

بررسی حق اختراع در مقررات «موافقتنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری»: مطالعه موردی حق اختراع محصولات دارویی

امیر هوشنگ فتحی‌زاده

(کارشناس ارشد حقوق خصوصی، دفتر نمایندگی تام الاختیار تجاری وزارت بازرگانی)

فکری پرداخته است. هر کشوری که خواهان عضویت در سازمان تجارت جهانی است، ملزم به رعایت مفاد و مقررات تمامی موافقتنامه‌های مربوطه است. به بیانی دیگر، کلیه موافقتنامه‌ها در حکم «تمهد واحد» بوده، رعایت آن‌هادر کنار یکدیگر الزامی است و هیچ عضوی نمی‌تواند نسبت به پذیرش حقوق و تعهدات موافقتنامه‌ای متعهد، ولی حقوق و تعهدات موافقتنامه دیگری را رد کند. بنابراین کشورهای خواهان عضویت، باید مانند دیگر کشورهای عضو تمامی مقررات مذکور در «موافقتنامه جنبه‌های مرتبط با تجارت حقوق مالکیت فکری» همچون دیگر موافقتنامه‌ها رعایت کنند. لازم به ذکر است که تمهد به رعایت مقررات موافقتنامه‌های میان چند طرف تنها برای کشورهای عضو سازمان که به این موافقتنامه‌ها ملحق می‌شوند الزامی است. در حال حاضر این موافقتنامه‌ها عبارت اند از:

۱. موافقتنامه مربوط به تجارت هوایی‌پمایی کشوری^(۲)
۲. موافقتنامه مربوط به خرید دولتی^(۳)

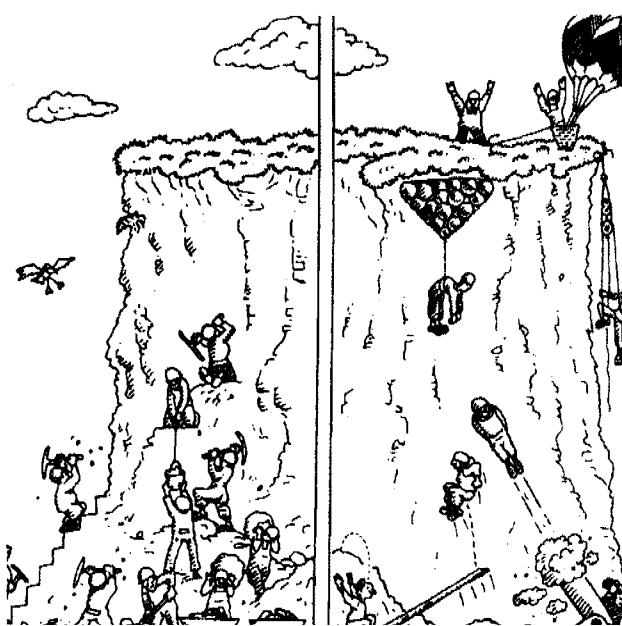
در خصوص موافقتنامه‌های چند جانبه این نوع الزام قبل از دور اروگوئه وجود نداشته است و هر یک از اعضاء در الحقق به موافقتنامه‌های مربوطه آزاد بوده‌اند؛ به همین علت بعضی از کشورهای در حال توسعه تا قبل از دور اروگوئه به بعضی از موافقتنامه‌ها مانند ارزش‌گذاری گمرکی و یا موافقتنامه موافع فی فرار از تجارت ملحق نشده بودند.

نکته دوم اینکه همه گونه اختلافات ناشی از موافقتنامه‌های تحت پوشش سازمان تجارت جهانی بر طبق نظام حل اختلافات سازمان، مورد بررسی و حل و فصل نهایی قرار می‌گیرد. بنابراین، می‌توان ادعا کرد که وجود نظام حل و فصل اختلافات، که حاکم بر موافقتنامه جنبه‌های مرتبط با تجارت حقوق مالکیت فکری نیز می‌شود، این موافقتنامه را از دیگر موافقتنامه‌ها و معاهدات و کنوانسیون‌های حقوق مالکیت فکری متمایز می‌کند و موجب اجرای بهتر و فرآگیرتر مقررات آن می‌شود.

«حقوق مالکیت فکری» از جمله مباحث مهم در سازمان تجارت جهانی است. این مقاله با بررسی مورد حق اختراع در حوزه محصولات دارویی و با استناد به مقررات ذی‌ربط «موافقتنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» این موضوع را از زوایای گوناگون مورد بررسی قرار داده است.

هدف این مقاله توضیح آن بخشن از «موافقتنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» (TRIPS)^(۱) است که به بحث درباره استانداردهای حق اختراع محصولات دارویی می‌پردازد. پیش از ورود در هر بخشی بیان نکاتی چند ضروری به نظر می‌رسد:

به همراه ۲۵ سند قانونی دیگری که همگی بخشی از سند تاسیس سازمان تجارت جهانی‌اند، این موافقتنامه به بیان مقررات مربوط به حقوق مالکیت



نوآوری می‌تواند محصول و یا فرآیند باشد. در هر صورت بدون هیچگونه تعییضی این حق برای همه محصولات فناورانه (تکنولوژیکی) قابل استیفاست به شرطی که شرایط لازم را برای «اختراعی بودن» داشته باشند. در این خصوص بند ۱ ماده ۲۷ مقرر می‌دارد:

