

**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÁI NGUYÊN**  
**TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

---

**BÁO CÁO**  
**THỐNG KÊ NGÀNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH**  
**THÁI NGUYÊN NĂM 2021**

**Thái Nguyên - 2021**

## MỤC LỤC

<b>I. QUY ĐỊNH VỀ CHẾ ĐỘ BÁO CÁO THỐNG KÊ NGÀNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ .....</b>	<b>3</b>
1. Cơ sở pháp lý hoạt động thống kê ngành KH&CN .....	3
2. Các quy định về chế độ báo cáo thống kê ngành KH&CN .....	4
<b>II. TỔ CHỨC THỰC HIỆN CHẾ ĐỘ BÁO CÁO THỐNG KÊ NGÀNH KH&amp;CN TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN NĂM 2021.....</b>	<b>4</b>
1. Báo cáo thống kê ngành KH&CN.....	4
2. Báo cáo thống kê tổng hợp ngành KH&CN .....	5
<b>III. KẾT QUẢ THỐNG KÊ NGÀNH KH&amp;CN NĂM 2021 TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN.....</b>	<b>6</b>
1. Về số tổ chức hoạt động KH&CN .....	6
2. Về nhân lực hoạt động KH&CN.....	7
3. Chi cho hoạt động KH&CN.....	9
4. Nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ .....	9
5. Hợp tác quốc tế trong hoạt động Khoa học và Công nghệ .....	11
6. Chuyển giao công nghệ.....	133
7. Doanh nghiệp và thị trường khoa học và công nghệ.....	155
8. Tiêu chuẩn đo lường chất lượng .....	177
9. Năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và hạt nhân.....	20
<b>PHỤ LỤC: Danh sách các cơ quan, đơn vị điều tra thống kê ngành khoa học và công nghệ tỉnh Thái Nguyên năm 2021 .....</b>	<b>22</b>

# **I. QUY ĐỊNH VỀ CHẾ ĐỘ BÁO CÁO THỐNG KÊ NGÀNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

## **1. Cơ sở pháp lý hoạt động thống kê ngành KH&CN**

Cơ sở pháp lý để triển khai công tác thống kê ngành KH&CN gồm:

- Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;
- Luật Thống kê ngày 23 tháng 11 năm 2015;
- Nghị định số 94/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Thống kê;
- Nghị định số 97/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định nội dung chỉ tiêu thống kê thuộc hệ thống chỉ tiêu thống kê quốc gia;
- Nghị định số 60/2018/NĐ-CP ngày 20 tháng 4 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết nội dung chế độ báo cáo thống kê cấp quốc gia;
- Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Thông tư số 15/2018/TT-BKH&CN ngày 15 tháng 11 năm 2018 của Bộ KH&CN Quy định chế độ báo cáo thống kê ngành khoa học và công nghệ áp dụng đối với Sở Khoa học và Công nghệ.

## **2. Các quy định về chế độ báo cáo thống kê ngành KH&CN**

Chế độ báo cáo thống kê (BCTK) ngành KH&CN thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ nhằm thu thập thông tin thống kê thuộc hệ thống chỉ tiêu thống kê ngành khoa học và công nghệ và chỉ tiêu thống kê quốc gia thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ theo quy định của pháp luật.

### **2.1. Đối tượng áp dụng:**

Đối tượng báo cáo thống kê ngành khoa học và công nghệ bao gồm:

- Các cơ quan, đơn vị thuộc các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Viện Kiểm sát nhân dân tối cao, Tòa án nhân dân tối cao được giao nhiệm vụ thống kê khoa học và công nghệ;
- Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Các đơn vị thuộc và trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ (sau đây gọi là các đơn vị thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ);
- Các cơ quan, đơn vị, tổ chức khác có liên quan.

### **2.2. Nội dung báo cáo và biểu mẫu báo cáo:**

- Biểu 01/KHCN-TC: Số tổ chức khoa học và công nghệ;
- Biểu 02/KHCN-NL: Số người trong các tổ chức khoa học và công nghệ;

- Biểu 03/KHCN-CP: Chi cho khoa học và công nghệ;
- Biểu 04/KHCN-NV: Nhiệm vụ khoa học và công nghệ;
- Biểu 05/KHCN-HTQT: Hợp tác quốc tế trong hoạt động khoa học và công nghệ;
- Biểu 06/KHCN-CG: Chuyển giao công nghệ;
- Biểu 07/KHCN-DN: Doanh nghiệp và thị trường khoa học và công nghệ;
- Biểu 09/KHCN-TĐC: Tiêu chuẩn đo lường chất lượng;
- Biểu 10/KHCN-NLAT: Năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và hạt nhân.

Nội dung báo cáo phải được điền vào 09 biểu mẫu theo hướng dẫn quy định tại Phụ lục của Thông tư số 15/2018/TT-BKHCN ngày 15 tháng 11 năm 2018 của Bộ KH&CN Quy định chế độ báo cáo thống kê ngành khoa học và công nghệ áp dụng đối với Sở Khoa học và Công nghệ.

