

## ۵- آشنائی با اوضاع اقتصادی جمهوری فدرال آلمان (۲)



سرما به‌گذاریه‌های خارجی در آلمان:

در حال حاضر حدود ۹ هزار واحد شرکتی خارجی در آلمان فدرال سرما به‌گذاری کرده و به‌امروز تولید اشتغال دارند، تعداد افرادی که در آلمان فدرال برای سرمایه‌گذاری به‌کار گرفته شده‌اند به‌بیش از ۱/۵ میلیون نفر می‌رسد.

حدود ۵۵ درصد از سرما به‌گذاریه‌های خارجی در آلمان فدرال، در صنایع واسطه‌نجام‌گرفته‌است که مهمترین آنها صنایع شیمیائی و نفتی می‌باشند از سوی دیگر بخش عظیمی از این سرما به‌گذاریه‌ها در تجارت و شرکت‌های سهامی بکار افتاده‌است.

با مطالعه دقیق‌تر اما مربوط به سرما به‌گذاریه‌های خارجی در آلمان متوجه می‌شویم که صنایع اتومبیل‌سازی، صنایع ظریفه، اپتیک، صنایع فلزی، صنایع ماشین‌سازی، ماشینهای دفتری و کامپیوتر نیز سهم بزرگی از سرما به‌گذاریه‌های خارجی را بخود جلب کرده‌اند.

بزرگترین سرما به‌گذاران خارجی در آلمان، آمریکایی‌ها هستند که ۴۲ درصد کل حجم سرما به‌گذاریه‌ها را انجام داده‌اند. مقامهای بعدی را سوئیس با ۱۴/۳ درصد و هلند با ۱۰/۱ درصد بخود اختصاص داده‌اند. بین ایالات مختلف آلمان فدرال، ایالت "نورد راین وستفالن" (۱) بیشترین سرما به‌گذاریه‌ها را جذب نموده‌است.

در تقسیم منطقه‌ای سرما به‌گذاریه‌های خارجی در آلمان فدرال در نیمه اول سال ۱۹۸۶ بیشترین رقم متعلق به کشورهای اروپایی و کشورهای بازار مشترک بوده که روی هم رفته ۳۰۸۴/۲ میلیون مارک بوده‌است. کشورهای استرالیا و اقیانوسیه با رقم ۴۰/۲ میلیون مارک در مقام دوم

(۱): North Rhine Westphalia.

سرمايه گذاران خارجي در آلمان فدرال و كشورهاى قاره آمريكا با ۲۸/۹ ميليون مارك در مقا م سوم و آسيا با ۱۴/۹ ميليون مارك در مقا م چهارم و بالاخره قاره آفريكا با ۵/۳ ميليون مارك در آخرين مقا م قرار گرفته اند .

كشورهاى مهم سرمايه گذار در سال ۱۹۸۶ عبارتند از : آمريكا ، سوئيس ، هلند ، ژاپن ، فرانسه و انگليس .

### سرمايه گذاريهاى آلمان فدرال در خارج :

oo

خالص سرمايه گذاريهاى مستقيم آلمان فدرال در خارج از كشور در نيمه اول سال ۱۹۸۶ بالغ بر ۵/۶ ميليارد مارك ( انتقال ناخالص ۱۵/۵ ميليارد مارك ، با زگشت سرمايه به آلمان ۴/۹ ميليارد مارك ) و خالص سرمايه - گذاريهاى مستقيم خارجي در آلمان فدرال در زمان مشابه ۳/۳ ميليارد مارك ( انتقال ناخالص ۵/۹ ميليارد مارك ، با زگشت سرمايه به - كشورهاى مبداء ۲/۶ ميليارد مارك ) بوده است .

سرمايه گذاريهاى مستقيم آلمان فدرال در خارج در ۵ سال گذشته ( در نيمه اول هر سال ) به قرار زير بوده است . ( ارقا م ميليون مارك )