«بارعایت مقررات بندهای ۲ و ۳ زیر، حق ثبت برای هر گونه اختراعی، اعم از محصولات یا فرآیندها در تمام رشته‌های تکنولوژی وجود دارد. مشروط بر اینکه این اختراعات تازه، متنضم گامی ابداعی و دارای کاربرد صنعتی باشد. با رعایت بند ۴ ماده ۶۵، بند ۸ ماده ۷۰ و بند ۳ این ماده، ثبت و برخورداری از حق ثبت بدون تعییض از لحاظ محل اختراع، رشته تکنولوژی و اینکه محصولات وارد شده‌اند یا در محل تولید شده‌اند وجود خواهد داشت.»^(۶) همانطور که پیشتر ذکر شد و از متن بند ۱ ماده ۲۷ نیز مستفاد می‌شود، این حق به شرط وجود شرایط زیر بدون هیچگونه تعییضی برای هر گونه محصول و یا فرآیند اختراعی قابل استیفاء خواهد بود:

۱. نوع جدید باشد؛

۲. اختراعی و ابداعی باشد؛ و

۳. قابلیت استفاده در صنعت را داشته باشد.

با استناد به بندهای ۲ و ۳ ماده ۲۷ موافقت‌نامه، سه نوع استثنا به این قاعده (قابل ثبت بودن تمامی نوآوری‌ها در همه زمینه‌ها بدون هیچ‌گونه تعییض) برای اعضاء مجاز دانسته شده است. این سه استثناء که ممکن است از نقطه نظر بهداشت عمومی قابل توجه باشد عبارت‌انداز:

۱. اختراعاتی که ممانت استفاده تجاری از آن‌ها در قلمروشان به این دلایل ضرورت دارد: حفظ نظام عمومی یا اخلاق، حفظ حیات یا بهداشت انسان، حفظ حیات یا بهداشت حیوان و نبات، اجتناب از ورود لطمہ جدی به محیط زیست. البته این اقدام به شرطی ممکن است که چنین استثنایی صرفاً به خاطر این نباشد که قانون داخلی آن‌ها چنین استفاده‌ای رامنع کرده است؛
۲. روش‌های تشخیصی، درمان و جراحی برای مداوای انسان یا حیوان؛ و
۳. نباتات و حیوانات غیر از میکروارگانیسم‌ها.

حقوق اعطایی

چنانچه اختراعی برابر مقررات این موافقتنامه به ثبت رسید، حقوقی انحصاری برای دارنده آن را باید می‌داند. این موافقتنامه به توصیف این حقوق می‌پردازد:

«ثبت اختراع به مالک آن حقوق انحصاری زیر را اعطاء خواهد کرد:
الف) در مواردی که موضوع ثبت، یک محصول است، چنانچه اشخاص ثالث بدون موافقت مالک اقدام به ساخت، استفاده، عرضه برای فروش، فروش یا وارد کردن این محصول برای مقاصد یاد شده باشند از اقدامات آن‌ها جلوگیری به عمل می‌آید.

ب) در مواردی که موضوع ثبت، یک فرآیند است. چنانچه اشخاص ثالث بدون موافقت مالک اقدام به استفاده از فرآیند کرده باشند، از این اقدام و همین طور از استفاده، عرضه برای فروش، فروش یا وارد کردن، دست کم، محصولی که مستقیماً از این فرآیند برای مقاصد یاد شده به دست می‌آید، جلوگیری به عمل می‌آید.»^(۷)

یکی از نکات بسیار مهم و برجسته‌ای که در این ماده مشاهده می‌شود این است که حق واردات را مطلقاً بدون هیچ قید و شرطی، از جمله حقوق دارنده حق اختراع می‌داند. این در حالی است که در بسیاری از کشورها از جمله کشورهای صنعتی این حق با این صراحت برای دارنده حق پیش‌بینی نشده است.

نکته‌ای که در این ماده باید به آن توجه داشت این است که آیا واردات از کشوری که اختراع در آن در دسترس عموم است و دارنده حق خواستار حمایت

گفتشی است که هم‌اکنون معاهدات ناظر بر حقوق مالکیت فکری، که تحت نظام «سازمان حقوق مالکیت فکری» (WIPO)^(۸) هستند، قادر نظام یکپارچه رسیدگی به اختلافات اعضاست؛ بنابراین اجرای آن‌ها با مشکلاتی مواجه شده است.

نکته سوم اینکه در خصوص حق اختراع ایجاد تعادل و توازن بین منافع کوتاه مدت (بالا بردن دسترسی) و منافع بلند مدت (ارتقاء قدرت خلاصت و نوآوری)، کاری آسان و ساده نیست. ایجاد چنین تعادلی در سطح بین‌المللی بسیار مشکل تراز ایجاد آن در سطح داخلی و ملی است. شاید توان گفت ایجاد چنین توازنی در اختراعات مربوط به محصولات دارویی بسیار سخت‌تر است. زیرا زیر یک سوابیانگیزه‌های تحقیق را در اختراق داروهای جدید بالا برداز طرف دیگر باید داروها را تا حد امکان در دسترس قرار داد. موافقت‌نامه جنبه‌های مرتبط با تجارت حقوق مالکیت فکری در اواقع به دنبال یافتن چنین تعادلی در این خصوص است. در ماده «هفت» موافقتنامه تحت عنوان «اهداف» مقرر شده است که:

«حمایت از حقوق مالکیت فکری و اجرای آن‌ها باید در راستای ارتقای ابتكارات فناوری و انتقال و گسترش آن‌ها باشد؛ همچنین باید به بهره‌مندی متقابل تولیدکنندگان و استفاده کنندگان دانش فنی کمک کند به نحوی که منجر به رفاه اجتماعی و اقتصادی و ایجاد توازن میان حقوق و تعهدات شود.»^(۹)

چنانچه از متن این ماده استیباط می‌شود، حمایت از حقوق مالکیت فکری باید مخصوص شرایط زیر باشد:

- ارتقای ابتكارات و فناوری؛
- انتقال و گسترش ابتكارات فناوری؛
- بهره‌مندی و استفاده تولیدکنندگان از این ابتكارات؛
- بهره‌مندی استفاده کنندگان از این ابتكارات؛
- در بی داشتن رفاه اجتماعی و اقتصادی؛ و
- توازن میان حقوق و تعهدات.

بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که هدف از این موافقتنامه، حمایت از حقوق مالکیت فکری در سایه توازن و تعادل بین حقوق و تعهدات است. با عنایت به بخش‌های متعدد موافقتنامه و ملاحظاتی که در آن‌ها وجود دارد می‌توان گفت که موارد زیر هر کدام به نوعی در ایجاد این تعادل و توازن نقش دارند:

۱. اختراع و نوآوری، منافع فناورانه و اجتماعی به دنبال می‌آورد. حمایت از حقوق مالکیت فکری، مخترعین را تشویق می‌کند، زیرا منافع حاصل از اختراعات، منافع ایشان را نیز تضمین می‌کند. این امر سبب ایجاد انگیزه‌های بیشتر برای اختراقات جدید و جدیدتر می‌شود.

۲. طریقه حمایت از حقوق مالکیت فکری می‌تواند به اهداف اجتماعی خدمت کند. مثلاً اختراقات به ثبت رسیده باید اعلام و به دیگران اجازه مطالعه و بررسی آن داده شود. این امر به انتقال فناوری و پیشرفت آن کمک می‌کند، نکته دیگر اینکه پس از مدتی که حمایت منقضی شد در دسترس و استفاده دیگران قرار می‌گیرد.

۳. موافقتنامه «جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» این انعطاف را برای کشورهای فراهم می‌آورد تا نوع حمایت خود را از اختراقات ثبت شده تنظیم کنند، مثلاً نسبت به حقوق دارنده حق اختراق استثنایی مانند ضرورت ملی، یا رویه‌های ضد رقبتی در نظر گرفته شده است.

حق اختراع

بخش پنج موافقتنامه مورد بحث شامل ۸ ماده (۲۷-۳۴) است که به موضوع حق ثبت اختراق پرداخته است. قاعده اصلی در خصوص حق ثبت اختراق این است که این حق برای هر گونه نوآوری قابل استفاده است. این

از آن نشده، نیز ممنوع است؟

برابر اصول و مقررات کلی و همچنین اطلاق عبارت «واردات» در متن ماده ۲۸ به نظر می‌رسد. هرگونه وارداتی ممنوع است، گرچه واردات از کشوری بوده که دارنده حق، حمایت از اختراق خود را در آنجا خواستار نشده است. شاید گروهی استدلال کنند جون دارنده حق اختراق، حمایت از اختراق خود را در آن جا خواستار نشده است، به گونه‌ای ضمنی و تلویحی هرگونه تصرفی را تجویز نموده است. ولی این استدلال تاب مقاومت در بر اصول و قواعد کلی را ندارد.

مدت حمایت

با استناد به ماده ۳۳ «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» مدت حمایت نباید کمتر از ۲۰ سال از تاریخ ثبت درخواست اختراق باشد. نکته حائز توجه این است که به رغم بحث درباره جبران زمان از دست رفته مربوط به بازاریابی کالاهای دارویی در مذاکرات دور اروگونه، موافقنامه هیچگونه مقرراتی را در این باره عنوان نمی‌کند. توضیح اینکه مدت خاصی از دوره حمایت ۲۰ ساله از حقوق اختراقی در مورد کالاهای دارویی به منظور انجام امور بازاریابی و اخذ مجوزهای بهداشتی لازم برای مراجع ذی‌ربط، سپری می‌شود بدون اینکه اختراق موردنظر به طور محسوس مورد استفاده عملی قرار بگیرد. در این راستا، کشورهای پیشرفت‌هه در مذاکرات دور اروگونه پیشنهادهایی برای جبران آن ارائه کردند که در نهایت مورد موافقت قرار نگرفت و وارد موافقنامه نیز نشد.

شایان ذکر است که در ذیل ماده ۳۳، در پاورقی موافقنامه مقرر شده است که در خصوص اعضای بدون نظام اعطای حق در خصوص حقوق اختراقی، این تاریخ از زمانی محاسبه شود که حق اختراق در نظام اصلی مورد ثبت قرار گرفته باشد.

استثنای وارد به حقوق اعطایی

طبق این موافقنامه حقوق اختراقی مطلق نیست و محدود به استثنای معنی است. این استثنای تحت مقررات ماده ۳۰، منوط به شرایطی شده است:

«اعضاء می‌توانند استثنای محدودی را در مورد حقوق انصاری ناشی از ثبت اختراق قائل شوند، مشروط بر اینکه استثنای مزبور مغایرتی غیرمعقول با استفاده معمولی از اختراق ثبت شده نداشته باشد و به منافع مشروع مالک اختراق ثبت شده، با توجه به منافع مشروع اشخاص ثالث لطمه‌ای غیرمعقول وارد نیاورد.» (۸)

الف) سلامت عمومی و تعذیب و دیگر منافع عمومی
ماده (۸) «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» مقرر می‌دارد که اعضاء حق دارند اقداماتی را بکار گیرند که برای حفظ سلامت عمومی و تعذیب ضروری است؛ همچنین می‌توانند دست به اقداماتی بزنند که منافع عمومی را در بخش‌های مهم برای توسعه فناوری اجتماعی، اقتصادی، ارتقاء دهد، به شرطی که این اقدامات هماهنگ با مقررات موافقنامه باشد. بر بنای این مقررات و با ملاحظه شرایط ذکر شده در ماده (۳۱)، اعضاء در استفاده از مجوز اجرایی مجاز خواهند بود.