### **2.3. Kỳ hạn báo cáo**

- Kỳ hạn báo cáo là 01 năm, tính từ ngày 01 tháng 01 đến ngày 31 tháng 12 của năm báo cáo.

## **II. TỔ CHỨC THỰC HIỆN CHẾ ĐỘ BÁO CÁO THỐNG KÊ NGÀNH KH&CN TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN NĂM 2021**

### **1. Báo cáo thống kê ngành KH&CN**

Trung tâm Phát triển KH&CN đã xây dựng kế hoạch Tổ chức thực hiện Điều tra thống kê ngành KH&CN tỉnh Thái Nguyên năm 2021 và đã thực hiện những công việc sau:

#### **1.1. Lập danh sách các đơn vị thuộc diện phải thực hiện chế độ báo cáo thống kê ngành KH&CN năm 2021 của tỉnh Thái Nguyên**

Sau khi nghiên cứu kỹ quy định của Thông tư số 15/2018/TT-BKHCN ngày 15 tháng 11 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ KH&CN, Trung tâm Phát triển KH&CN đã phối hợp với phòng Quản lý Chuyên ngành của Sở KH&CN lập danh sách gồm 50 cơ quan, đơn vị cần phải điều tra thống kê trình lãnh đạo Sở phê duyệt, bao gồm:

- Cơ quan quản lý nhà nước: 01 đơn vị.
- Cơ sở khám chữa bệnh: 06 đơn vị.
- Cơ sở giáo dục và đào tạo: 17 đơn vị.
- Tổ chức nghiên cứu khoa học, tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, tổ chức dịch vụ khoa học và công nghệ: 20 đơn vị.

- Tổ chức: chính trị, chính trị - xã hội, chính trị - xã hội - nghề nghiệp, xã hội, xã hội - nghề nghiệp: 01 đơn vị.
- Doanh nghiệp khoa học công nghệ: 05 đơn vị.

### ***1.2. Tổ chức thu thập thông tin***

- Trung tâm Phát triển KH&CN đã tham mưu cho Sở KH&CN phát hành công văn Số 633/KHCN-TTPT V/v thống kê ngành khoa học và công nghệ tỉnh Thái Nguyên năm 2021 gửi tới 50 cơ quan, đơn vị thực hiện chế độ báo cáo.

- Phương pháp thu thập thông tin: Cuộc điều tra được sử dụng phương pháp thu thập trực tiếp. Cách tiến hành như sau:

- + Gửi công văn theo đường bưu điện tới các đơn vị;
- + Cán bộ điều tra liên lạc bằng điện thoại hẹn trước thời gian làm việc với các cơ quan, đơn vị;
- + Theo lịch hẹn cán bộ điều tra trực tiếp đến và hướng dẫn cách ghi thông tin vào phiếu điều tra để các đơn vị tự điền phiếu. Sau đó hẹn ngày đến lấy phiếu;
- + Cán bộ điều tra theo lịch hẹn đến thu phiếu. Trước khi nhận phiếu cán bộ điều tra kiểm tra kỹ các thông tin ghi trong phiếu, nếu thấy thiếu hoặc thông tin chưa hợp lý thì đề nghị đơn vị bổ sung ngay.

- Theo kế hoạch, Trung tâm Phát triển KH&CN đã thu thập được báo cáo thống kê của 47 cơ quan, đơn vị, đạt tỷ lệ 94% (03 đơn vị sáp nhập và thay đổi chức năng nhiệm vụ)

### ***1.3. Xử lý báo cáo thống kê***

- Sau khi thu thập đủ thông tin, Trung tâm Phát triển KH&CN tiến hành việc rà soát thông tin số liệu.

## **2. Báo cáo thống kê tổng hợp ngành KH&CN**

Trung tâm Phát triển KH&CN đã thực hiện tổng hợp số liệu báo cáo thống kê của 47 đơn vị trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên theo 5 mẫu biểu (từ mẫu biểu 01 đến mẫu biểu 05) quy định tại Thông tư số 15/2018/TT-BKH&CN ngày 15 tháng 11 năm 2018 của Bộ KH&CN.

Trung tâm Phát triển KH&CN đã thực hiện tổng hợp số liệu báo cáo thống kê ngành KH&CN theo 09 mẫu biểu (từ mẫu biểu 01 đến mẫu biểu 09) quy định tại Thông tư số 15/2018/TT-BKH&CN ngày 15 tháng 11 năm 2018 của Bộ KH&CN.

Trung tâm Phát triển KH&CN xây dựng Báo cáo tổng hợp gửi Sở KH&CN và Cục thông tin KH&CN quốc gia theo đúng thời gian quy định.

