



Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Mikael Åkerblom
Puh. (90)58001

31.10.1985

KO 1985:12

KOULUTUS JA TUTKIMUS
UTBILDNING OCH FORSKNING

YRITYSSEKTORIN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA VUONNA 1984

YRITYSSEKTORIN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINNAN KASVU VOIMISTUNUT

Yrityssektorissa tehdyt tutkimustyövuodet kasvoivat vuonna 1984 vuoteen 1983 verrattuna 14 % ja menot vastaavasti kiintein hinnoin laskettuna noin 18 %. Vuosina 1979-1983 työvuosien vuosikasvu on ollut 7-8 % ja menojen kasvu vastaavasti noin 10 %. Tutkimus- ja kehittämistoimintaa harjoittaneiden yritysten lukumäärä vuonna 1984 oli 640, noin 80 enemmän kuin vuonna 1983. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan voimakkaaseen kasvuun on todennäköisesti ainakin osittain vaikuttanut ylimääräisen tutkimusvähennyksen käyttöönotto verotuksessa vuonna 1984, joka on innostanut yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehittämistoimintaa sekä seuraamaan sitä entistä paremmin.

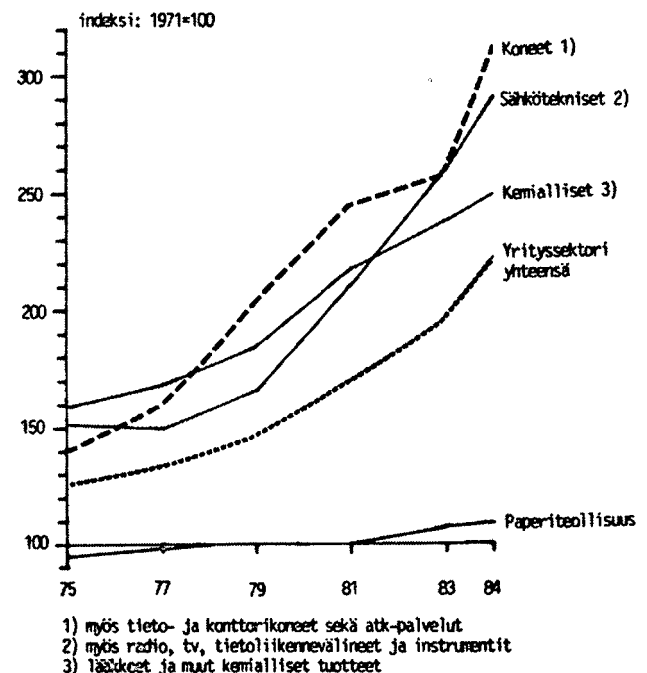
YRITYSSEKTORISSA 11 000 TUTKIMUSTYÖVUOTTA

Kuviosta 1 ilmenee, että koneisiin ja sähköteknisiin tuotteisiin kohdistuva tutkimus- ja kehittämistoiminta on kasvanut selvästi nopeimmin. Vuonna 1984 oli koneisiin kohdistuvan tutkimus- ja kehittämistoiminnan kasvu erityisen nopea. Paperiteollisuustuotteisiin kohdistuva tutkimus- ja kehittämistoiminta on sen sijaan kasvanut varsin hitaasti.