ب) نبود یا کمبود کارآیی
تعهد برای اینکه اختراق باید کارآیی داشته باشد به همراه موضوع افساء شرایط و لوازم اختراق یکی از پایه‌ها و اساس نظام اختراقات است. در طول قرن حاضر با استناد به تغییرات و اصلاحات به عمل آمده در کنوانسیون پاریس، کشورهای صنعتی قصد داشته‌اند چنین تعهداتی را، جهت تسهیل فعالیت‌های شرکت‌های چند ملیتی در بازارهای جهانی، منعطف کنند. برای بسیاری از کشورهای در حال توسعه چنین تعهدی یکی از تعديل کننده‌های متقابل نظام حق اختراق محسوب می‌شود و به عنوان یک انگیزه مهم در موضوع انتقال فناوری مورد ملاحظه و نظر قرار می‌گیرد. گفتنی است که این

ا. همانطور که در صدر ماده ذکر شده، استثنای باید محدود باشد. اما روشن نیست که موضوع «محل‌بودن» چیست. آیا مزبور این است که زمینه استفاده از استثنای باید محدود باشد، یا طول مدت استفاده از استثناء یا چیزی دیگر.
۲. باید به طور غیرمنطقی در تناقض با استفاده و بهره‌برداری‌های طبیعی از حق اختراق نباشد.

۳. استثنای نباید به طور غیرمنطقی به منافع مشروع دارنده حق اختراق لطمه وارد کند.
نکته ضروری این است که تمامی این شروط باید در کنار هم رعایت شود و به منافع مشروع اشخاص ثالث نیز لطمه‌ای وارد نکند. باعثیت به متن ماده به نظر می‌رسد که هر استثنائی باید به طور موردی مطالعه شود؛ بنابراین بیان

حکم کلی در این مورد ممکن نیست. به هر حال، با توجه به مقررات مذکور در ماده ۳۰، استثناهای زیر م مشروع به نظر می‌رسد:
۱. واردات کالا از بازاری که کالای مورد نظر در آن، توسط دارنده حق اختراق و یا رضایت او موجود باشد؛
۲. اجرای عملیاتی به طور خصوصی، مبنی بر اینکه از نظر سطح غیرتجاری باشد و یا اینکه هدف غیرتجاری داشته باشد؛
۳. استفاده از اختراق برای تحقیقات، تجربه و اهداف آموزشی باشد؛
۴. تهیه دارو در موارد خاص و بر طبق نسخه و

۵. استفاده از اختراق قبل از درخواست ثبت آن و یا قبل از انتشار آن توسط شخص ثالثی که بر اساس انصاف و عدالت عمل می‌کند.

مجوز اجرایی

در ابتدا ذکر این نکته ضروری است که مقررات مربوط به صدور مجوز اجرایی در ماده ۳۱ موافقنامه ذکر شده، ولی این ماده تحت عنوان «استفاده دیگران بدون کسب اجازه از دارنده حق» (۹) نام‌گذاری شده است.
همانطور که از متن ماده مشخص می‌شود «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» به طور وسیع نسبت به قبول اعطای مجوز اجرایی و غیردو اطلبانه اشاره نمی‌کند. این ماده حاوی شرایط مفصل و محدودیت‌های لازم برای اعطای چنین مجوزهایی است. از طریق این ماده کشورهای صنعتی سعی کرددن‌فضای استفاده از نظام مجوز اجرایی را محدود کنند، گرچه اجرای واقعی آن در گذشته محدودتر بوده است.

طبق مقررات این ماده، قوانین داخلی مجاز نمود که زمینه‌های لازم برای صدور مجوزهای اجرایی را تعیین کنند. همچنین این ماده به زمینه‌های خاصی مانند ضرورت ملی، رویه‌های ضد رقبایی، استفاده غیرتجاری عمومی، و اختراقات وابسته اشاره می‌کند. این ماده اعضاء را محدود نمی‌کند که راه حل‌هایی برای موقع مختلف وضع کنند، بلکه به شرایطی فقط اشاره می‌کند که برابر آن شرایط قوانین داخلی اعضاء استفاده از مجوز اجرایی را بدون اجازه دارنده حق، تجویز می‌کند. تنها استثناء در این مورد مربوط به فناوری نیمه رساناهاست که اعطای مجوز اجرایی در آن فقط در موارد استفاده غیرتجاری عمومی و رویه‌های ضد رقبایی است. بنابراین از مجوزهای اجرایی در مواردی غیر از موارد مذکور در موافقنامه مانند موارد زیر می‌توان استفاده کرد:

الف) سلامت عمومی و تعذیب و دیگر منافع عمومی
ماده (۸) «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» مقرر می‌دارد که اعضاء حق دارند اقداماتی را بکار گیرند که برای حفظ سلامت عمومی و تعذیب ضروری است؛ همچنین می‌توانند دست به اقداماتی بزنند که منافع عمومی را در بخش‌های مهم برای توسعه فناوری اجتماعی، اقتصادی، ارتقاء دهد، به شرطی که این اقدامات هماهنگ با مقررات موافقنامه باشد. بر بنای این مقررات و با ملاحظه شرایط ذکر شده در ماده (۳۱)، اعضاء در استفاده از مجوز اجرایی مجاز خواهند بود.