### **III. KẾT QUẢ THỐNG KÊ NGÀNH KH&CN NĂM 2021 TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN**

#### **1. Về số tổ chức hoạt động KH&CN**

- Tổng số tổ chức hoạt động KH&CN tỉnh Thái Nguyên năm 2021 thực hiện chế độ báo cáo thống kê ngành KH&CN: 47 tổ chức

##### **- Chia theo loại hình tổ chức**

+ Cơ quan quản lý nhà nước	01
+ Cơ sở khám chữa bệnh	06
+ Cơ sở giáo dục đào tạo	17
+ Tổ chức nghiên cứu khoa học, tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, tổ chức dịch vụ khoa học và công nghệ	17
+ Tổ chức: chính trị, chính trị - xã hội, chính trị - xã hội - nghề nghiệp, xã hội, xã hội - nghề nghiệp	01
+ Doanh nghiệp khoa học công nghệ	05

## 2. Về nhân lực hoạt động KH&CN

Đơn vị tính: Người

	Mã số	Tổng số	Chia theo trình độ chuyên môn					Chức danh	
			Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng	Khác	Giáo sư	Phó Giáo sư
A	B	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Tổng số</b>	01	4255	826	2325	884	37	183	7	98
<i>Trong đó: Nữ</i>	02	2360	353	1408	495	29	75	0	23
<b>2. Chia theo loại hình tổ chức</b>									
- Tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ	03	139	35	37	58	1	8	2	4
+ Nữ	04	58	11	23	23	0	1	0	1
+ Dân tộc thiểu số	05	15	3	5	7	0	0	0	0
- Cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng	06	4078	787	2273	809	36	173	4	93
+ Nữ	07	2284	340	1379	464	29	72	0	22
+ Dân tộc thiểu số	08	479	99	262	99	4	15	0	10
- Tổ chức dịch vụ KH&CN	09	38	4	15	17	0	2	1	1
+ Nữ	10	18	2	6	8	0	2	0	0
+ Dân tộc thiểu số	11	4	1	1	2	0	0	0	0
<b>3. Chia theo quốc tịch</b>									
- Người Việt Nam	12	4255	826	2325	884	37	183	7	98
+ Dân tộc Kinh	13	3738	722	2047	775	32	162	7	88
+ Dân tộc thiểu số	14	517	104	278	109	5	21	0	10

- Người nước ngoài	15	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4. Chia theo lĩnh vực đào tạo</b>									
- Khoa học tự nhiên	16	501	173	276	50	1	1	0	21
- Khoa học kỹ thuật và công nghệ	17	1347	161	830	307	15	34	0	20
- Khoa học y, dược	18	626	106	300	151	12	57	2	18
- Khoa học nông nghiệp	19	370	118	124	107	2	19	5	21
- Khoa học xã hội	20	756	146	466	130	3	11	0	11
- Khoa học nhân văn	21	73	22	37	14	0	0	0	0
- Khác	22	582	100	292	125	4	61	0	7
<b>5. Chia theo độ tuổi</b>									
- Đến 35 tuổi	23	1261	99	881	228	23	30	1	0
- Từ 36-55 tuổi	24	2857	667	1409	639	13	129	1	74
- Từ 56-60 tuổi	25	115	41	35	17	1	21	1	15
- Từ 61-65 tuổi	26	19	16	0	0	0	3	2	8
- Trên 65 tuổi	27	3	3	0	0	0	0	2	1



### 3. Chi cho hoạt động KH&CN

Đơn vị tính: Triệu đồng

	Mã số	Tổng số	Chia theo nguồn cấp kinh phí			
			Ngân sách nhà nước		Nguồn trong nước ngoài ngân sách nhà nước	Nguồn Nước ngoài
			Trung ương	Địa phương		
A	B	1	2	3	4	5
<b>Tổng chi trong đó:</b>	01	229729	42093	103194	83852	590
<b>1. Chi đầu tư phát triển KH&amp;CN</b>	02	11026	6937	0	4089	0
<b>2. Chi sự nghiệp KH&amp;CN</b>	03	151154	35156	103194	12214	590
<i>2.1. Chi thực hiện nhiệm vụ thường xuyên theo chức năng</i>	04	2369	235	2000	134	0
<i>2.2. Chi thực hiện nhiệm vụ KH&amp;CN</i>	05	142088	33949	95559	12080	500
- Cấp quốc gia	06	20264	20104	0	160	0
- Cấp bộ	07	10868	9788	0	1080	0
- Cấp tỉnh	08	25453	630	16559	7764	500
- Cấp cơ sở	09	85503	3427	79000	3076	0
<i>2.3. Chi sự nghiệp KH&amp;CN khác</i>	10	6697	972	5635	0	90
<b>3. Chi khác cho KH&amp;CN</b>	11	67549	0	0	67549	0

