

**Phụ lục 1. Tình hình đội ngũ Cán bộ viên chức Viện (Tính từ 01/2017 - 12/2018)**

TT	Năm	Tổng số CBVC (trong biên chế + HĐ)			Giải quyết chế độ (hưu, chuyển đi, mất)			Tuyển mới (bao gồm cả chuyển đến)			Hợp đồng (với Viện)	
		CBGD	PVGD NCKH	HCSN	CBGD	PVGD NCKH	HCSN	CBGD	PVGD NCKH	HCSN	Dài hạn	Ngắn hạn
<b>1</b>	<b>2018</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>1</b>				
	- BM Ôtô & Xe chuyên dụng	13	2		1							
	- BM Động cơ đốt trong	12			2							
	- BM Máy & TĐTK	12	1									
	- BM KTTK & Tàu thủy	12	2									
	- BM KT Hàng không & VT	12	1					1				
	- PTN Động cơ đốt trong		1			1						
	- VP Viện Cơ khí Động lực			3								
<b>2</b>	<b>2017</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		
	- BM Ôtô & Xe chuyên dụng	14	2					1				
	- BM Động cơ đốt trong	14										
	- BM Máy & TĐTK	12	1		1							
	- BM KTTK & Tàu thủy	12	2									
	- BM KT Hàng không & VT	10	2		2							
	- PTN Động cơ đốt trong		2			1						
	- VP Viện Cơ khí Động lực			3			2			1		

**Phụ lục 2. Phân bố độ tuổi và tình hình bồi dưỡng Cán bộ**

TT	Năm	Phân bố độ tuổi			Học vị			Học hàm		Cán bộ trẻ đang được đào tạo			
		>55	35 - 55	<35	TS	ThS	ĐH	GS	PGS	Nước ngoài		Trong nước	
										NCS	CH	NCS	CH
<b>1</b>	<b>2018</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>12</b>		<b>3</b>	
	- BM Ôtô & Xe chuyên dụng	3	9	3	4	6			5	2		1	
	- BM Động cơ đốt trong	2	8	2	3	4		2	3	2		1	
	- BM Máy & TĐTK	4	5	4	6	2		1	4	1		1	
	- BM KTTK & Tàu thủy	2	11	1	6	2			6	2			
	- BM KTHK & VT		10	3	7	4			2	4			
	- PTN Động cơ đốt trong			1	1					1			
	- VP Viện Cơ khí Động lực		3			2	1						
<b>2</b>	<b>2017</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>11</b>		<b>4</b>	
	- BM Ôtô & Xe chuyên dụng	4	9	3	5	7			4	2		2	
	- BM Động cơ đốt trong	2	9	3	3	4		1	6	1		1	
	- BM Máy & TĐTK	4	3	6	6	2		1	4	1		1	
	- BM KTTK & Tàu thủy	2	10	2	7	1	1		5	2			
	- BM KTHK & VT		7	5	7	4			1	4			
	- PTN Động cơ đốt trong			1	1					1			
	- VP Viện Cơ khí Động lực		2	1		2	1						

**Phụ lục 3. Quy mô đào tạo Hệ đại học và Sau đại học**

<b>Năm học</b>	<b>Quy mô</b>	<b>Tổng</b>	<b>NCS</b>	<b>CH</b>	<b>ĐHCQ</b>
<b>2015-2016</b>	Tổng số	1415	57	109	1249
	Tuyển mới	440	12	50	378
	Tốt nghiệp	191	6	33	152
<b>2016-2017</b>	Tổng số	1609	56	124	1429
	Tuyển mới	394	7	48	339
	Tốt nghiệp	265	11	42	212
<b>2017-2018</b>	Tổng số	2024	52	97	1875
	Tuyển mới	698	9	31	658 (K61+K62)
	Tốt nghiệp	324	8	22	294

**Phụ lục 3.1 Số sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh hiện tại theo năm nhập học**

<b>Năm nhập học</b>	<b>ĐHCQ</b>	<b>CH</b>	<b>NCS</b>
<b>2018</b>	398	28	1
<b>2017</b>	377	51	9
<b>2016</b>	339	40	7
<b>2015</b>	378	38	12
<b>2014</b>	381	30	11
<b>2013</b>	306	38	8
<b>2012</b>	308	115	9
<b>2011</b>	234	126	8

#### Phụ lục 4. Học bổng tài trợ cho Sinh viên 2018

##### 4.1. Từ Doanh nghiệp thông qua hợp tác của Viện

STT	Đơn vị tài trợ	Số lượng	Số tiền	Ghi chú
1	Công ty Cổ phần dầu nhớt và hóa chất Việt Nam (Motul)	05	5.000.000 (VNĐ)	Hàng năm
2	Công ty cổ phần Tập đoàn FLC	05	5.000.000 (VNĐ)	Hàng năm
3	Cựu sinh viên ngành Kỹ thuật Thủy khí và Tàu thủy	08	3.000.000 (VNĐ)	Hàng năm
<b><u>Tổng cộng:</u></b>		<b><u>18</u></b>	74.000.000 VNĐ	