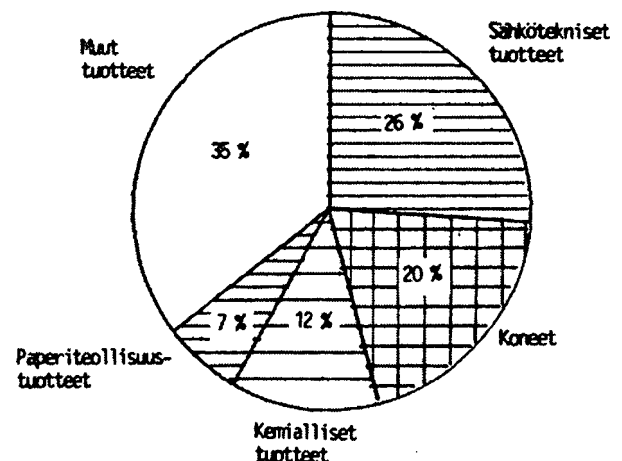
YRITYSSEKTORIN TUTKIMUSMENOT 2,6 MILJARDIA MARKKAA

Yrityssektorissa harjoitetun tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot vuonna 1984 olivat 2 638 milj.mk, mikä on 0,86 % bruttokansantuotteesta. Vastaava osuus vuonna 1983 oli 0,75 %. Osuus tuotannon jalostusarvosta vuonna 1984 oli 2,7 %, korkein elektroniikkateollisuudessa. Vastaava osuus vuonna 1983 oli 2,4 %. Yritykset rahoittavat pääosan tutkimus- ja kehittämistoiminnastaan itse (92,5 %). Oman rahoituksen osuus on pysynyt suunnilleen samalla tasolla viimeiset kymmenen vuotta. Tutkimustyövuosi maksoi vuonna 1984 keskimäärin 240 000 mk. Vuonna 1983 vastaava luku oli noin 200 000 mk. Kuviosta 2 ilmenee, että melkein puolet tutkimusmenoista kohdistuu kahteen suurimpaan ryhmään, sähkötekniisiin tuotteisiin (26 %) sekä koneisiin (20 %).

Kuvio 1 Tutkimustyövuosien kehitys tuoteryhmittäin vuosina 1975-1984



Kuvio 2 Tutkimusmenojen jakautuminen tuoteryhmittäin vuonna 1984



Taulukko 1 Yrityssektorissa tehdyt tutkimustyövuodet ja yrityssektorissa harjoitetusta tutkimus- ja kehittämistoiminnasta aiheutuneet menot vuonna 1984 tuoteryhmittäin

Tuoteryhmä	Tutkimustyövuodet		Tutkimusmenot		
	v. 1984	Muutos 1983-1984 %	v. 1984 1 000 mk	Osuus tuotannon jalostusarvosta %	Oma rahoitus v. 1984 %
Maa-, metsä- ja kalatalouden jalostamattomat tuotteet	149	+ 5	27 995	..	87,2
Kaivos- ja kaivannaistoiminnan tuotteet	59	- 21	21 141	1,7	86,7
Elintarvikkeet, juomat, tupakka	582	+ 17	135 487	1,3	95,1
Tekstiilituotteet ja nahkatuotteet	90	+ 27	19 049	0,4	87,5
Puutuotteet	91	+ 8	22 859	0,4	90,2
Paperiteollisuustuotteet	800	+ 2	171 329	1,4	93,2
Graafisen alan tuotteet	13	+117	4 700	0,1	93,1
Lääkkeet	690	- 8	131 071	16,5	96,8
Maaöljy- ja kivihiilituotteet	218	+ 13	106 260	4,8	97,4
Kumituotteet	169	+128	31 901	6,6	100,0
Muovituotteet	171	+117	40 982	4,3	95,7
Muut kemialliset tuotteet	870	+ 17	191 574	4,2	96,3
Savi-, lasi- ja kivituuotteet	174	+ 21	65 617	2,0	96,9
Rauta, teräs ja ferroseokset	206	+ 15	40 623	1,5	97,2
Muut metallit	216	- 12	57 568	8,2	94,3
Metallituotteet	210	+ 3	41 615	0,9	89,1
Koneet	1 425	+ 16	401 014	5,0	89,5
Tieto- ja konttorikoneet sekä atk-palvelut	486	+ 41	130 160	7,0	88,1
Sähkötekniset tuotteet	1 216	+ 15	285 853	10,7	93,8
Radiot, tv:t, tietoliikennevälineet	1 314	+ 18	271 275	21,0	89,4
Laivat ja veneet	342	+102	83 071	2,5	95,6
Lentokoneet	30	+ 50	7 800	2,7	100,0
Muut kulkuneuvot	194	+ 33	36 164	2,2	96,2
Instrumentit	589	- 2	132 294	13,2	89,5
Muut tehdasteollisuustuotteet	28	- 18	7 412	1,2	86,7
Sähkö, kaasu, vesi	192	+ 10	63 045	0,7	95,6
Rakennukset	49	- 14	9 831	..	79,7
Muut (sis. kauppa, kuljetus, posti- ja teleliikenne)	424	- 2	100 644	..	88,5
Yhteensä	10 997	+ 14	2 638 334	2,7	92,5

Tämä tilastotiedotus perustuu Tilastokeskuksen kyselylomakkeilla keräämiin tietoihin.