#### **4. Nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ**

*Đơn vị tính: Nhiệm vụ*

	Mã số	Tổng số	Trong đó: Số nhiệm vụ KH&CN chủ nhiệm là nữ	Tình trạng tiên hành			
				Số đang tiến hành		Số được nghiệm thu	Số đã đưa vào ứng dụng
				Số phê duyệt mới trong năm	Số chuyển tiếp từ năm trước		
A	B	1	2	3	4	5	6
<b>1. Tổng số nhiệm vụ KH&amp;CN</b>	01	1036	577	777	259	409	352
- Số đề tài/đề án KH&CN	02	1021	573	771	250	406	349
- Số dự án KH&CN	03	15	4	6	9	3	3
<b>2. Chia theo cấp quản lý</b>							
- Cấp quốc gia	04	49	13	8	41	15	12
- Cấp bộ	05	103	54	45	58	17	14
- Cấp tỉnh	06	72	26	26	46	11	8
- Cấp cơ sở	07	812	484	698	114	366	318
<b>3. Chia theo lĩnh vực nghiên cứu</b>							
- Khoa học tự nhiên	09	123	92	87	36	63	56
- Khoa học kỹ thuật và công nghệ	10	192	49	147	45	83	73
- Khoa học y, dược	11	187	128	172	15	15	4
- Khoa học nông nghiệp	12	200	73	120	80	117	114
- Khoa học xã hội	13	227	230	147	80	131	105
- Khoa học nhân văn	14	7	5	4	3	0	0
<b>4. Chia theo mục tiêu kinh tế-xã hội</b>							
- Thăm dò, nghiên cứu và khai thác trái đất, khí quyển	15	0	0	0	0	0	0
- Phát triển cơ sở hạ tầng và quy hoạch sử dụng đất	16	0	0	0	0	0	0

- Phát triển sản xuất và công nghệ nông nghiệp	17	103	29	22	81	21	19
- Phát triển sản xuất và công nghệ công nghiệp	18	10	2	9	1	8	7
- Phát triển, phân phối và sử dụng hợp lý năng lượng	19	0	0	0	0	0	0
- Phát triển y tế và bảo vệ sức khỏe con người	20	186	128	171	15	14	3
- Phát triển giáo dục và đào tạo	21	346	198	229	117	86	58
- Phát triển và bảo vệ môi trường	22	0	0	0	0	0	0
- Phát triển xã hội và dịch vụ	23	4	2	2	2	1	1
- Thăm dò, nghiên cứu và khai thác vũ trụ	24	0	0	0	0	0	0
- Nghiên cứu do các trường đại học cấp kinh phí	25	248	104	205	43	140	125
- Nghiên cứu không định hướng ứng dụng	26	0	0	0	0	0	0
- Nghiên cứu dân sự khác	27	139	114	139	0	139	139
- Bảo đảm an ninh, quốc phòng	28	0	0	0	0	0	0

## 5. Hợp tác quốc tế trong hoạt động Khoa học và Công nghệ

	Mã số	Đơn vị tính	Tổng số	Tổng kinh phí (triệu đồng)
A	B	C	1	2
<b>1. Số nhiệm vụ hợp tác quốc tế về KH&amp;CN</b>	01	<i>Nhiệm vụ</i>	175	15849
<b>1.1. Chia theo lĩnh vực nghiên cứu</b>				
- Khoa học tự nhiên	02	<i>Nhiệm vụ</i>	0	0
- Khoa học kỹ thuật và công nghệ	03	<i>Nhiệm vụ</i>	2	1350
- Khoa học y, dược	04	<i>Nhiệm vụ</i>	163	3884
- Khoa học nông nghiệp	05	<i>Nhiệm vụ</i>	7	10030
- Khoa học xã hội	06	<i>Nhiệm vụ</i>	3	585
- Khoa học nhân văn	07	<i>Nhiệm vụ</i>	0	0
<b>1.2. Chia theo hình thức hợp tác</b>				
- Đa phương	08	<i>Nhiệm vụ</i>	2	3090
- Song phương	09	<i>Nhiệm vụ</i>	2	1090
<b>1.3. Chia theo đối tác quốc tế</b>				
Hàn Quốc	10	<i>Nhiệm vụ</i>	2	4000
Khác	10	<i>Nhiệm vụ</i>	4	6000
<b>1.4. Chia theo nguồn cấp kinh phí</b>				
- Trong nước	12	<i>Triệu đồng</i>	X	5785
- Nước ngoài	13	<i>Triệu đồng</i>	X	6180
<b>1.5. Chia theo cấp quản lý</b>				
- Cấp quốc gia	15	<i>Nhiệm vụ</i>	4	6590
- Cấp bộ	16	<i>Nhiệm vụ</i>	6	1441
- Cấp tỉnh	17	<i>Nhiệm vụ</i>	6	6255
- Cấp cơ sở	18	<i>Nhiệm vụ</i>	159	1213
<b>2. Số điều ước, thỏa thuận quốc tế về KH&amp;CN được ký kết</b>	19	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	11	0
<b>2.1. Chia theo lĩnh vực nghiên cứu</b>				
- Khoa học tự nhiên	20	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	0	0
- Khoa học kỹ thuật và công nghệ	21	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	0	0