##### 4.2. Từ Doanh nghiệp thông qua Trường

STT	Tên đơn vị/ học bổng	Số lượng	Số tiền	Ghi chú
1	Học bổng MHI (Mitsubishi Heavy Industries Ltd.)	12	500 (USD)	Hàng năm
2	Học bổng Lawrence S.ting	01	10.000.000 (VNĐ)	
3	Học bổng Daizo Tech	02	600 (USD)/1SV	Hàng năm
4	Học bổng Nhật Minh	01	10.000.000 (VNĐ)	
5	Học bổng Lê Mộng Đào	01	5.000.000 (VNĐ)	
6	Học bổng Vallet	01	17.000.000 (VNĐ)	
7	Học bổng VNSTEEL	01	5.000.000 (VNĐ)	
8	Học bổng Sumitomo	01	10.000.000 (VNĐ)	Hàng năm
9	Học bổng Toyota	04	6.000.000 (VNĐ)/1SV	Hàng năm
10	Học bổng Vietinbank	01	5.000.000 (VNĐ) /1SV	Hàng năm
11	Học bổng BIDV	02	Học phí 1 năm học (đang xét – KQ trong tháng 12)	
<b><u>Tổng cộng:</u></b>		<b><u>27</u></b>		

### 4.3. Internship tại nước ngoài

STT	Chương trình	Nơi đến	Thời gian	Số lượng
1	DAIZO TECH	Nhà máy đóng tàu Oshima - Nhật Bản	1 tháng	02
2	ECORED	Ý, Ba Lan Đảo SÍP	5 tuần	02
3	ITM	Công ty Sakura - Nhật Bản	2,5 tháng	04
			<b><u>Tổng cộng:</u></b>	<b><u>08</u></b>

### Phụ lục 4.4. Tổng hợp học bổng sinh viên năm 2018

Đơn vị tính: triệu đồng

Nội dung	Năm 2018		Ghi chú
	Số lượng suất học bổng	Tổng giá trị học bổng	
Số học bổng của Trường	01	50% (1 năm học phí)	
Học bổng của các tổ chức xã hội, doanh nghiệp cho SV	45	366	
Học bổng cho sinh viên đi thực tập, trao đổi ở nước ngoài	08		
<b>Tổng cộng</b>	<b>58</b>		

**Phụ lục 5. Thống kê khối lượng giảng dạy**

TT	Đơn vị	Số lượng cán bộ	Giờ định mức	Giờ giảng dạy ĐH quy đổi	Giờ giảng dạy SDH quy đổi	Tổng giờ quy đổi
<b>Năm học 2017-2018</b>		<b>63</b>	<b>13.257</b>	<b>17.504</b>	<b>6.602</b>	<b>24.106</b>
1	Bộ môn Động cơ đốt trong + PTN ĐCĐT	13	2.821,5	3.300,9	2.124	5.424,9
2	Bộ môn Ô tô và Xe chuyên dụng	14	3.132	4.905,9	2.664	7.569,9
3	Bộ môn Máy & TĐTK	12	2.592	3.299,9	818	4.117,9
4	Bộ môn KT Thủy khí & Tàu thủy	12	2.794,5	2.622,4	502	3.124,4
5	BM KT Hàng không & VT	9	1.917	3.374,9	494	3.868,9
6	Văn phòng Viện	3				
<b>Năm học 2016-2017</b>		<b>66</b>	<b>13.918,5</b>	<b>16.525,1</b>	<b>7.734</b>	<b>24.259,1</b>
1	Bộ môn Động cơ đốt trong + PTN ĐCĐT	13	3.186	2.966,5	1.984	4.950,5
2	Bộ môn Ô tô và Xe chuyên dụng	14	3.186	4.676	3.540	8.216
3	Bộ môn Máy & TĐTK	13	2.727	3.401,3	1.266	4.667,3
4	Bộ môn KT Thủy khí & Tàu thủy	12	2.862	2.354,8	370	2.724,8
5	BM KT Hàng không & VT	10	1.957,5	3.126,5	574	3.700,5
6	Văn phòng Viện	3				