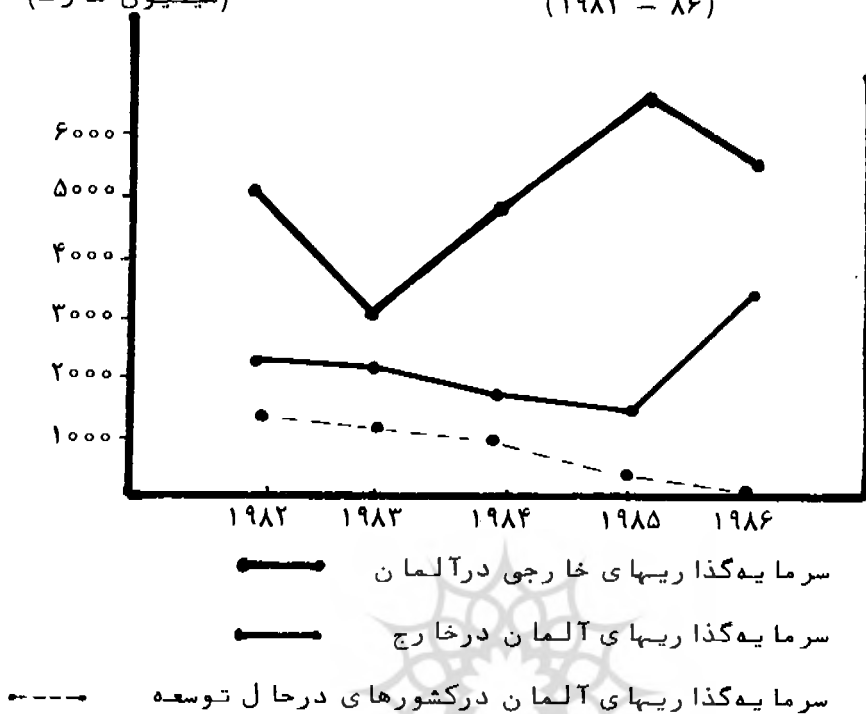
۱۹۸۶	۱۹۸۵	۱۹۸۴	۱۹۸۳	۱۹۸۲
۵۵۶۴	۶۴۰۸	۴۹۷۰	۳۰۲۸	۵۰۲۷

و ميزان سرمايه گذاريهاى آلمان در كشورهاى در حال توسعه ( در نيمه اول هر سال ) نيز بدين قرار بوده است :

۱۹۸۶	۱۹۸۵	۱۹۸۴	۱۹۸۳	۱۹۸۲
۲۲۱	۴۸۱	۱۱۵۴	۱۳۴۲	۱۴۳۲

ملاحظه ميشود كه از سال ۱۹۸۲ به بعد همه ساله از ميزان سرمايه - گذاريهاى آلمان فدرال در كشورهاى در حال توسعه مرتبا " كاسته ميشود .

نمودار شماره ۲- سرمایه‌گذاریهای خارجی در آلمان و سرمایه‌گذاریهای آلمان در خارج و در کشورهای در حال توسعه (میلیون مارک) (۸۶ - ۱۹۸۲)



تقسیم منطقه‌های سرمایه‌گذاریهای آلمان فدرال در خارج در نیمه اول سال ۱۹۸۶ نشان میدهد که این کشور بیش از سایر قاره‌ها به کشورهای اروپایی توجه دارد. کشورهای اروپایی و اعضای بازار مشترک اروپا رویهمرفته با ۲۸۷۳/۷ میلیون مارک در مقام اول، کشور-های قاره آمریکا با ۱۷۴۸/۵ میلیون مارک مقام دوم، آسیا با ۵۴۷/۶ میلیون مارک مقام سوم و استرالیا و اقیانوسیه با ۲۱۴/۱ میلیون مارک مقام چهارم و بالاخره کشورهای آفریقایی با ۱۸۰/۹ میلیون مارک آخرین مقام کشورهای جاذب سرمایه‌های خارجی آلمان فدرال را تشکیل میدهند.

مهمترین کشورهای که آلمان فدرال در آنها سرمایه‌گذاری نموده عبارتند از: آمریکا ۱۷۱۵ میلیون مارک، اسپانیا ۷۱۳/۱ میلیون مارک، انگلستان ۵۵۹/۲ میلیون مارک، هلند ۳۶۸/۸ میلیون مارک و لوکزامبورگ ۳۰۰/۸ میلیون مارک.

بخشهای مختلف فعالیتهاى اقتصادى که جمهوری فدرال آلمان در آنها سرمایه‌گذاری نموده است عبارتند از: صنایع و وسایط نقلیه جاده‌ای، الکترونیک، موسسات پولی و بانکی، صنایع شیمیایی و شرکتهای بیمه.