- Khoa học y, dược	22	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	0	0
- Khoa học nông nghiệp	23	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	4	0
- Khoa học xã hội	24	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	7	0
- Khoa học nhân văn	25	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	0	0
<b>2.2. Chia theo đối tác quốc tế</b>				
Đài Loan	26	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	2	0
Trung Quốc	26	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	1	0
Hong Kong	26	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	1	0
Hàn Quốc	26	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	1	0
Bỉ	26	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	1	0
Singapore	26	<i>Điều ước/thỏa thuận</i>	1	0
<b>3. Số đoàn ra về KH&amp;CN</b>				
<b>3.1. Chia theo nước đến nghiên cứu</b>				
- ...	29	<i>Đoàn</i>	0	X
<b>3.2. Chia theo nguồn cấp kinh phí thực hiện</b>				
- Trong nước	31	<i>Triệu đồng</i>	X	0
- Nước ngoài	32	<i>Triệu đồng</i>	X	0
<b>4. Số đoàn vào về KH&amp;CN</b>				
<b>4.1. Chia theo nước cử đến nghiên cứu</b>				
- ...	34	<i>Đoàn</i>	0	X
<b>4.2. Chia theo nguồn cấp kinh phí thực hiện</b>				
- Trong nước	36	<i>Triệu đồng</i>	X	0
- Nước ngoài	37	<i>Triệu đồng</i>	X	0

## 6. Chuyển giao công nghệ

	Mã số	Đơn vị tính	Tổng số
A	B	C	1
<b>1. Số hợp đồng chuyển giao công nghệ đã được đăng ký</b>	01	Hợp đồng	0
<b>2. Số hợp đồng chuyển giao công nghệ đã được cấp phép</b>	02	Hợp đồng	0
<b>3. Số hợp đồng chuyển giao công nghệ được thực hiện</b>	03	Hợp đồng	0
<b>3.1. Chia theo ngành kinh tế (*)</b>			
- ....	04	Hợp đồng	0
<b>3.2. Chia theo loại hình kinh tế</b>			
- Nhà nước	06	Hợp đồng	0
- Ngoài nhà nước	07	Hợp đồng	0
- Có vốn đầu tư nước ngoài	08	Hợp đồng	0
<b>3.3. Chia theo hình thức chuyển giao</b>			
- Chuyển giao công nghệ độc lập	09	Hợp đồng	0
- Phân chuyển giao công nghệ trong dự án đầu tư	10	Hợp đồng	0
- Góp vốn bằng công nghệ/nhượng quyền thương mại/chuyển giao quyền đối với các đối tượng sở hữu trí tuệ/mua bán máy móc, thiết bị đi kèm đối tượng công nghệ chuyển giao	11	Hợp đồng	0
- Hình thức khác	12	Hợp đồng	0
<b>4. Tổng giá trị hợp đồng chuyển giao công nghệ</b>	13	Triệu đồng	0
<b>4.1. Chia theo ngành kinh tế</b>			
- ....	14	Triệu đồng	0
<b>4.2. Chia theo loại hình kinh tế</b>			
- Nhà nước	16	Triệu đồng	0
- Ngoài nhà nước	17	Triệu đồng	0
- Có vốn đầu tư nước ngoài	18	Triệu đồng	0
<b>4.3. Chia theo hình thức chuyển giao</b>			
- Chuyển giao công nghệ độc lập	19	Triệu đồng	0
- Phân chuyển giao công nghệ trong dự án đầu tư	20	Triệu đồng	0

- Góp vốn bằng công nghệ/nhượng quyền thương mại/chuyên giao quyền đối với các đối tượng sở hữu trí tuệ/mua bán máy móc, thiết bị đi kèm đối tượng công nghệ chuyên giao	21	Triệu đồng	0
- Hình thức khác	22	Triệu đồng	0
<b>4.4. Chia theo nguồn cấp kinh phí</b>			
- Nhà nước	23	Triệu đồng	0
- Ngoài nhà nước	24	Triệu đồng	0
- Có vốn đầu tư nước ngoài	25	Triệu đồng	0
<b>5. Số dự án đầu tư được thẩm định công nghệ</b>			
	26	Dự án	22
<b>5.1. Chia theo ngành kinh tế</b>			
CÔNG NGHIỆP CHẾ BIẾN, CHẾ TẠO	27	Dự án	22
<b>5.2. Chia theo loại hình kinh tế</b>			
- Nhà nước	29	Dự án	3
- Ngoài nhà nước	30	Dự án	15
- Có vốn đầu tư nước ngoài	31	Dự án	5
<b>5.3. Chia theo nước đầu tư</b>			
Việt Nam	32	Dự án	18
Trung Quốc, Nhật Bản, các nước EU	32	Dự án	5