**Phụ lục 5.1. Giao kết khối lượng 4 tháng cuối năm 2018**

TT	Họ tên	Chức danh	Chức vụ	ĐM GD	Hệ số GD (k_CD)	ĐM NCKH	ĐM phục vụ	Hệ số vị trí (k_VT)	k_NC (TB 3 năm 15-16, 16-17, 17-18)	Điểm KL NCKH cần đạt/năm	GD+NC +PV	Ghi chú
<b>BM Ô tó</b>												
1	Dương Ngọc Khánh	GV.PGS	PVT	16.0	1.6	10.0	14.0	1.0	0.318	0.24	40.00	
2	Hồ Hữu Hải	GV.PGS		22.0	1.6	14.0	4.0	-	0.037	0.36	40.00	
3	Trịnh Minh Hoàng	GV.TS	PBM	24.0	1.4	10.0	6.0	0.5	0.153	0.21	40.00	
4	Đàm Hoàng Phúc	GV.PGS	PBM	24.0	1.6	10.0	6.0	0.5	0.190	0.24	40.00	
5	Võ Văn Hường	GV.PGS		4.0	1.6	32.0	-	-	0.272	0.90	36.00	Nghỉ theo chế độ từ 11/2018
6	Lưu Văn Tuấn	GV.PGS		24.0	1.6	12.0	4.0	-	0.017	0.30	40.00	
7	Nguyễn Trọng Hoan	GV.PGS		24.0	1.6	12.0	4.0	-	0.163	0.30	40.00	
8	Phạm Ngọc Toàn	CBKT		12.0	1.0	10.0	18.0	-		0.15	40.00	Xin giảm KL GD. Bù tổng 40 giờ bằng giờ NC (nghiên cứu, phát triển, CGCN...)
9	Nguyễn Tiến Dũng	GV.TS		22.0	1.4	12.0	6.0	-	0.070	0.26	40.00	
10	Trương Đặng Việt Thắng	GV.ThS		16.0	1.0	20.0	4.0	-	0.065	0.34	40.00	
11	Dư Tuấn Đạt	CBKT		2.0	1.0	20.0	18.0	-		0.34	40.00	Xin giảm KL GD. Bù tổng 40 giờ bằng giờ NC (nghiên cứu, phát triển, CGCN...)
12	Trần Thanh Tùng	GV.TS		26.0	1.4	10.0	4.0	-	0.220	0.21	40.00	
13	Hoàng Thăng Bình	GV.TS		26.0	1.4	10.0	4.0	-	0.015	0.21	40.00	
15	Trần Trọng Đạt	GV.ThS		20.0	0.8	16.0	4.0	-	0.000	0.21	40.00	
				<b>262.0</b>						-		
<b>BM ĐCDT</b>												
1	Lê Anh Tuấn	GV.GS	VT	8.0	1.8	12.0	20.0	1.5	0.662	0.34	40.00	Chỉ tính PV tại Viện. Giờ PV kiêm nhiệm Thư ký HĐT không được tính
2	Khổng Vũ Quảng	GV.PGS	TBM	20.0	1.6	10.0	10.0	0.8	0.079	0.24	40.00	
3	Phạm Hữu Tuyển	GV.PGS	TBM	20.0	1.6	12.0	8.0	0.8	0.082	0.30	40.00	
5	Nguyễn Thế Lương	GV.TS	PBM	20.0	1.4	14.0	6.0	0.5	0.228	0.32	40.00	
6	Phạm Minh Tuấn	GV.GS		18.0	1.8	18.0	4.0	-	0.118	0.54	40.00	

7	Hoàng Đình Long	GV.PGS		18.0	1.6	18.0	4.0	-	0.262	0.48	40.00		
8	Trần Anh Trung	GV.TS		22.0	1.4	14.0	4.0	-	0.197	0.32	40.00		
10	Trần Đăng Quốc	GV.TS		20.0	1.4	14.0	6.0	-	0.133	0.32	40.00		
11	Nguyễn Duy Tiến	GV.ThS		8.0	1.0	28.0	4.0	-	0.049	0.49	40.00		
15	Nguyễn Đức Khánh	GV.ThS	TLCM	18.0	1.0	14.0	8.0	0.2	0.498	0.23	40.00		
				<b>172.0</b>						-			
<b>BM KTTT</b>											-		
1	Phạm Thị Thanh Hương	GV.TS	TBM	8.0	1.4	22.0	10.0	0.8	0.042	0.53	40.00		
2	Lê Thị Thái	GV.PGS		6.0	1.6	8.0	-	-	0.061	0.18	14.00	Kiểm nhiệm 32 giờ PV phòng ban	
3	Phan Anh Tuấn	GV.PGS	PBM	10.0	1.6	22.0	8.0	0.5	0.128	0.60	40.00		
4	Phạm Văn Sáng	GV.TS	PVT	8.0	1.4	16.0	16.0	1.0	0.896	0.37	40.00		
5	Lê Quang	GV.PGS		12.0	1.6	24.0	4.0	-	0.126	0.66	40.00		
6	Lương Ngọc Lợi	GV.PGS		12.0	1.6	24.0	4.0	-	0.062	0.66	40.00		
7	Ngô Văn Hiền	GV.PGS		12.0	1.6	24.0	4.0	-	0.372	0.66	40.00		
8	Lê Thanh Tùng	GV.PGS		10.0	1.6	24.0	6.0	-	0.312	0.66	40.00		
9	Nghiêm Xuân Giang	CBKT		10.0	1.0	10.0	20.0	-		0.15	40.00	Thiếu 8 giờ GD. Bù bằng giờ NC (nghiên cứu, phát triển, chuyển giao công nghệ...)	
10	Hoàng Công Liêm	GV.TS	TLCM	12.0	1.4	20.0	8.0	0.2	0.045	0.47	40.00		
11	Nguyễn Đông	CBKT		10.0	1.0	12.0	18.0	-	0.020	0.19	40.00	Thiếu 10 giờ GD. Bù bằng giờ NC (nghiên cứu, phát triển, chuyển giao công nghệ...)	
12	Ngô Văn Hệ	GV.TS		12.0	1.4	24.0	4.0	-	0.806	0.58	40.00		
				<b>122.0</b>						-			
<b>BM KTHK</b>													
2	Nguyễn Phú Khánh	GV.PGS		8.0	1.6	8.0	-	-	0.242	0.18	16.00	Kiểm nhiệm 32 giờ PV phòng ban	
4	Đình Tấn Hưng	GV.TS		14.0	1.4	18.0	-	-	0.056	0.42	32.00	Kiểm nhiệm 8 giờ PV - Viện NC	
5	Vũ Đình Quý	GV.TS	TBM	18.0	1.4	12.0	10.0	0.8	0.516	0.26	40.00		
6	Lê Xuân Trường	GV.TS		16.0	1.4	20.0	4.0	-	0.007	0.47	40.00		
7	Phạm Gia Diễm	GV.TS		12.0	1.4	24.0	4.0	-	0.008	0.58	40.00		
9	Hoàng Thị Kim Dung	GV.PGS	PBM	18.0	1.6	14.0	8.0	0.5	0.528	0.36	40.00		