ب) نبود یا کمبود کارآیی

تعهد برای اینکه اختراق باید کارآیی داشته باشد به همراه موضوع افساء شرایط و لوازم اختراق یکی از پایه‌ها و اساس نظام اختراقات است. در طول قرن حاضر با استناد به تغییرات و اصلاحات به عمل آمده در کنوانسیون پاریس، کشورهای صنعتی قصد داشته‌اند چنین تعهداتی را، جهت تسهیل فعالیت‌های شرکت‌های چند ملیتی در بازارهای جهانی، منعطف کنند. برای بسیاری از کشورهای در حال توسعه چنین تعهدی یکی از تعديل کننده‌های متقابل نظام حق اختراق محسوب می‌شود و به عنوان یک انگیزه مهم در موضوع انتقال فناوری مورد ملاحظه و نظر قرار می‌گیرد. گفتنی است که این

اجباری برای آن صادر می‌شود. به عبارت دیگر مجوزهای اجباری می‌تواند هم برای کالاهای وارداتی و هم برای کالاهای ساخته شده در داخل، مورد استفاده قرار گیرد.

مجوزهای اجباری غیرانحصاری و غیرقابل انتقال اند. بنابراین، به خاطر همین ویژگی غیرانحصاری بودن است که صاحب حق اختراع نیز می‌تواند به موازات استفاده دارنده مجوز اجباری، از آن استفاده کند؛ یعنی یا به تنها از مجوز منتفع شود و یا با دارنده مجوز اجباری دیگری مشترکاً منتفع شوند. بنابراین، می‌توان نتیجه گرفت که امکان صدور بیش از یک مجوز اجباری برای یک حق اختراع وجود دارد.

عبرا بر بند ششم ماده (۳۱) موافقنامه صدور این مجوز فقط برای تدارک بازار داخلی عضو، مجاز و قابل استفاده است. البته شایان ذکر است مفاد حکم ذکور در این بند در مورد مجوزهای مربوط به مقابله با رویه‌های ضدرقبابی مجری و مرعی نیست. موضوع این بند در مذکورات تجاری دور دوچه مورد توجه خاص وزیران قرار گرفت و سرانجام بند ششم اعلامیه دوچه شورای «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» را موظف کرده تارا حل مناسبی برای کشورهایی پیدا کند که قادر به استفاده از مجوزهای اجباری در تولید محصولات دارویی نیستند. این موضوع در ادامه مورد بررسی بیشتری قرار می‌گیرد.

۲. اجازه چنین استفاده‌ای، ضمن حمایت کافی از منافع مشروع اشخاصی که این اجازه را کسب کرده‌اند، در صورت از میان رفتن اوضاع و احوالی که به چنین استفاده‌ای منجر شده است لغو خواهد شد. بدون وجود این شرط نظام صدور مجوزهای اجباری کاملاً تضعیف و بی‌پایه می‌شد.

۳. به دارنده حق، پرداخت کافی با در نظر گرفتن ارزش اقتصادی اجازه، بر حسب اوضاع و احوال هر مورد، صورت خواهد گرفت. این مقرری در مورد همه انواع مجوزهای اجباری قابل استفاده است. تفسیر این موضوع به قانون داخلی هر کشور از میزان مبلغ کافی، مربوط می‌شود. مواردی که برای این تقویم مالی باید در نظر گرفته شود عبارت اند از:

شایان ذکر است که مجوز را خذمی کند؛
کشوری که مجوز در آن مورد استفاده قرار می‌گیرد.

اهدافی که از صدور مجوز دنبال می‌شود؛
حجم بازاری که مجوز در آن مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد؛ و

تاریخی و قدمتی که اختراق و فناوری مورد نظر داراست.

در بند ۷ ماده (۳۱) موافقنامه عبارت «پرداخت کافی» به کار رفته است. این عبارت به اندازه کافی شفاف نیست. یکی از راه‌های شفاف کردن آن، این است که گفته شود به دارنده حق باید پاداشی متناسب با این کار داده شود، با توجه به این موضوع که دارنده حق قبل از توسعه و پیشبرداخت خود چه مقدار یارانه و یا سهم دیگری را دریافت کرده است. قابل ذکر است که در بند ۴ ماده (۷۰) موافقنامه در مورد حمایت از موارد خاص، عبارت «پرداخت عادلانه» جهت پرداخت خسارت به کار رفته است؛ در بند ۴ ماده (۱۴) نیز در مورد حمایت از دارندگان حق در مورد صفحات گرامافون، عبارت «پرداخت عادلانه» به کار رفته است.

مقررات مربوط به دوره انتقال:

موافقنامه دوره‌های انتقالی خاصی را با عنایت به سطح توسعه کشورها و نوع تعهدات مورد بحث در نظر گرفته است.

کشورهایی در حال توسعه و اقتصادهای در حال گذار تاول ژانویه ۲۰۰۰ لازم نبود از مقررات این موافقنامه پیروی کنند. در این فاصله آن‌ها باید مقررات ذکور (عدم تبعیض) ماده ۶۵-۳ و ۶۵-۲ را راجرا کنند.