\* Ghi theo cấp 1 của bảng Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam theo Quyết định số 27/2018/QĐ- TTg về Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam



## 7. Doanh nghiệp và thị trường khoa học và công nghệ

	Mã số	Đơn vị tính	Tổng số	Loại hình kinh tế		
				Nhà nước	Ngoài nhà nước	Có vốn đầu tư nước ngoài
A	B	C	1	2	3	4
<b>1. Doanh nghiệp KH&amp;CN</b>						
<b>1.1. Số doanh nghiệp KH&amp;CN đang hoạt động</b>	01	<i>Doanh nghiệp</i>	5	0	5	0
Trong đó: Được cấp Giấy chứng nhận trong năm	02	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
<b>1.2. Chia theo ngành kinh tế (*)</b>						
-...	03	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
-...	03	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
<b>1.3 Số doanh nghiệp KH&amp;CN giải thể/ngừng hoạt động/bị thu hồi Giấy chứng nhận</b>	05	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
<b>1.4. Chia theo hình thức thành lập</b>						
- Thành lập mới	06	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
- Chuyển đổi từ các tổ chức KH&CN	07	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
- Chuyển đổi từ doanh nghiệp	08	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0	0	0
<b>2. Số tổ chức trung gian của thị trường khoa học và công nghệ</b> <i>Chia theo loại hình tổ chức</i>	09	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
- Sàn giao dịch công nghệ	10	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0

- Trung tâm giao dịch công nghệ	11	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
- Trung tâm xúc tiến và hỗ trợ hoạt động chuyên giao công nghệ	12	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
- Trung tâm hỗ trợ định giá tài sản trí tuệ	13	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
- Trung tâm hỗ trợ đổi mới sáng tạo	14	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
- Cơ sở ươm tạo công nghệ, ươm tạo doanh nghiệp KH&CN	15	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
- Tổ chức khác	16	<i>Tổ chức</i>	0	0	0	0
<b>3. Giá trị giao dịch của thị trường KH&amp;CN</b>						
- Trong nước	17	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0
- Ngoài nước	18	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	
<b>3.1. Chia theo ngành kinh tế (*)</b>						
- ....	19	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0
<b>3.2. Chia theo nước/vùng lãnh thổ</b>						
- ....	21	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0
<b>3.3. Chia theo hình thức</b>						
- Xuất khẩu	23	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0
<i>Trong đó:</i> Công nghệ cao	24	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0
- Nhập khẩu	25	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0
<i>Trong đó:</i> Công nghệ cao	26	<i>Triệu đồng</i>	0	0	0	0

\* Ghi theo cấp 1 của bảng Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam theo Quyết định số 27/2018/QĐ- TTg về Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam

## 8. Tiêu chuẩn đo lường chất lượng

	Mã số	Đơn vị tính	Tổng cộng	Trong kỳ báo cáo
A	B	C	1	2
<b>1. Số tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) được công bố</b>	01	<i>Tiêu chuẩn</i>	0	0
<b>1.1. Chia theo loại tiêu chuẩn</b>				
	02	<i>Tiêu chuẩn</i>	0	0
	03	<i>Tiêu chuẩn</i>	0	0
<b>1.2. Chia theo lĩnh vực tiêu chuẩn</b>				
	04	<i>Tiêu chuẩn</i>	0	0
	05	<i>Tiêu chuẩn</i>	0	0
<b>2. Số quy chuẩn kỹ thuật quốc gia (QCVN) được ban hành</b>	06	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
<b>2.1. Chia theo loại quy chuẩn kỹ thuật</b>				
- Quy chuẩn kỹ thuật chung	07	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật an toàn	08	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật môi trường	09	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật quá trình	10	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật dịch vụ	11	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
<b>2.2. Chia theo lĩnh vực quy chuẩn kỹ thuật</b>				
	12	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
	13	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
<b>3. Số quy chuẩn kỹ thuật địa phương</b>	15	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
<b>3.1. Chia theo loại quy chuẩn kỹ thuật</b>				
- Quy chuẩn kỹ thuật chung	16	<i>Quy chuẩn</i>	0	
- Quy chuẩn kỹ thuật an toàn	17	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật môi trường	18	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật quá trình	19	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
- Quy chuẩn kỹ thuật dịch vụ	20	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
<b>3.2. Chia theo lĩnh vực quy chuẩn kỹ thuật</b>				

