

# سرمایه گذاری کره جنوبی در علوم

.....

نشریه Trade and Business، چاپ کره جنوبی، در شماره اکتبر ۱۹۹۱ خود، طی مقاله‌یی تحت عنوان «سرمایه گذاری در علوم افزایش خواهد یافت؛ نکات برجسته برنامه پنجساله توسعه اقتصادی و اجتماعی این کشور را در زمینه توسعه و پیشرفت علوم و تکنولوژی بیان داشته است. امید است که مروری بر این مقاله برای علاقمندان به دانش و تکنولوژی مفید افتد.

.....

سرمایه گذاری در بخش علوم و تکنولوژی از ۲/۱ درصد تولید ناخالص ملی در سال ۱۹۸۹، به ۳/ تا ۴/ درصد در سال ۱۹۹۶ افزایش خواهد یافت. دولت کره جنوبی در نظر دارد در پایان هفتمین برنامه پنجساله توسعه اقتصادی و اجتماعی خود (۱۹۹۶) هزینه این بخش را تا حدود ۵/ درصد افزایش دهد. به علاوه دولت مزبور به منظور گسترش تکنولوژی و همطرازی با هفت کشور بزرگ صنعتی جهان، تا سال ۲۰۰۱ میلادی طرحی را تحت عنوان «پروژه‌های G7» به اجرا خواهد گذاشت.

در چهارچوب برنامه پنجساله توسعه اقتصادی و اجتماعی کره جنوبی، بخشی از کل اعتبارات، به توسعه تکنولوژی در پروژه‌های بزرگ دولتی، نظیر قطارهای سریع‌السیر برقی و تولید جنگنده‌ها، اختصاص دارد و در واقع ۴/ تا ۵/ درصد هزینه‌های دفاعی کشور در سال ۱۹۹۶ به امر تحقیق اختصاص خواهد داشت، در حالی که

این رقم در حال حاضر فقط ۳/ درصد می‌باشد.

برای افزایش سرمایه گذاری مؤسسات و شرکتها در این زمینه نیز تسهیلات مالی و معافیت‌های مالیاتی منظور می‌گردد، به طوریکه کارمندان جوان اینگونه شرکتها از خدمت وظیفه معاف خواهند شد و از وجود محققان دانشکده‌های علوم و تکنولوژی، در امر توسعه و پیشرفت تکنولوژی بیشتر استفاده خواهد شد. نسبت سرمایه گذاری شرکت‌های خصوصی در امر تحقیق در سال ۱۹۹۶، معادل ۲/۱۴ درصد کل سرمایه گذاری در کشور را تشکیل خواهد داد و در نظر است که میزان سرمایه گذاری شرکت‌های دولتی در این زمینه نیز از ۱/۳ درصد فعلی به ۲/۱۴ درصد افزایش یابد.

در زمینه انتقال تکنولوژی به کشور نیز مطالعات مشترکی با مؤسسات تحقیقاتی خارجی به عمل خواهد آمد و از دانشمندان کره‌یی مقیم خارج و هم‌چنین از کارشناسان خارجی دعوت به عمل خواهد آمد. در همین راستا، دولت در نظر دارد محدودیتهای بوروکراسی و اداری را که بر سر راه ورود تکنولوژی و سرمایه وجود دارد، به نحو مؤثری از میان بردارد.

دولت کره جنوبی در مورد «پروژه‌های G7» نیز هفت تکنولوژی جدید را برگزیده است که تا سال ۲۰۰۱ به انجام رساند. این تکنولوژی‌ها عبارتند از: نیمه‌هادی‌ها، ارتباط راه دور، وسایل خانگی، اتومبیل، کامپیوتر، فرآورده‌های شیمیایی و میکاترونیک، برنامه‌های

اجرائی در زمینه‌های مزبور هم بدین شرح است:

- تکمیل و پیشرفت پروژه نیمه‌هادی‌های ۲۵۶/ مگادرام تا سال ۱۹۹۶ و ۱۰۰۰/ مگادرام تا سال ۲۰۰۰.

- تکمیل انتقال مدل آستین کروماید در زمینه ارتباط راه دور تا سال ۱۹۹۶ و اجرای شبکه خدمات دیجیتال مختلط تا سال ۲۰۰۰.

- تکمیل تلویزیونهای High Definition تا سال ۱۹۹۳ و تکنولوژی مربوط به بخش و فرستنده آن تا سال ۱۹۹۴ و تکنولوژی مربوط به Flat Display تا سال ۱۹۹۷.

- توسعه ساخت اتومبیل‌های برقی برای اهداف بازرگانی تا سال ۱۹۹۶ و تکمیل پروژه مغزهای مصنوعی کامپیوتری که قادر به ترجمه همزمان باشد، تا سال ۲۰۰۰.

- تهیه و تولید یک یا دو نوع ماده شیمیایی برای مصارف پزشکی و کشاورزی تا سال ۱۹۹۷ و ساخت مغز سیستم تولید (IMS) در بخش میکاترونیک تا سال ۲۰۰۰.