#### ویژگیهای اصلی بودجه دولت آلمان فدرال:

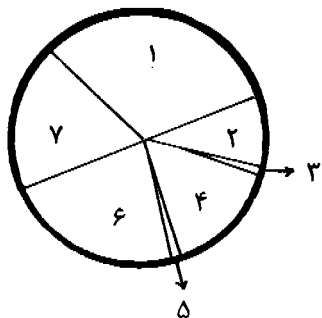
oo

از سال ۱۹۸۰ سیاست کاهش کسر بودجه بر سیاست مالی دولت آلمان فدرال تسلط یافت و از آن هنگام تا کنون دولت این کشور در راه کاهش کسر بودجه، قدمهایی برداشته است. کسری بودجه در سال ۱۹۸۱ برابر ۷۰/۲ میلیارد مارک (۴/۵ درصد تولید ناخالص داخلی) بود که در سال ۱۹۸۴ به رقم ۴۹ میلیارد مارک (۲/۸ درصد تولید ناخالص داخلی) کاهش یافت و هدف دولت در سال مالی ۱۹۸۵ کاهش کسری بودجه تا رقم ۴۰ میلیارد مارک بود.

تقریباً "نیمی از کاهش در کسری بودجه از طریق کاهش هزینه‌های سرمایه‌ای جبران گردید (از رقم ۶۲/۴ میلیارد مارک در سال ۱۹۸۰ به رقم ۴۹/۵ میلیارد مارک در سال ۱۹۸۴ کاهش یافت).

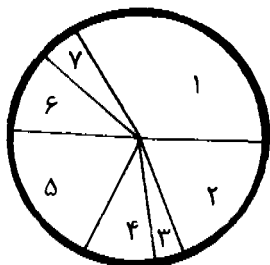
نمودار شماره ۳- توزیع درآمدها و هزینه‌ها در بودجه آلمان فدرال ۱۹۸۳

درآمدها (ارقام به میلیارد مارک)



- ۱- سهم دولت فدرال از مالیات  
بردرآمد و شرکتها  $۸۰/۱۳$  (%۳۱/۶)
- ۲- سایر درآمدها  $۲۳/۹۲$  (%۹/۴)
- ۳- درآمد از ضرب سکه  $۰/۴۰$  (%۰/۲)
- ۴- خالص درآمد تعهدات اعتباری  
 $۴۰/۹۱$  (%۱۶/۲)
- ۵- مالیات تجارت  $۲/۱۷$  (%۰/۹)
- ۶- سهم دولت فدرال از مالیات  
عملکرد (شامل درآمدهای ناشی  
از واردات)  $۵۸/۹۹$  (%۲۳/۳)
- ۷- مالیاتهای فدرال  $۴۶/۶۸$  (%۱۸/۴)

هزینه‌ها (ارقام به میلیارد مارک)



- ۱- تأمین اجتماعی  $۸۵/۱۷$  (%۳۳/۶)
- ۲- دفاع  $۴۸/۴۷$  (%۱۹/۱)
- ۳- توسعه اقتصادی  $۸/۲۵$  (%۳/۳)
- ۴- سایر هزینه‌ها شامل: همکاری  
اقتصادی، برنامه‌ریزی منطقه‌ای  
و تأمین مسکن، احداث بیمارستان  
و مراکز درمانی  $۲۲/۹۷$  (%۹/۱)
- ۵- مالیه عمومی شامل رفاه اجتماعی، پرداخت اصل و فرع بدهی، کمک  
مالی به بودجه برلین غربی  $۴۸/۸$  (%۱۹/۳)
- ۶- حمل و نقل، جاده‌سازی، راه آهن فدرال  $۲۵/۹۵$  (%۱۰/۲)
- ۷- آموزش و پرورش، تحقیقات علمی  $۱۳/۶۰$  (%۵/۴)

ماخذ: Heinz Dieter & Susanne Lucking, Facts About Germany, (Gutersloh : 1985), p.146.

برای دوره منتهی به سال ۱۹۸۹ برنا مه ای تهیه شده و در آن میزان کسری بودجه متوسط سالیانها تا ۲۴/۶ میلیار دما رگ مدنظر قرار گرفته است. همچنین در این برنا مه افزایش هزینه ها به میزان ۳ درصد در سال پیش بینی شده که مهمترین جزء آن مربوط به افزایش بهره پردا ختی (به میزان ۵/۵ درصد در سال) است. رشد درآمدها در این برنا مه به میزان ۳/۴ درصد (درآمد مالیاتی تا ۴/۴ درصد) پیش بینی شده است. انتظار می رود کسری بودجه ایالات مختلف به تدریج کاهش یافته و بطور متوسط در سال به میزان ۱۵ میلیار دما رگ برسد.