10	Lê Thị Tuyết Nhung	GV.TS		18.0	1.4	18.0	4.0	-	0.055	0.42	40.00	
13	Lưu Hồng Quân	GV.TS	TLCM	14.0	1.4	14.0	2.0	-	0.257	0.32	30.00	Kiểm nhiệm 12 giờ PV - UVTV Đoàn trường
14	Đình Công Trường	GV.TS		12.0	1.4	24.0	4.0	-	0.200	0.58	40.00	
				<b>130.0</b>						-		
<b>BM MTK</b>												
1	Trương Việt Anh	GV.PGS	TBM	8.0	1.6	4.0	4.0	0.8	0.372	0.06	16.00	Kiểm nhiệm 32 giờ PV phòng ban
2	Trần Khánh Dương	GV.TS	PBM	14.0	1.4	18.0	8.0	0.5	0.398	0.42	40.00	
3	Trần Xuân Bộ	GV.TS	PBM	14.0	1.4	18.0	8.0	0.5	0.478	0.42	40.00	
4	Nguyễn Thế Mịch	GV.GS		16.0	1.8	20.0	4.0	-	0.167	0.61	40.00	
5	Hoàng Sinh Trường	GV.PGS		14.0	1.6	22.0	4.0	-	0.000	0.60	40.00	
7	Bùi Quốc Thái	GV.PGS		10.0	1.6	18.0	-	-	0.082	0.48	28.00	Kiểm nhiệm 12 giờ PV - CT Hội CCB
8	Hoàng Thị Bích Ngọc	GV.PGS		14.0	1.6	22.0	4.0	-	0.213	0.60	40.00	
9	Đỗ Huy Cương	GV.TS		14.0	1.4	20.0	6.0	-	0.030	0.47	40.00	
10	Đỗ Thành Công	CBKT		12.0	1.0	10.0	18.0	-		0.15	40.00	Thiếu 8 giờ GD. Bù bằng giờ NC (nghiên cứu, phát triển, chuyên giao công nghệ...)
11	Đỗ Việt Long	GV.ThS		12.0	1.0	24.0	4.0	-	0.018	0.41	40.00	
13	Vũ Văn Trường	GV.TS	TLCM	12.0	1.4	20.0	8.0	0.2	2.000	0.47	40.00	
14	Trương Văn Thuận	GV.TS		14.0	1.4	20.0	6.0	-	0.328	0.47	40.00	
				<b>154.0</b>								
<b>VP Viện</b>												
1	Vũ Hồng Minh	CBHC	TLCM	-	1.0	2.0	42.0	0.2			44.00	
3	Đào Chung Hải	CBHC	KT	-	1.0	2.0	42.0	0.3			44.00	
4	Nguyễn Thị Thanh Hà	CBHC	Giáo vụ	-	1.0	2.0	42.0	0.1			44.00	
				<b>886</b>	<b>84</b>				<b>9.066</b>	<b>21.15</b>		

**Phụ lục 6. Thống kê khối lượng nghiên cứu khoa học**

TT	Đơn vị	Số lượng cán bộ	Giờ định mức	Giờ quy đổi từ bài báo	Giờ quy đổi từ đề tài	Tổng giờ quy đổi
<b>Năm học 2017-2018</b>		<b>63</b>	<b>26.520</b>	<b>40.331</b>	<b>9.241</b>	<b>49.572</b>
1	Bộ môn Động cơ đốt trong + PTN ĐCĐT	13	6.270	12,315	3.958	16.273
2	Bộ môn Ô tô và Xe chuyên dụng	14	5.760	7.567	0	7.567
3	Bộ môn Máy & TĐTK	12	5.160	9.158	2.583	11.741
4	Bộ môn KT Thủy khí & Tàu thủy	12	5.070	7.223	900	8.123
5	BM KT Hàng không & VT	9	4.260	4.068	1.800	5.868
6	Văn phòng Viện	3				
<b>Năm học 2016-2017</b>		<b>66</b>	<b>26.279</b>	<b>51.479</b>	<b>14.600</b>	<b>66.079</b>
1	Bộ môn Động cơ đốt trong + PTN ĐCĐT	13	6.480	13.151	5.000	18.151
2	Bộ môn Ô tô và Xe chuyên dụng	14	5.880	8.264	2.000	10.264
3	Bộ môn Máy & TĐTK	13	5.460	13.009	3.250	16.259
4	Bộ môn KT Thủy khí & Tàu thủy	12	5.220	8.352	1.700	10.052
5	BM KT Hàng không & VT	10	3.750	8.703	2.650	11.353
6	Văn phòng Viện	04				

