

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	5
TÌNH HÌNH CHUNG.....	11

CHƯƠNG 1. NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN

1.1. Tổ chức nghiên cứu và phát triển	21
1.2. Nhân lực nghiên cứu và phát triển	24
1.2.1. Tổng nhân lực nghiên cứu và phát triển	24
1.2.2. Cán bộ nghiên cứu	27
1.2.3. Cán bộ nghiên cứu quy đổi tương đương toàn thời	31
1.3. Đầu tư nghiên cứu và phát triển	33
1.3.1. Chi nghiên cứu và phát triển theo nguồn cấp kinh phí	35
1.3.2. Chi nghiên cứu và phát triển theo khu vực thực hiện	36
1.3.3. Chi nghiên cứu và phát triển theo lĩnh vực nghiên cứu	37
1.3.4. Chi nghiên cứu và phát triển: So sánh quốc tế	39

CHƯƠNG 2. ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

2.1. Hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia của Việt Nam	41
2.1.1. Các thành phần chính trong hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia của Việt Nam	42
2.1.2. Một số kết quả phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia của Việt Nam	43
2.1.3. Xu hướng phát triển	47
2.2. Chỉ số đổi mới sáng tạo	48
2.2.1. Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu của Việt Nam	48
2.2.2. So sánh chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu của Việt Nam với các nước trong khu vực ASEAN	51
2.2.3. Những vấn đề đặt ra để cải thiện chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu của Việt Nam	53
2.3. Hoạt động đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp	55
2.3.1. Các yếu tố tác động tới đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp	56
2.3.2. Nguồn lực cho đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp	58
2.3.3. Kết quả hoạt động đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp	67

2.3.4. Tổng hợp hoạt động đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp	74
2.4. Hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.....	77
2.4.1. Tổng quan	77
2.4.2. Hành lang pháp lý và cơ sở hạ tầng.....	81
2.4.3. Các tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp	88
2.4.4. Liên kết khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong nước và quốc tế	93
2.4.5. Các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của Việt Nam	95
2.5. Thị trường và doanh nghiệp khoa học và công nghệ.....	97
2.5.1. Phát triển các tổ chức trung gian hỗ trợ thị trường khoa học và công nghệ	97
2.5.2. Hoạt động xúc tiến phát triển thị trường khoa học và công nghệ	98
2.5.3. Doanh nghiệp khoa học và công nghệ	101

CHƯƠNG 3. KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

3.1. Kết quả hoạt động nghiên cứu và phát triển	103
3.1.1. Công bố khoa học	103
3.1.2. Sáng chế và giải pháp hữu ích	109
3.2. Đóng góp của khoa học và công nghệ trong các lĩnh vực.....	115
3.2.1. Nghiên cứu xã hội và nhân văn	115
3.2.2. Nghiên cứu khoa học cơ bản và tự nhiên	118
3.2.3. Khoa học và công nghệ đóng góp vào phát triển kinh tế - xã hội	127
3.3. Kết quả hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo ở địa phương.....	138
3.3.1. Nghiên cứu và ứng dụng khoa học và công nghệ.....	139
3.3.2. Đóng góp của khoa học và công nghệ vào phát triển kinh tế - xã hội các địa phương	144
KẾT LUẬN.....	154
PHỤ LỤC 1. DANH MỤC VĂN BẢN PHÁP LUẬT VỀ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ BAN HÀNH NĂM 2019	157
PHỤ LỤC 2. GIẢI THƯỞNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ.....	159