cấp khí phụ |
| **110** | Công ty TNHH sản xuất-thương mại Vinapharma | Quy trình công nghệ sản xuất nanocurcumin 10-20 nm |
| **111** | Ngô Văn Phong | Thiết bị bơm nước vận hành bằng dòng nước chảy - chân đạp |
| **112** | Lê Việt Hưng | Dao cạo mủ cao su |
| **113** | Nguyễn Danh Nam | Động cơ tiết kiệm xăng lone line chạy 100km/1 lít xăng cho xe máy |
| **114** | Nguyễn Bùi Cương | Dùng ma túy để cai nghiện ma túy |
| **115** | Lưu Hải Phương | Trạm phát điện sử dụng năng lượng gió kết hợp sóng biển |
| **116** | Huỳnh Chí Lộc | Tua bin gió trục đứng |
| **117** | Nguyễn Phú Văn | Khay nhựa bảo vệ bóng đèn compact |
| **118** | Nguyễn Hoàng Nam | Thiết bị tiết kiệm điện (dùng cho dàn quạt trong nuôi trồng thủy sản) |
| **119** | Nguyễn Hoàng Nam | Thiết bị tự động cắt điện khi quá tải |
| **120** | Hoàng Duy Bảo | Thiết bị đo góc ba chiều |
| **121** | HTX cơ khí Bảo Toàn (nhóm tác giả) | Máy đào - xới bồn cà phê |
| **122** | HTX cơ khí Bảo Toàn (nhóm tác giả) | Cải tiến máy thu hoạch cà phê |
| **123** | Công ty CP Hạt giống số (nhóm tác giả) | Khóa điện tử USB dành cho việc chống trộm xe máy |
| **124** | Bùi Thành Đợi | Thuốc trừ sâu Safety |
| **125** | Nguyễn Đình Phương | Bộ đóng mở mạch bằng cơ-điện không dùng vi mạch điện tử |
| **126** | Hoàng Thanh Liêm | Máy xúc lúa và nông sản vào bao |
| **127** | Nguyễn Quang Ngọc | Ứng dụng đơn đăng ký sáng chế lò nướng thực phẩm số đơn quốc tế: PCT/VN2014/000001 ngày 24.03.2014 để chế biến tinh - nâng giá trị cá da trơn Việt Nam hơn 03 lần |
| **128** | Công ty CP Trái đất xanh tươi | Ứng dụng GPHI "Cơ cấu trụ trồng cây thân leo" theo văn bằng bảo hộ số 1041 cấp ngày 01/2/2013 để trồng hô tiêu hữu cơ và thay thế trụ trồng tiêu truyền thống |
| **129** | Trương Minh Hoàng | Xuồng chạy bằng xe gắn máy |
| **130** | Trần Chí | Quạt điện có cơ cấu thay đổi hướng gió và tản gió |
| **131** | Nguyễn Duy Linh | Máy rửa ly |
| **132** | Ngô Quốc Vinh | Quy trình xử lý rác thải sinh hoạt với phương pháp sấy khô sinh học |
| **133** | Lê Văn Ngây | Xe phun thuốc điều khiển từ xa |
| **134** | Nhan Thành Út | Hạt cốt liệu nhẹ và gạch nhẹ cốt liệu không nung |
| **135** | Nguyễn Trung Thành | Phương pháp sản xuất chấp hấp thụ cho xử lý môi trường từ tro trấu |
| **136** | Phan Tấn Bện | Máy thu hoạch bắp liên hợp PT-B1.7 |
| **137** | Nguyễn Văn Hai | Hệ thống tưới nước cho gốc và ngọn cây ăn quả |
| **138** | Đỗ Bá Thủy | Sơn khuôn đúc dùng trong ngành luyện kim |
| **139** | Nguyễn Thanh Tuấn Kiệt | Sử dụng công nghệ 3G/GPS giám sát tốc độ xe khách và xử phạt xe khách chạy quá tốc độ thông qua việc giám sát tốc độ |
| **140** | Nguyễn Phông | Động cơ khí nén |