جدول شماره ۱۰۰ - مانده عمومی آلمان فدرال در مقاطع مالی ای ۱۹۸۰ تا ۱۹۸۹ (میان می ۱۹۸۵ - اوت ۱۹۸۹ به میلیار دما رگ)

سال منتهی به	۱۹۸۰	۱۹۸۱	۱۹۸۲	۱۹۸۳	۱۹۸۴	۱۹۸۵ - اوت
دولت فدرال :						
درآمد تنها	۱۸۱/۹	۱۹۶/۹	۲۰۸/۹	۲۱۶/۸	۲۲۲/۸	۱۷۱/۲
هزینه ها	۲۱۷/۶	۲۲۹/۹	۲۴۰/۶	۲۴۷/۷	۲۵۸/۶	۲۹۰/۱
تسراز	-۲۷/۶	-۳۸/۰	-۳۷/۷	-۳۱/۹	-۳۸/۶	-۱۸/۹
دولتهای ایالتی :						
درآمد تنها	۱۸۶/۲	۱۹۰/۶	۱۹۹/۶	۲۰۶/۹	۲۱۶/۵	۱۵۶/۷
هزینه ها	۲۰۸/۶	۲۱۶/۶	۲۲۲/۲	۲۲۸/۲	۲۳۲/۵	۱۹۳/۸
تسراز	-۲۲/۴	-۲۶/۰	-۲۲/۶	-۲۱/۳	-۱۸/۰	-۳۷/۱
دولتهای محلی :						
درآمد تنها	۱۲۹/۹	۱۲۲/۰	۱۳۵/۸	۱۵۰/۲	۱۵۵/۵	۹۹/۹
هزینه ها	۱۴۵/۶	۱۵۳/۱	۱۵۳/۰	۱۵۱/۷	۱۵۲/۰	۹۹/۲
تسراز	-۱۵/۷	-۳۰/۱	-۱۷/۳	-۱/۳	۱/۵	۰/۲
ناامن ایماغرو با میر سدومینا						
درآمد تنها	۱۲۲/۴	۱۲۲/۵	۲۰۹/۳	۲۱۹/۴	۲۲۲/۲	۱۸۲/۲
هزینه ها	۱۷۲/۲	۱۹۰/۶	۲۰۲/۹	۲۲۱/۱	۲۲۶/۱	۱۷۷/۲
تسراز	۲/۰	۳/۹	۷/۴	-۱/۷	-۴/۹	۵/۲
کل مختر دولتی :						
درآمد تنها	۶۹۰/۲	۷۲۴/۰	۷۶۳/۶	۷۹۳/۴	۸۲۹/۰	۶۱۰/۵
هزینه ها	۷۲۴/۲	۷۹۲/۲	۷۲۸/۷	۷۲۸/۸	۸۲۶/۰	۶۳۰/۴
تسراز	-۳۴/۷	-۶۸/۲	-۶۵/۱	-۳۵/۴	-۹۷/۰	-۱۹/۹
درمیان $\frac{G}{G}$	۳/۶	۴/۵	۴/۱	۳/۴	۲/۸	۲/۲ (۱)

(۱) : برآورد.

منبع: EIU, "West Germany", Country Profile 1986-87, (London, 1986), P. 28.

۱ - منظر مریدان رسم در جدول فوق اشتباه محاسبه شده اند.

میزان و ترکیب درآمدهای دولت :

oo

از کل درآمدهای دولت آلمان فدرال در سال ۱۹۸۴، ۹۶/۶ درصد مربوط به دریافتهای جاری و بقیه آن ناشی از درآمدهای سرمایه‌ای است. از کل دریافتهای جاری در سال مذکور نیز رقمی حدود ۷۹/۷ درصد ناشی از درآمدهای مالیاتی و درآمدهای مشابه است.