بالاستناد به ماده (۶۶-۱)، کشورهایی کمتر توسعه یافته تاول ژانویه ۲۰۰۶ فرست دارند خود را با مقررات موافقنامه تطبیق دهند؛ البته این مهلت قابل تمدید است.

موضوع در کنوانسیون پاریس ماده (۵-A-۲)، با توضیح زیر، ذکر شده است:
«هر یک از کشورهای عضو این کنوانسیون این حق را دارند که در قوانین داخلی خود نسبت به تصویب مقرراتی مبنی بر صدور مجوز اجباری اقدام نمایند البته این حکم ناظر به شرایطی است که حقوق انصاری ناشی از حق اختراع اعطاء شده مورد سوء استفاده قرار گیرد مثلاً زمانی که اختراع به ثبت رسیده فاقد کارآئی لازم باشد.»^(۹)

ج) حمایت‌های زیستمحیطی
امروزه، یکی از مسائل مهم، توجه به محیط زیست است. اقدامات متعددی در سطح ملی و بین‌المللی برای حمایت از محیط زیست در دست اجراست. صدور مجوزهای اجباری درخصوص حق اختراعات مربوط به محیط زیست می‌تواند موجب گشتش بیشتر استفاده از فناوری‌های زیستمحیطی شود، علاوه بر این، موجب می‌شود که این نوع فناوری‌ها به کشورهای در حال توسعه انتقال بیابد و در آنجا نیز مورد استفاده قرار گیرد.

شرایط اعطای مجوزهای اجباری:

شرایط اعطای مجوزهای اجباری تحت ماده (۳۱) موافقنامه به تفصیل ذکر شده است. شایان ذکر است که استفاده از مجوز اجباری به موارد ذکور در موافقنامه محدود نمی‌شود. به رغم اینکه بعضی از کشورها به هنگام مذکور چنین منظوری را دنبال می‌کردند. در واقع، موافقنامه نسبت به ذکر شرایط اقدام کرده تا به منافع مشروع دارنده حق لطمہ‌ای وارد نشود. شرایط ذکور عبارت اند از:

۱. چنانچه در اولین بند ماده مقرر شده، در هر مساله‌ای باید شرایط خاص و موردي مطالعه شود. این معنی که در هر مورد خاص باید تصمیمی مطابق آن اتخاذ شود؛ بنابراین، نمی‌توان تصمیمی گرفت که به طور نوعی شامل نوع خاصی از اختراق بشود که به وسیله موضوع آن و یادارنده آن معین می‌شود. اجازه چنین استفاده‌ای بر حسب استحقاق هر مورد بررسی خواهد شد.

۲. قبل از اعطای مجوز اجباری باید سعی و تلاش منطقی، برای کسب رضایت از دارنده حق، معمول شود؛ چنانچه پس از ترتیبات معقول تجاری و ظرف مدتی منطقی این تلاش‌ها به نتیجه نرسد اعطای مجوز مجاز خواهد بود. گفتنی است که در بند دوم ماده (۳۱) موافقنامه تصریح شده در مواردی که اضطرار ملی یا سایر شرایط حائز فوق العاده فوری وجود داشته باشد یا در مورد استفاده عمومی غیرتجاری این الزام ضرورتی نداشته ولی در اسرع وقت موضوع باید به اطلاع دارنده حق برسد.

اینکه استفاده از مجوز اجباری باید به اطلاع دارنده حق برسد در واقع حاوی این نکته است که قبل از هر گونه اقدامی، مذکوره تجاری با دارنده حق الزامی است. این الزام در سیاری از قوانین مربوط به اعطای مجوز مربوط به بهداشت و سلامت عمومی، حذف شده است.

۳. مطابق مقررات بند (ج) ماده (۳۱) موافقنامه صدور مجوز اجباری برای استفاده از فناوری نیمه‌هادی‌ها فقط برای استفاده عمومی غیرتجاری یا برای جبران عملی مورد تایید، پس از طی روندهای قضایی یا اداری ضد رقبابی مجاز است.

۴. دامنه و مدت استفاده از مجوز اجباری محدود به منظوری خواهد بود که برای آن اجازه داده شده است. بنابراین، به طور ضمنی از مفاد صدر بند سوم ماده (۳۱) می‌توان دریافت که استفاده از مجوز محدود است. البته این حق برای دارنده مجوز وجود دارد که تازه‌مان انقضای اختراق، نسبت به تمدید اعتبار آن اقدام کند. زیرا برای دارنده مجوز اجباری همراه با سرمایه‌گذاری‌های سنگین، ضروری است که بداند مجوز را برای چه مدتی می‌تواند استفاده کند. نکته قابل توجه این است که موافقنامه اهدافی را محدود نمی‌کند که مجوز

برابر مقررات مذکور در ماده (۱-۶۵)، کشورهای توسعه یافته تاول ژانویه ۱۹۹۶ با خود را با موافقنامه تطبیق دهند.

هر کشوری که بعد از تأسیس «سازمان تجارت جهانی» به این سازمان ملحق می‌شود با عنایت به شرایط الحق و تعهداتی که در این مورد پذیرفته است، باید مقررات موافقنامه را جرا کند.