**Phụ lục 6.1. Thống kê nhiệm vụ NCKH**

TT	Đề tài NCKH	2018		Tình trạng			Ghi chú
		Số lượng	Kinh phí (Triệu VNĐ)	Đang triển khai	Đã/ đang nghiệm thu	Quá hạn phải xử lý	
1	Cấp Nhà nước	1	5370	1	-	-	
2	ĐT Nafosted	4	2243	3	1	-	
3	ĐT cấp Bộ	7	3100	3	4	-	
4	ĐT Trường	12	495	6	6	-	
5	ĐT địa phương (Sở, ngành)	-	-	-	-	-	
6	Đề tài HTQT	2	3530	1	1	-	
7	Đề tài hợp tác với Doanh nghiệp	1	135		1	-	
8	Số hợp đồng tư vấn KHCN	6	3787		6	-	Thực hiện thử nghiệm khí thải xe máy trong khuôn khổ 06 Hợp đồng ký giữa Công ty Cổ phần nghiên cứu kỹ thuật cơ khí chính xác (thuộc BK Holding) và Công ty TNHH Piaggio Việt Nam.
9	Số hợp đồng chuyên giao KHCN	-	-	-	-	-	
10	Khác	-	-	-	-	-	
	<b>Tổng cộng</b>	<b>33</b>	<b>18660</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	

**Phụ lục 6.2. Thống kê xuất bản (Công bố NCKH và giáo trình) năm 2018**

TT	Loại công trình	Số lượng	Tính trung bình/CBGD
1	Tạp chí ISI	22	0.36
2	Tạp chí Scopus	4	0.065
3	Tạp chí quốc tế khác	1	0.016
4	Tạp chí trong nước	19	0.31
5	Hội thảo quốc tế	14	0.229
6	Hội thảo trong nước	12	0.196
7	SC/GPHI (nộp) Chấp nhận đơn hợp lệ Được cấp SC/GPHI	1	0.016
8	Sách, giáo trình	1	0.016

## Phụ lục 7. Dự án đầu tư và thiết bị PTN 2017-2018

### Phụ lục 7.1. Danh mục thiết bị dự án ECORED (2017-2018)

STT	Tên thiết bị	Tính năng chính	Nước sản xuất	Giá thành (VND)	Đơn vị tài trợ	ĐV. thụ hưởng
1	Bộ Module điều khiển động cơ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tín hiệu vào: 30 tín hiệu tương tự; 4 tín hiệu số tần số thấp; 2 tín hiệu lambda dải rộng; 4 tín hiệu kích nổ dải rộng.</li> <li>- Tín hiệu ra: 6 đường điều khiển vòi phun 3A; 6 đường điều khiển vòi phun 7A; 16 tín hiệu điều khiển đánh lửa tương thích TTL; 10 tín hiệu điều khiển PWM 3A;</li> <li>- Kết nối: CAN, RS-485</li> <li>Phần mềm điều khiển tiêu chuẩn đi kèm</li> <li>- Tương thích Win 7 32 hoặc 64 bit</li> <li>- Matlab version 6.5.1to 9.0 (R2016a)</li> <li>- Tương thích với các vi điều khiển 32 bit của hãng Freescale</li> </ul>	Việt Nam	<b>406.732.692</b>	Dự án ECORED	PTN Động cơ đốt trong
2	Laptop Dell	CPU Core i5 7200U(2*2.5Ghz), Ram 4GB DDR4, Hard disk 1TB, Intel HD620, DVD RW, 14" HD.	China	<b>16.167.122</b>		Bộ môn Máy và Tự động thủy khí
3	Camera tốc độ cao HAS-U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor thu ảnh: 1/2" CMOS</li> <li>- Đơn sắc (đen trắng)</li> <li>- Độ nhạy sáng cao: 2,400 với cấu hình đơn sắc (đen trắng); 2,000 với cấu hình màu</li> <li>- Tốc độ ghi hình tại độ phân giải cao nhất 200 fps (khung hình/giây) tại độ phân giải 1280 X 1024 pixels</li> <li>- Tốc độ ghi hình tại độ phân giải: <ul style="list-style-type: none"> <li>500 fps là 800 x 600</li> <li>1,000 fps là 512 x 480</li> <li>2,000 fps là 320 x 320</li> </ul> </li> <li>- Tốc độ ghi hình tối đa 4,000 fps với độ phân giải 112 x 80 pixels</li> <li>- Bộ nhớ làm việc 2 GB - Truyền dữ liệu tốc độ cao qua cổng USB 3.0</li> <li>- Có khả năng đồng bộ hóa nhiều máy quay với nhau</li> </ul>	Nhật Bản	<b>402.050.000</b>		
4	Bộ máy tính để bàn HP Z240 Tower Workstation	HP Single Unit (Tower) Packaging HP Z240 TWR 400W 92 percent efficient Chassis. Linux-ready Operating System Load to SATA Intel Xeon E3-1225v5 3.3 GHz (up to 3.7 GHz) 8MB GT2 4C 80W TWR CPU (2 x 8GB) DDR4-2133 nECC (1x4GB) Unbuffered RAM NVIDIA Quadro K620 2GB DL-DVI(I)+DP 1st No cables included Graphics 1TB 7200 RPM SATA 1st Hard Drive HP USB Business Slim Keyboard HP USB Optical Mouse 9.5mm Slim SuperMulti DVD RW 1st ODD HP 3/3/3 Tower Warranty - Monitor HP 19.5 inch LED Backlit DVI-D + VGA	Singapore	<b>62.181.240</b>		
<b>Tổng cộng:</b>				<b>887.131.054</b>		