جدول شماره ۸- میزان و ترکیب درآمدهای دولت آلمان فدرال در فاصله سالهای

۱۹۸۱-۱۹۸۳

(ارقام به میلیون مارک)

۱۹۸۴	۱۹۸۳	۱۹۸۲	۱۹۸۱	درآمد
۵۰۲۸۷۵	۴۸۰۲۲۰	۴۵۸۹۵۱	۴۳۶۶۱۴	دریافتهای جاری :
۴۰۱۰۲۲	۳۸۲۳۷۸	۳۶۶۶۴۳	۳۵۸۶۶۳	- مالیاتها و درآمدهای مشابه
۳۷۹۷۶	۳۶۵۴۵	۳۴۹۴۱	۳۲۹۱۶	- درآمدهای اقتصادی
۴۴۸۸	۲۸۱۳	۲۸۲۱	۲۳۴۹	- بهره
۹۲۳۶۲	۹۱۲۱۹	۹۱۰۵۹	۸۸۲۸۰	تخصیصات و کمکها برای مورجاری
۵۲۰۵۰	۴۹۰۷۴	۴۶۷۵۶	۴۳۶۱۷	- سایر دریافتها
۸۶۰۲۴	۸۲۸۰۹	۸۲۳۶۸	۸۱۲۱۱	کسر میشود پرداختهای قابل کسر در سطح مشابه
۱۷۴۵۰	۱۸۵۷۷	۱۸۳۸۷	۱۵۹۱۱	دریافتهای سرمایه‌ای :
۶۵۷۵	۶۵۶۳	۶۲۹۴	۴۷۸۲	- فروش دارایی و اموال
۲۵۳۲۳	۲۵۸۲۹	۲۵۹۲۷	۲۷۳۸۱	- وامها و امتیازات برای سرمایه‌گذاری
۷۲۷۶	۷۷۵۸	۷۷۶۲	۶۶۲۷	- بازپرداخت وامها
۲۳۷۰	۲۱۵۸	۲۲۲۹	۲۳۶۲	- قروض بخش دولتی
۲۴۱۹۳	۲۳۷۳۱	۲۳۸۲۵	۲۵۲۴۱	کسر میشود پرداختهای قابل کسر در سطح مشابه
۵۲۰۳۲۵	۴۹۸۷۹۷	۴۷۷۳۲۹	۴۵۲۵۲۵	جمع کل درآمدها

Europa Publications Limited, The Europa Yearbook 1986, ماخذ  
(London : 1986), Vol. I, P. 514.

درآمدهای مالیات محدود ۸۰ درصد از کل درآمدهای دولت جمهوری فدرال آلمان را تشکیل میدهد. از این میان حدود نیمی از مالیات دریا فتی مربوط به مالیات بر درآمد و ۲۵٪ را مالیات بر فروش تشکیل میدهند.

بعلاوه دولت فدرال و دولتهای ایالتی هر یک مالیاتهای خاصی وضع کرده اند. مثلاً "مالیات بردخانیات و نوشیدنی ها و سایر وسایط نقلیه از این گونه مالیاتها میباشند. بر اساس یک فرمول مشخص، مالیاتهای بر درآمد و فروش بین دولت فدرال و دولتهای ایالتی تقسیم میشود. بر اثر نحوه محاسبه های متفاوتی که بین هر یک از دولتهای ایالتی وجود دارد جدا و مربوط به مالیات عمومی و درآمدها را نمیتوان مستقیماً "با یکدیگر مقایسه نمود.

جدول شماره ۹- درآمدهای مالیاتی دولت فدرال و دولتهای ایالتی در آلمان فدرال (میلیون مارک) ۱۹۸۱-۱۹۸۵

درمدازکل (برای سال ۱۹۸۵)	۱۹۸۵	۱۹۸۴	۱۹۸۳	۱۹۸۲	۱۹۸۱	
۵۳/۳	۲۱۲۲۴۱	۱۹۲۶۲۱	۱۸۵۵۳۸	۱۸۰۱۷۰	۱۷۲۲۷۹	کل مالیات بر درآمد
۳۶/۷	۱۴۷۶۳۰	۱۴۶۳۵۰	۱۳۸۸۸۹	۱۲۳۴۰۷	۱۱۶۵۵۹	- مالیات بر درآمد و حقوق
۷/۱	۲۸۵۶۹	۲۶۳۶۸	۲۸۲۷۵	۳۰۶۰۲	۳۲۹۲۸	- مالیات بر کسب و کار درآمد درآمدها اقتصادی
۷/۹	۳۱۸۳۶	۲۶۴۱۲	۲۴۶۷۵	۲۱۴۵۸	۲۰۱۶۲	- مالیات بر ترانسپورت
۱/۵	۶۲۰۶	۵۵۹۱	۴۷۰۹	۲۷۰۳	۲۶۳۰	- مالیات بر سود سرمایه
۲۷/۳	۱۰۹۸۲۵	۱۱۰۲۸۳	۱۰۵۵۸۷	۹۷۷۱۷	۹۷۷۸۹	- مالیات بر فروش (۱)
۱۹/۴	۷۸۰۰۳	۷۶۷۷۶	۷۴۸۷۲	۷۲۷۶۲	۷۰۶۷۸	- مالیات بر مصرف و عوارض کمربندی (۲)
۱۰۰/۰	۴۰۲۰۶۹	۳۸۱۸۸۰	۳۶۶۲۹۱	۳۵۰۶۵۰	۳۴۲۷۲۶	کسب
۵۵/۳	۲۲۲۱۸۶	۲۱۶۶۶۲	۲۰۰۶۷۲	۱۸۴۵۷۲	۱۸۱۹۲۴	- دولت فدرال
۳۹/۰	۱۵۶۹۲۲	۱۳۸۹۵۶	۱۳۷۲۸۶	۱۳۰۳۹۲	۱۲۶۱۸۹	- دولت های ایالتی