| **141** | Nguyễn Ngọc Dũng Tạ Tuấn Minh (nhóm tác giả) | Cơ cấu gia tốc nhiên liệu cho động cơ xăng |
| **142** | Trần Ngọc Hiếu | Sản phẩm khẩu trang công nghệ |
| **143** | Lê Thị Thanh Quý | Thiết bị chăm sóc sức khỏe và phục vụ giấc ngủ |
| **144** | Ngô Chí Thanh  Cái Vũ Bảo  Lê Văn Hòa (nhóm tác giả) | Máy cấy lúa điều khiển không dây |
| **145** | Trần Hữu Tài | Thuyền cứu sinh không chìm dành cho tàu đánh bắt cá xa bờ |
| **146** | Nguyễn Văn Anh | Bình nước sử dụng năng lượng mặt trời |
| **147** | Nguyễn Văn Cường | Haiyan (hệ thống thu năng lượng gió) |
| **148** | Nguyễn Văn Kê | Tạo đảo nhân tạo chống bão |
| **149** | Lê Phước Lộc | Kéo cắt tỉa |
| **150** | Trần Ngọc Diễm Phạm Thành Lộc (nhóm tác giả) | Hệ thống nuôi cấy môi trường lỏng sục khí liên tục giá rẻ (Cheap air lift bioreactor) |
| **151** | Phạm Thành Lộc | Nước hoa thiên nhiên chống muỗi |
| **152** | Lê Khả | Máy tập vật lý trị liệu tự động đa năng |
| **153** | Nguyễn Thị Thanh | Máy tập vật lý trị liệu tự động đa năng |
| **154** | Lê Thị Mai | Đinh nhựa |
| **155** | Nguyễn Thị Ngọc Hân | Bút chì không chuốt |
| **156** | Nguyễn Trọng Hào | Phương pháp bo sắt hình zic zac giúp tăng cường lực uốn cho đà, cột và tiết kiệm sắt |
| **157** | Công ty TNHH xây dựng Ngôi nhà nhỏ | Khoan tường không dùng điện |
| **158** | Công ty TNHH Sinh học Phương Nam (nhóm tác giả) | Sử dụng phụ phế liệu công nông nghiệp để sản xuất hai chế phẩm sinh học phòng bệnh trên cây thanh long, hồ tiêu, rau màu |
| **159** | Tiêu Thanh Vũ | Máy trồng giá tự động |
| **160** | Nguyễn Văn Phương | Xe đạp Roadshow |
| **161** | Phạm Quốc Cường | Thẻ chống quên FollowU |
| **162** | Nguyễn Long Uy Bảo | Giường đặc biệt cho bênh nhân bất động |
| **163** | Phạm Hoàng Thắng | Thiết bị gieo hạt cải tiến |
| **164** | Phạm Văn Hướng | Kỹ thuật nuôi trồng Phù điêu - ngọc trai |
| **165** | Lê Công Thành | Xe xạ rau các loại |
| **166** | Cao Văn Phú | Kéo tỉa cành thứ cấp với lực tác động nhỏ |
| **167** | Nguyễn Thanh Hưng | Bố sản phẩm xé, dán Mỹ thuật 6,7,8,9 và ứng dụng treo tranh đa năng |
| **168** | Công ty TNHH TMDV Thiên Hòa | Hệ thống băng tải chuyển bao từ cầu cảng lên bờ và ngược lại, công suất 120 tấn/giờ |
| **169** | Vũ Minh Đệ | Nuôi cấy tạo sinh khôi vi sinh trong ao nuôi thủy sản |
| **170** | Nguyễn Thạch Lam Vũ Thị Bích Phượng (nhóm tác giả) | Trông cây kết hợp xử lý rác thải |
| **171** | Thân Thế Hào | Thành chặn lụt |
| **172** | Lý Quốc Đẳng | Nhà vệ sinh nổi đồng bằng chi phí thấp |
| **173** | Viện nước, tưới tiêu & Môi trường (nhóm tác giả) | Thiết bị lọc nươc sinh hoạt vùng nông thôn Việt Nam sử dụng vật liệu lọc sản xuất trong nước (lõi sứ xốp và than hoạt tính từ nguyên liệu trấu) |