**Phụ lục 7.2. Danh mục thiết bị chính Dự án Tăng cường năng lực đào tạo và nghiên cứu phát triển ô tô (2018)**

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng	Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
<b>I</b>	<b>MÔ ĐUN NGHIÊN CỨU HỆ THỐNG CƠ ĐIỆN TỬ TRÊN Ô TÔ</b>						
1	<b>Hệ thống thu và xử lý tín hiệu</b>						
1.1	Phần mềm chuyên dụng	Model: DEWESOFT-X-PROF Hãng sản xuất: Dewesoft	Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
1.2	Mô đun thu và xử lý tín hiệu 8 kênh	Model: SIRIUSi-8xSTGM+ Hãng sản xuất: Dewesoft	Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
1.3	Mô đun thu và xử lý tín hiệu đồng bộ 8 kênh	Model: SIRIUSi-8xACC Hãng sản xuất: Dewesoft	Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
1.4	Mô đun thu và xử lý tín hiệu 8+1 Kênh	Model: SIRIUSi-8xCAN Hãng sản xuất: Dewesoft	Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
<b>2</b>	<b>Hệ thống nghiên cứu động học ô tô</b>						
2.1	Hệ thống chuyển đổi giao tiếp số DTI	Model: DTI-Logger Type 5343A Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Chiếc	1	Bao gồm	Bao gồm
2.2	Hệ thống cảm biến quang học	Model: CSMOTA121111 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Chiếc	1	Bao gồm	Bao gồm
2.3	Hệ thống cảm biến đo góc, mô men, tốc độ quay của vô lăng	Model: CMSWB1221 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2.4	Hệ thống cảm biến đo tốc độ bánh xe và quãng đường đi chuyên	Model: CWPTA421 Hãng sản xuất: Kistler		Bộ	4	Bao gồm	Bao gồm
2.5	Hệ thống cảm biến đo tiêu hao nhiên liệu	Model: CDFL3A121 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2.6	Hệ thống cảm biến đo chiều cao	Model: CHFA33 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	3	Bao gồm	Bao gồm
2.7	Hệ thống cảm biến đo góc xoay thân xe	Model: 22000395 Hãng sản xuất: Kistler	USA	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2.8	Hệ thống cảm biến đo lực đập phanh	Model: 18034424 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2.9	Bộ nguồn	Model: 18012439 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2.10	Hệ thống màn hình hiển thị	Model: 18012493 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
<b>3</b>	<b>Hệ thống nghiên cứu động lực học ô tô</b>						
3.1	Hệ thống cảm biến đo lực và mô men bánh xe	Model: 18020291 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng	Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
3.2	Bộ xử lý tín hiệu lắp trên bánh xe	Model: 18010652 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm
3.3	Bộ gá lắp bánh xe	Model: 18026976 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm
3.4	Vành nhôm chuyên dụng cho xe khách	Model: 18012903 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm
3.5	Vành nhôm chuyên dụng cho xe khách	Model: 18012824 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm
3.6	Truyền tín hiệu của cụm thiết bị đo gắn ngoài bánh xe (out-board unit)	Model: 18010662 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm
3.7	Thanh gá	Model: 18012718 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm
3.8	Cáp kéo dài	Model: 18012924 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm
3.9	Bộ thu thập và xử lý tín hiệu chuyên dụng cho các chuyên động quay	Model: 18029342 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
3.10	Vành trong cho hệ thống đo lực và mô men bánh xe	Model: 18011112 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm
3.11	Bộ gá lắp vào bánh xe	Model: 18026977 Hãng sản xuất: Kistler	Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm
<b>II</b>	<b>MÔ ĐUN BỆ THỬ PHANH VÀ CÔNG SUẤT</b>						
1	Bệ thử phanh ô tô	Model: Multiflex 06 easy Hãng sản xuất: AHS	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2	Bệ kiểm tra giảm chấn ô tô	Model: Easy Swing/FWT 2000 Hãng sản xuất: AHS	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
3	Bệ thử công suất ô tô	Model: ELP300 Screen Hãng sản xuất: AHS	Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
<b>III</b>	<b>THIẾT BỊ PHỤ TRỢ</b>						
1	Laptop	Model: Vostro 14-3468 Hãng sản xuất: Dell	China	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm
2	Máy tính	Model: OptiPlex 3050 Small Form Factor Hãng sản xuất: Dell	Malaysia	Bộ	5	Bao gồm	Bao gồm
3	Màn hình	Model: E2016H Hãng sản xuất: Dell	China	Bộ	5	Bao gồm	Bao gồm
						<b><i>Tổng cộng:</i></b>	<b>26.700.000.000</b>