در اینجا به ذکر چند نکته در مورد دوران انتقالی حمایت از صنایع دارویی

می‌پردازم. در این خصوص تعهدات به دو قسمت تقسیم می‌شود:

۱. تعهدات مربوط به اعلام حمایت از محصولات دارویی که دارای حق اختیاع اند. با استناد بند هشت به ماده (۷۰) کشور مورد نظر تمامی درخواست‌های ثبت را قبول، و نسبت به ثبت آن‌ها اقدام می‌کند، ولی اینکه در مورد قبول یا رد آن هیچگونه اظهارنظری نکند. این روش را اصطلاحاً «MAILBOX SYSTEM» می‌نامند؛ روشنی که برای جمع‌آوری درخواست‌های نگهداری آن‌ها اعمال می‌شود. تاریخ انجام ثبت در این باره بسیار مهم است، زیرا از این تاریخ برای ارزیابی اختیاع و احراز شرایط آن و لحظه ویژگی‌های لازم مانند «نو بودن» استفاده می‌شود.

۲. برابر مقررات مذکور در بند ۹ ماده (۷۰) در مواردی که برای کالای موضوع درخواست ثبت اختیاع پرونده تشکیل شده باشد، به مدت پنج سال پس از پذیرش در بازار یا تازمانی که حق ثبت این کالا در قلمرو این عضو قبول یارد شود، هر کدام که کوتاه‌تر باشد، حق بازاریابی انحصاری اعطای خواهد شد. بعضی از کشورهایی در حال توسعه حمایت از کالاهای دارویی را با استناد به قسمت آخر بند ۴ ماده (۶۵)، تاول ژانویه سال ۲۰۰۵ به تام‌خیر انداخته‌اند. برابر مفادین بند، به کشورهایی در حال توسعه‌ای که از نوع خاصی از فناوری حمایت نمی‌کرده‌اند فرستاده می‌شود تا در طول ده سال آینده از تاریخ لازم الاجرا شدن سازمان تجارت جهانی این حمایت را اعمال کنند.

در بعضی موارد، تعدادی از کشورها اجازه داده‌اند که داروهای ثبت اختیاع شده، قبل از انقضای اعتبار حق اختیاع، بدون اجازه از دارنده حق، تولید شوند. این امر موجب می‌شود که به محض منقضی شدن دوره اعتبار حق اختیاع، داروی ژنریک تولید شده بتواند وارد بازار شود.

این برداشت و عملکرد که به نام‌های «Regulatory exception» و «Bolar Provision» معروف است، در راستای ماده (۸) موافقنامه است که مقرر می‌دارد:

۱. اعضاء در تنظیم یا اصلاح قوانین و مقررات ملی خود می‌توانند اقدامات لازم را برای حفظ بهداشت و تنفسی و همین‌طور گسترش منافع عمومی در بخش‌های حیاتی مهم برای توسعه اجتماعی، اقتصادی و فناورانه اتخاذ کنند، مشروط بر اینکه این اقدامات با مقررات موافقنامه حاضر انتظامی داشته باشند.

۲. برای جلوگیری از سوء استفاده دارنده‌گان حق مالکیت فکری از این حق و همین‌طور پرهیز از تسلی به روش‌هایی که به گونه‌ای غیرمعقول تجارت را محدود می‌کنند یا بر انتقال بین‌المللی فناوری اثر منفی می‌گذارند، ممکن است اتخاذ اقدامات مقتضی به شرط مطابقت با مقررات موافقنامه حاضر ضرورت یابد. نظر به اینکه در موضوع مذکور به داروی ژنریک اشاره شد، بهتر است توضیحاتی در مورد مفهوم ژنریک داده شود.

ژنریک در لغت به مفهوم «عام و کلی» است. اما در مورد کالاهای (به ویژه دارو) به کالاهایی اطلاق می‌شود که دارای علامت تجاری نیستند. به عنوان مثال «Paracetamol» ماده شیمیابی است که به عنوان یک نام تجاری برای ازین در بین درد مورد استفاده قرار می‌گیرد و اغلب هم بدون توجه به نام آن، به خاطر حقی که نسبت به آن وجود دارد، استفاده می‌شود.

توضیح اینکه داروهای با نام تجاری اغلب داروهایی هستند که تحت مقررات مربوط به حق اختیاع تولید شده‌اند و بنابراین در هیچ زمانی به این داروها «ژنریک» اطلاق نمی‌شود. اما چنانچه دارویی با عنوان ژنریک تولید شود، به

مذاکرات دور دوچه

بیانیه پایانی چهارمین نشست کنفرانس وزیران سازمان تجارت جهانی در دوچه قطر (۱۷ نوامبر ۲۰۰۱) شامل ۵۲ بند است^(۱۲). در بند (۱۷) که مربوط

جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» ارائه داده‌اند؛ این شورا باید تا پایان سال ۲۰۰۲ نسبت به بررسی آن‌ها و تهیه گزارشی جهت شورای عمومی اقدام می‌کرد.

سلامت و بهداشت عمومی

نظر به اینکه کشورهای در حال توسعه بر این اعتقاد بودند که موضوع بهداشت و سلامتی عمومی بر طبق «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری» با چالش‌های روبرو است، به پیشنهاد گروه کشورهای افریقایی در خواست کردند که «شورای حقوق مالکیت فکری» جلسه‌ای را به بحث درباره دسترسی به دارو اختصاص دهد. این جلسه در ۲۰ زوئن سال ۲۰۰۱ تشکیل شد تا ارتباط بین موافقنامه و دسترسی به دارو را تبیین کند. قبل از تشکیل جلسه گروه کشورهای در حال توسعه و اتحادیه اروپا دیدگاه‌ها و مواضع خود را طی گزارشی به شرح زیر، اعلام کردند.