(۱) مالیات بر ارزش افزوده و مالیات بر فروش و درآمد  
 (۲) عمدتاً بطور منفصل بوسیله دولت جمع آوری می شود و میزان آن توسط دولت فدرال و ایالتی مشخص می گردد.  
 مأخذ: EIU, West Germany, Country Profile 1986-87, (London: 1986), E.29



میزان و ترکیب هزینه‌های دولت :

oo

بررسی ارقام مربوط به هزینه‌های دولت آلمان فدرال نشان می‌دهد که در سال ۱۹۸۴، ۸۳/۶ درصد هزینه‌ها صرف هزینه‌های جاری می‌گردد که از این رقم ۳۸/۹ درصد را حقوق کارمندان بخود اختصاص داده است و هزینه‌های سرمایه‌ای ۱۶/۳ درصد از کل هزینه‌ها را دولت این کشور را تشکیل می‌دهند .

جدول شماره ۱۰- میزان و ترکیب هزینه‌های دولت فدرال آلمان در فاصله سالهای ۱۹۸۴-۱۹۸۱ (ارقام میلیون مارک)

۱۹۸۴	۱۹۸۳	۱۹۸۲	۱۹۸۱	هزینه‌ها
۴۷۲۴۰۸	۴۶۱۶۶۷	۴۵۱۳۹۱	۴۲۹۸۲۵	هزینه‌های جاری :
۱۸۴۳۵۸	۱۸۱۲۳۳	۱۷۴۱۳۲	۱۷۱۷۵۳	- هزینه‌های کارمندان
۹۲۸۴۷	۸۸۵۸۶	۸۵۶۹۷	۸۱۴۷۶	- کالاهای و خدمات
۵۳۸۴۷	۵۱۴۳۸	۴۵۰۴۲	۳۶۷۲۵	- بهره
۲۲۸۵۰۳	۲۲۳۶۲۰	۲۲۷۷۷۹	۲۲۱۰۸۳	تحقیقات و کمکی برای امور جاری
۸۶۰۲۴	۸۳۳۰۰	۸۳۲۶۸	۸۱۲۱۱	کسر می‌شود پرداخت‌های قابل کسر
۹۲۷۹۳	۹۳۳۸۸	۹۵۷۷۱	۹۹۲۳۹	هزینه‌های سرمایه‌ای :
۳۵۸۲۰	۳۷۲۸۰	۴۰۲۹۷	۴۴۳۷۲	- ساختمان
۱۱۵۳۸	۱۰۶۲۶	۱۰۷۸۰	۱۲۱۶۲	- خرید اموال و دارایی
۴۳۶۹۶	۴۵۱۲۹	۴۷۶۴۴	۴۷۹۴۰	اختصاصات و کمکی برای سرمایه‌گذاری
۳۰۷۶۲	۱۷۳۷۷	۱۵۷۲۸	۱۶۲۱۴	- وامها
۳۸۲۲	۳۴۸۴	۳۸۱۸	۳۵۳۹	- فروش سهام شرکتها
۱۳۴۹	۱۳۱۶	۱۳۳۷	۱۳۴۴	بازپرداخت مخارج در بخش عمومی
۲۴۱۹۳	۲۳۶۲۴	۲۲۸۲۵	۲۵۲۴۱	کسر می‌شود پرداخت‌های قابل کسر
۵۶۴۲۰۰	۵۵۴۰۵۵	۵۴۷۱۶۲	۵۲۹۰۵۴	جمع کل

ماخذ: Europa Publications Ltd. The Europa Yearbook 1986, (London : 1986) Vol. 1 , p-514.