**Phụ lục 8. Báo cáo tài chính**

**Phụ lục 9. Công tác Đảng**

<b>TT</b>	<b>Chi bộ</b>	<b>Số lượng đảng viên</b>	<b>Đảng viên kết nạp mới 2018*</b>	<b>Chuyển đảng chính thức 2018*</b>	<b>Thi đua tập thể 2017</b>	<b>Thi đua tập thể 2018</b>
1	Động cơ	10	Nguyễn Đức Khánh		Chi bộ trong sạch, vững mạnh. Khen thưởng cấp Trường	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ.
2	Ô tô	11			Chi bộ trong sạch, vững mạnh. Khen thưởng cấp Trường	Hoàn thành tốt nhiệm vụ
3	Máy & TĐTK	07	Trần Xuân Bộ		Chi bộ trong sạch, vững mạnh	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ.
4	KT Thủy khí & Tàu thủy	10			Chi bộ trong sạch, vững mạnh	Hoàn thành tốt nhiệm vụ
5	KT Hàng không & VT	05	Hoàng Thị Kim Dung		Chi bộ trong sạch, vững mạnh	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ
6	<b>ĐẢNG BỘ VIỆN CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC</b>	<b>43</b>	<b>03</b>		Đảng bộ bộ phận trong sạch vững mạnh tiêu biểu. Khen thưởng cấp Trường	Đảng bộ bộ phận hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ Đề nghị khen thưởng cấp Trường

\*) Ghi rõ họ tên



## Phụ lục 10. Công tác Công đoàn

### 10.1. Cá nhân

TT	Năm học	Bảng khen BCH Công đoàn GDVN	Giấy khen BCH CD trường	Đoàn viên công đoàn xuất sắc
<b>2017 - 2018</b>				
1	BM Động cơ đốt trong	Trần Đăng Quốc		Nguyễn Đức Khánh Trần Đăng Quốc
2	BM Ô tô và Xe chuyên dụng			Nguyễn Tiến Dũng
3	BM Máy & Tự động thủy khí		Trần Khánh Dương	Trương Văn Thuận Trần Khánh Dương
4	BM Kỹ thuật thủy khí và Tàu thủy			Ngô Văn Hê Nghiêm Xuân Giang
5	BM KT Hàng không & Vũ trụ		Lưu Hồng Quân	Lê Thị Tuyết Nhung Lưu Hồng Quân
<b>2016 - 2017</b>				
1	BM Động cơ đốt trong		Khổng Vũ Quảng	Trần Đăng Quốc Nguyễn Duy Tiến
2	BM Ô tô và Xe chuyên dụng		Hoàng Thăng Bình	
3	BM Máy & Tự động thủy khí			Trần Khánh Dương
4	BM Kỹ thuật thủy khí và Tàu thủy		Nghiêm Xuân Giang	Nguyễn Thu Hà
5	BM KT Hàng không & Vũ trụ		Đào Chung Hải	Lưu Hồng Quân

### 10.2. Tập thể

Đơn vị	Năm học	Bảng khen BCH CDGDVN	CDBP xuất sắc	Tổ CDTT xuất sắc
Viện Cơ khí Động lực	2017-2018	X		
	2016-2017	X	X	
BM Động cơ đốt trong	2016-2017			X
BM Ô tô và Xe chuyên dụng	2017-2018			X
BM Máy & Tự động thủy khí	2017-2018			X

**Phụ lục 11. Các thành tích Đoàn thanh niên, Hội sinh viên 2017, 2018**

<b>STT</b>	<b>Tên hoạt động</b>	<b>Thời gian</b>
1	Hỗ trợ Viện tổ chức chương trình SHCD và trao học bổng Motul (tháng 11-12 hàng năm)	2017-2018
2	Tổ chức Lễ tổng kết tuần SVNCKH cấp Viện (tháng 5 hàng năm)	2017-2018
3	Tham gia triển lãm SV NCKH tại C2 (tháng 5 hàng năm, đạt giải ba cấp trường năm 2018)	2018
4	Chiến dịch Mùa hè xanh tình nguyện (tháng 7 hàng năm)	2017-2018
5	Chương trình tình nguyện Trung thu "Vàng trăng ước mơ" (tháng 9 hàng năm)	2017-2018
6	Chương trình tình nguyện "Giáng sinh cho em", Viện Huyết học và Truyền máu TW (tháng 12 hàng năm)	2017-2018
7	Chương trình tình nguyện Tết ấm áp, Tặng bánh trung cho những người vô gia cư trên địa bàn Hà Nội (tháng 12 âm lịch)	2017-2018
8	Hỗ trợ tân sinh viên K62, K63 nhập học	2017-2018
9	CLB bóng đá SV dành giải nhì giải cấp trường	01/2018
10	CLB Tiếng Anh STEEC	10/2017
11	Tham gia cùng Viện Cơ khí và Viện dệt may gia dày và thời trang tổ chức hội trại Connection Camping	11/2017
12	Tham gia cùng Viện SIE và Ban VNNTT tổ chức Lễ hội giáng sinh giao lưu quốc tế WINTER WONDERLAND	12/2018