	21	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
	22	<i>Quy chuẩn</i>	0	0
<b>4. Số doanh nghiệp, tổ chức đạt giải thưởng chất lượng quốc gia</b> Trong đó	14	<i>Doanh nghiệp/Tổ chức</i>	1	1
<b>4.1. Chia theo loại hình doanh nghiệp, tổ chức</b>				
Hợp tác xã	14	<i>Doanh nghiệp/Tổ chức</i>	1	1
<b>4.2. Hình thức giải thưởng</b>				
	14	<i>Giải thưởng</i>	0	0
<b>5. Số mẫu phương tiện đo được phê duyệt</b> Chia theo loại phương tiện đo		<i>Phương tiện</i>	0	0
- Độ dài	23	<i>Phương tiện</i>	0	0
- Khối lượng	24	<i>Phương tiện</i>	0	0
- Dung tích - Lưu lượng	25	<i>Phương tiện</i>	0	0
- Áp suất	26	<i>Phương tiện</i>	0	0
- Nhiệt độ	27	<i>Phương tiện</i>	0	0
- Hoá lý	28	<i>Phương tiện</i>	0	0
<b>6. Số tổ chức kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường</b>	29	<i>Tổ chức</i>	5	5
<b>7. Số phương tiện đo, chuẩn đo lường được kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm</b> Chia theo loại phương tiện đo	30	<i>Phương tiện</i>	5722	5722
- Độ dài	31	<i>Phương tiện</i>	171	171
- Khối lượng	32	<i>Phương tiện</i>	3624	3624
- Dung tích - Lưu lượng	33	<i>Phương tiện</i>	894	894
- Áp suất	34	<i>Phương tiện</i>	1019	1019
- Nhiệt độ	35	<i>Phương tiện</i>	14	14
- Hoá lý	36	<i>Phương tiện</i>	0	0
<b>8. Số giấy chứng nhận về hệ thống quản lý cấp cho tổ chức, doanh nghiệp</b> Chia theo hệ thống quản lý	37	<i>Giấy chứng nhận</i>	0	0
	38	<i>Giấy chứng nhận</i>	0	0
	39	<i>Giấy chứng nhận</i>	0	0
<b>9. Số doanh nghiệp, tổ chức</b>	40	<i>Doanh nghiệp</i>	0	0

<b>đăng ký sử dụng mã vạch</b>				
<b>10. Số phòng thử nghiệm, hiệu chuẩn được công nhận</b> <i>Chia theo lĩnh vực thử nghiệm, hiệu chuẩn</i>	41	<i>Phòng</i>	0	0
	42	<i>Phòng</i>	0	0
	43	<i>Phòng</i>	0	0
<b>11. Số tổ chức đánh giá sự phù hợp đăng ký lĩnh vực hoạt động</b> <i>Chia theo</i>	44	<i>Tổ chức</i>	0	0
- Số tổ chức thử nghiệm	45	<i>Tổ chức</i>	0	0
- Số tổ chức chứng nhận	46	<i>Tổ chức</i>	0	0
Trong đó: + Chứng nhận sản phẩm, hàng hóa	47	<i>Tổ chức</i>	0	0
+ Chứng nhận hệ thống quản lý	48	<i>Tổ chức</i>	0	0
- Số tổ chức giám định	49	<i>Tổ chức</i>	0	0
- Số tổ chức kiểm định	50	<i>Tổ chức</i>	0	0

## 9. Năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và hạt nhân

A	Mã số	Đơn vị tính	Tổng cộng	Chia theo loại hình kinh tế		
				Nhà nước	Ngoài nhà nước	Có vốn đầu tư nước ngoài
B	C	1	2	3	4	
<b>1. Số người hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử</b>	01	<i>Người</i>	12	12	0	0
<b>1.1. Trong đó: Nữ</b>	02	<i>Người</i>	0	0	0	0
<b>1.2. Chia theo lĩnh vực KH&amp;CN</b>						
- Khoa học tự nhiên	03	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khoa học kỹ thuật và công nghệ	04	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khoa học nông nghiệp	05	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khoa học xã hội	06	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khoa học y, dược	07	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khoa học nhân văn	08	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khác	09	<i>Người</i>	0	0	0	0
<b>1.3. Chia theo trình độ chuyên môn</b>						
- Tiến sĩ	10	<i>Người</i>	2	2	0	0
- Thạc sĩ	11	<i>Người</i>	8	8	0	0
- Đại học	12	<i>Người</i>	2	2	0	0
- Khác	13	<i>Người</i>	0	0	0	0
<b>1.4. Chia theo lĩnh vực hoạt động</b>						
- Quản lý nhà nước	14	<i>Người</i>	8	8	0	0
- Nghiên cứu, giảng dạy	15	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Ứng dụng, dịch vụ,...	16	<i>Người</i>	4	4	0	0
<b>1.5. Chia theo lĩnh vực ứng dụng</b>						
- Y tế	17	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Công nghiệp và các	18	<i>Người</i>	0	0	0	0

ngành kinh tế kỹ thuật						
- Nông nghiệp	19	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Tài nguyên và môi trường	20	<i>Người</i>	0	0	0	0
- Khác	21	<i>Người</i>	0	0	0	0
<b>2. Số tổ chức tiến hành công việc bức xạ</b>	22	<i>Tổ chức</i>	303	19	284	0
<b>3. Số cá nhân tiến hành công việc bức xạ</b>	23	<i>Người</i>	0	0	0	0
<b>4. Số nhân viên bức xạ</b>	24	<i>Người</i>	0	0	0	0
<i>trong đó: Nữ</i>	25	<i>Người</i>	0	0	0	0
<b>5. Số thiết bị bức xạ</b>	26	<i>Thiết bị</i>	44	24	20	0
<b>6. Số nguồn phóng xạ</b>	27	<i>Nguồn</i>	0	0	0	0
<b>7. Số giấy phép tiến hành công việc bức xạ được cấp</b>	28	<i>Giấy phép</i>	44	24	20	0