دو عامل مهم در هزینه‌های دولت آلمان فدرال، حقوق کارکنان بخش دولتی و انتقالات می‌باشد. در سال ۱۹۸۴ حقوق کارکنان دولت حدود ۳۲

درصد کل هزینه‌ها را تشکیل میداد و انتقالات (مثل پرداختهای تأمین اجتماعی)، ۲۷/۶ درصد هزینه‌های دولتی را بخود اختصاص میدادند.

هزینه‌های سرمایه‌ای ۸/۴ درصد کل هزینه‌ها بود و در حالی که بهره قروض دولتی ۵۴ میلیون مارک بوده است و ۹/۲ درصد از کل هزینه‌ها را شامل می‌شده است (این میزان بیش از دو برابر میزان پرداختی در سال ۱۹۷۹ بوده). استقرار بخش دولتی در پایان سال ۱۹۸۵ برابر ۷۶۱/۲ میلیارد مارک بود در حالی که در سال ۱۹۸۰ میزان آن ۴۶۸/۶ میلیارد مارک و در سال ۱۹۷۰ برابر ۱۲۵/۹ میلیارد مارک بوده است. بدین ترتیب میتوان گفت که قروض بخش دولتی در هر دهه سال رقمی دو برابر را نشان میدهد.

جدول شماره ۱۱- چگونگی هزینه‌های دولت آلمان فدرال و دولت‌های ایالتی و ادارات محلی طی سالهای ۱۹۸۵-۱۹۸۰ (ارقام بر حسب میلیارد مارک)

ژانویه تا سپتامبر ۱۹۸۵	درصد از کل	۱۹۸۴	۱۹۸۳	۱۹۸۲	۱۹۸۱	۱۹۸۰	
۱۲۰/۵	۳۱/۸	۱۸۶/۵	۱۸۳/۹	۱۷۸/۹	۱۷۲/۰	۱۶۴/۰	کارکنان
۵۹/۲	۱۵/۹	۹۳/۵	۸۹/۰	۸۵/۴	۸۱/۷	۷۶/۵	سایر هزینه‌های اجرایی
۱۳۱/۸	۲۷/۶	۱۶۲/۰	۱۵۹/۶	۱۶۰/۵	۱۵۵/۰	۱۴۲/۱	انتقالات
۴۳/۸	۹/۲	۵۴/۰	۵۱/۴	۴۵/۲	۳۶/۷	۲۹/۷	بهره
۲۸/۸	۸/۴	۴۹/۵	۵۰/۴	۵۴/۳	۵۹/۳	۶۲/۴	سرمایه‌گذاری
۲۷/۴	۷/۰	۴۱	۳۷/۷	۳۸/۵	۳۶/۳	۳۵/۴	وامها و کمکهای سرمایه‌ای
۴۱۱/۴	۱۰۰	۵۸۶/۵	۵۷۱/۹	۵۶۲/۸	۵۴۲/۹	۵۱۰/۱	جمع کل

مأخذ: به نقل از بانک مرکزی آلمان

EIU, West Germany, Country Profile 1986-87 (London: 1986),

مآخذ:

- 1- Deutsche Bundesbank, Report of the Deutsche Bundesbank for the year 1985, (Frankfurt:1986).
- 2- Deutsche Bundesbank, Report of the Deutsche Bundesbank for the year 1986, (Frankfurt:1987).
- 3- OECD , OECD Economic Surveys, "Germany 1984/85" (Paris : June 1985).
- 4- OECD , Main Economic Indicators, (Paris:Nov.1986).
- 5- EIU , West Germany ,Country Profile 1986-87 , (London : 1986).
- 6- Heinz Dieter & Susanne Lucking, Facts About Germany , (Gutersloh : 1985).
- 7- Europa Publications Ltd ., The Europa Yearbook 1986 , (London:1986), Vol.1.
- ۸- سفارت جمهوری اسلامی ایران ، بن ، اخبار و گزارشات اقتصادی ، شماره ۱۲ .
- ۹- اتاق بازرگانی و صنایع ایران و آلمان ، دانشنامه های اقتصادی از جمهوری فدرال آلمان ، (تهران : خرداد ۱۳۶۵) .