**Phụ lục 12. Các phần thưởng Đoàn thanh niên 2017, 2018**

**Năm 2017**

TT	Đơn vị khen thưởng	Đơn vị được khen thưởng	Thành tích	Hình thức khen thưởng			Ghi chú
				Bằng khen	Cờ	Số tiền	
1	BCH Đoàn Trường ĐHBK HN	Liên Chi đoàn Đội tình nguyện, CKĐL 01 K59 KTHK K59,	Có thành tích trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm học 2016-2017	X			
2	BCH Đoàn Trường ĐHBK HN	13 cá nhân BCH LCĐ	Có thành tích học tập tốt và công tác Đoàn thanh niên năm học 2016-2017	X			
3	Hiệu trưởng trường ĐH BKHN	10 đoàn viên BCH LCĐ	Có thành tích trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm học 2016-2017	X			

**Năm 2018**

TT	Đơn vị khen thưởng	Đơn vị được khen thưởng	Thành tích	Hình thức khen thưởng			Ghi chú
				Bằng khen	Cờ	Số tiền	
1	BCH Đoàn Trường ĐHBK HN	Đội tình nguyện, CKĐL 01 K59 KTHK K59, CKĐL 01 K60 CKĐL 02 K60	Có thành tích trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm học 2017-2018	X			Đang chờ cấp trên xét duyệt
2	BCH Đoàn Trường ĐHBK HN	9 cá nhân BCH LCĐ	Có thành tích học tập tốt và công tác Đoàn thanh niên năm học 2017-2018	X			
3	Hiệu trưởng trường ĐH BKHN	10 đoàn viên BCH LCĐ	Có thành tích trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm học 2017-2018	X			

### Phụ lục 13. Các danh hiệu thi đua

#### 13.1. Cá nhân

TT	Năm học	LĐTT	CSTĐ	CSTĐ cấp Bộ	BK Bộ GD&ĐT	Huân chương LĐ hạng 3	Giáo sư	Phó giáo sư
<b>2017-2018</b>		<b>61</b>	<b>13</b>	<b>2</b>			<b>1</b>	<b>4</b>
1	BM + PTN Động cơ đốt trong	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
			Lê Anh Tuấn Nguyễn Thế Lương Nguyễn Đức Khánh	Lê Anh Tuấn*	Nguyễn Đức Khánh*	Lê Anh Tuấn*	Lê Anh Tuấn	
2	BM Ô tô và Xe CD	<b>14</b>	<b>2</b>					<b>2</b>
			Dương Ngọc Khánh Trịnh Minh Hoàng				Dương Ngọc Khánh Đàm Hoàng Phúc	
3	BM Máy & TĐTK	<b>12</b>	<b>3</b>					
			Hoàng Thị Bích Ngọc Bùi Quốc Thái Vũ Văn Trường					
4	BM KTTK & TT	<b>12</b>	<b>2</b>					<b>1</b>
			Ngô Văn Hiền Phạm Văn Sáng				Lê Thị Thái	
5	BM KT Hàng không & VT	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				<b>1</b>
			Nguyễn Phú Khánh Đình Tấn Hưng Hoàng Thị Kim	Hoàng Thị Kim Dung*			Hoàng Thị Kim Dung	
6	VP Viện	<b>3</b>						

TT	Năm học	LĐTT	CSTĐ	BK TTCP	BK Bộ GD&ĐT
	<b>2016-2017</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1	BM + PTN Động cơ đốt trong	<b>13</b>	<b>3</b>		
			Lê Anh Tuấn Khổng Vũ Quảng Nguyễn Đức Khánh		
2	BM Ô tô và Xe CD	<b>12</b>	<b>2</b>		
			Dương Ngọc Khánh Trịnh Minh Hoàng		
3	BM Máy & TĐTK	<b>12</b>	<b>3</b>		
			Bùi Quốc Thái Trương Việt Anh Trần Khánh Dương		
4	BM KTTK & TT	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>1</b>
			Nghiêm Xuân Giang Ngô Văn Hệ		Ngô Văn Hệ
5	BM KT Hàng không & VT	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
			Tạ Thành Liêm Nguyễn Phú Khánh Hoàng Thị Kim Dung Vũ Đình Quý	Nguyễn Phú Khánh*	Hoàng Thị Kim Dung
6	VP Viện	<b>3</b>			

### 13.2. Tập thể

Đơn vị	Năm học	Lao động tiên tiến	Lao động XS cấp Bộ
Viện Cơ khí Động lực	2017-2018	X	Đề nghị LĐXS cấp Bộ*
	2016-2017	X	

*Ghi chú: (\*) đã được cấp trường thông qua, đang chờ cấp trên xét duyệt*