Thái Nguyên, ngày tháng 12 năm 2021

**GIÁM ĐỐC**

**Trương Anh Tuấn**

## PHỤ LỤC

### Danh sách các cơ quan, đơn vị điều tra thống kê ngành khoa học và công nghệ tỉnh Thái Nguyên năm 2021

STT	TÊN ĐƠN VỊ
<b>I</b>	<b>Cơ quan quản lý nhà nước (01 đơn vị)</b>
1	Sở Khoa học và Công nghệ
<b>II</b>	<b>Cơ sở khám chữa bệnh (06 đơn vị)</b>
2	Bệnh viện mắt Thái Nguyên
3	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
4	Bệnh viện Y học cổ truyền Thái Nguyên
5	Trung tâm nghiên cứu địa tin học
6	Bệnh Viện A Thái Nguyên
7	Bệnh viện trường Đại học Y khoa
<b>III</b>	<b>Cơ sở giáo dục và đào tạo (17 đơn vị)</b>
8	Đại học Thái Nguyên
9	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông
10	Trường Đại học Nông lâm – Đại học Thái Nguyên
11	Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên
12	Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên
13	Trường Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên
14	Trường Đại học Kinh tế và Quản trị Kinh doanh
15	Trường Đại học Y dược Thái Nguyên
16	Trường Ngoại ngữ - Đại học Thái Nguyên
17	Khoa Quốc tế - Đại học Thái Nguyên



18	Trường Cao đẳng Y tế Thái Nguyên
19	Trường Cao đẳng Thái Nguyên
20	Trường Cao đẳng Công nghiệp Việt Đức
21	Trường Cao đẳng Công nghệ và Thương mại
22	Trường Cao đẳng Công nghệ và Kinh tế Công nghiệp
23	Trường Cao đẳng Công nghiệp
24	Trường Cao đẳng Kinh tế Kỹ thuật
<b>IV</b>	<b>Tổ chức nghiên cứu khoa học, tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, tổ chức dịch vụ khoa học và công nghệ (17 đơn vị)</b>
25	Viện nghiên cứu và Phát triển Lâm nghiệp
26	Viện Khoa học sự sống
27	Viện nghiên cứu phát triển công nghệ cao về kỹ thuật công nghiệp – Đại học kỹ thuật công nghiệp
28	Viện nghiên cứu Xã hội và nhân văn miền núi – Trường Đại học Sư phạm
29	Viện nghiên cứu Kinh tế và Phát triển nguồn nhân lực – Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh
30	Trung tâm phát triển nông thôn Smart
31	Trung tâm nghiên cứu và phát triển Nông lâm nghiệp miền núi Phía Bắc
32	Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng công nghệ cao trong nông lâm nghiệp – Đại học Nông lâm
33	Trung tâm đào tạo, nghiên cứu giống cây trồng và vật nuôi – Đại học Nông lâm
34	Trung tâm Đào tạo, Nghiên cứu và phát triển thủy sản – Đại học Nông lâm
35	Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên
36	Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường
37	Trung tâm Kiểm định chất lượng giống Vật tư hàng hóa Nông nghiệp
38	Trung tâm giống vật nuôi cây trồng thủy sản

39	Trung tâm Môi trường Tài nguyên miền núi – Đại học Nông lâm
40	Trung tâm ươm tạo khởi nghiệp và cung ứng nhân lực – Đại học Thái Nguyên
41	Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng công nghệ (Công ty Cổ phần Nam Việt)
<b>V</b>	<b>Tổ chức: chính trị, chính trị - xã hội, chính trị - xã hội – nghề nghiệp, xã hội, xã hội – nghề nghiệp (01 đơn vị)</b>
42	Liên hiệp các hội khoa học và kỹ thuật tỉnh Thái Nguyên
<b>VI</b>	<b>Doanh nghiệp khoa học và công nghệ (05 đơn vị)</b>
43	Công ty cổ phần tập đoàn Đức Hạnh Marphavet
44	Công ty TNHH y học bản địa Việt Nam
45	Công ty cổ phần phát triển Nông Lâm nghiệp và Môi trường Việt Nam
46	Công ty cổ phần Khoa học Sự sống
47	Doanh nghiệp tư nhân Thái Long
	<b>Tổng cộng (I+II+III+IV+V+VI) = 47 đơn vị</b>