الف. گزارش کشورهای در حال توسعه

ارتباط بهداشت و سلامت عمومی با این موافقنامه بسیار مهم است و همیشه، در مقاطع زمانی مختلف، باید مورد توجه قرار گیرد. این ارتباط باید به گونه‌ای تفسیر شود که به اعضای این اجراه را بدهد که همیشه سیاست‌های مربوط به سلامت و بهداشت عمومی را مدنظر قرار بدهند. البته در موافقنامه در خصوص بهداشت عمومی مسائلی ذکر شده که کافی نیست و اینها مانند اینکه نکات مبهم باید مورد مدافعت قرار گیرد و به گونه‌ای تغییر پیدا کند که انعطاف لازم ایجاد شود. موافقنامه نباید مانع از این شود که اعضاء اقداماتی را در مورد حمایت از بهداشت عمومی اعمال کنند. همه مواد این موافقنامه باید در سایه اصول مذکور در مواد (۷) و (۸) مورد ملاحظه قرار بگیرد. در راستای حمایت از حقوق مالکیت فکری، از حق اختراع باید به گونه‌ای حمایت شود که توسعه داروهای جدید و انتقال فناوری را به همراه داشته باشد؛ همچنین نسبت به دسترسی به دارو محدودیتی ایجاد نکند.

مجوزه‌های اجرایی به عنوان ابزاری کارآمد، برای حمایت از بهداشت عمومی در اختیار دولت‌ها قرار دارد. با استفاده از این مجوزه‌ها ظرفیت‌های داخلی داروسازی رونق پیدا می‌کند و سوء استفاده‌ها منع می‌شوند. موافقنامه در این باره نباید به گونه‌ای تفسیر شود که توسل دولت‌ها به این ابزار را محدود کند.

واردات موادی نیز ابزار کارآمد دیگری در این راستا است و با عنایت به ماده (۶) موافقنامه، اعضاء آزاد خواهند بود نسبت به این موضوع اعمال حاکمیت کنند. ترتیبات مربوط به قیمت گذاری متفاوت فقط باید به عنوان بخشی مورد توجه قرار گیرد که دسترسی به دارو را تسهیل می‌کند.

مسئله دوران انتقالی در موافقنامه نیازمند بحث و بررسی بیشتری است. به اعتقاد کشورهای در حال توسعه بهترین زمان ممکن جهت حصول اطمینان از اینکه اجرای مقررات این موافقنامه موجب تحت الشاعر قرار گرفتن بهداشت عمومی در کشورهای عضو شود، کنفرانس‌های آنی وزیران است.

ب. گزارش اتحادیه اروپا

اتحادیه اروپا و کشورهای عضو آن تاکنون حمایت‌هایی در زمینه دسترسی به دارو در کشورهای در حال توسعه، به منظور مقابله با بیماری‌های مسری انجام داده‌اند. در این راستا، شورای وزیران اتحادیه اروپا نیز حمایت خود را از برنامه کمیسیون اروپا در مورد مقابله با بیماری‌های مسری اعلام کرده است.

اتحادیه اروپا هدف اصلی ازین بردن فقر در کشورهای در حال توسعه و ادغام آن‌ها در اقتصاد جهانی را دنبال می‌کند؛ بنابراین، در برنامه طولانی مدت خود به دنبال کاهش بیماری و بالا بردن رفاه این کشورهای است. با این حال، بیماری‌های مسری نظیر ایدز، مalaria و سل چالش توسعه انسانی است. اتحادیه اروپا اعتقاد دارد دسترسی نداشتن به داروی باقی‌قیمت مناسب یکی از مشکلات مهم کشورهای در حال توسعه و فقیر است.

به عقیده ما حمایت از حقوق مالکیت فکری حمایت از خلاقیت و نوآوری

به جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری است براین نکته تصریح شده است: «ماهیت اجراء و تفسیر» موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری را، به نحوی که در جهت حمایت از بهداشت عمومی از طریق دسترسی به داروهای موجود و تحقیق و توسعه برای کشف داروهای جدید باشد، مورد تائید کرد.

بنابراین، بیانیه‌ای با عنوان «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری و بهداشت عمومی»^(۱۴) در ۱۴ نوامبر سال ۲۰۰۱ مورد تصویب سازمان تجارت جهانی قرار گرفت.^(۱۵)

این بیانیه شامل هفت بند است. در این هفت بند به موضوع بهداشت عمومی و ارتباط آن با موافقنامه پرداخته شده است. در بند (۴) تأکید شده است که این موافقنامه نباید مانع از این شود که اعضا اقداماتی را برای حمایت از بهداشت عمومی اعمال کنند؛ در ادامه تصریح شده است که موافقنامه باید در راستای حمایت از بهداشت عمومی و بالا بردن دسترسی به دارو، تفسیر و اجرا شود.

بند (۶) این بیانیه مقرر می‌دارد:

«ما ذماعن می‌کیم که آن دسته از اعضا سازمان تجارت جهانی که فاقد ظرفیت لازم یا کافی برای تولید محصولات دارویی هستند، در استفاده از مجوزهای اجرایی مطابق با موافقنامه، با مشکلاتی رو در رو هستند. بنابراین، شورای جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری موظف است راه حل سریعی برای این مشکل پیدا کند و تا قبل از پایان سال ۲۰۰۲ آن را به شورای عمومی گزارش دهد.»^(۱۶)

به منظور دست یافتن راه حل مناسب و سریع سازمان بهداشت جهانی در شورای «موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری»، به تاریخ ۵ تا ۷ مارس سال ۲۰۰۲، اعلام کرد که در این راستا خود را موظف به حمایت از اعضا سازمان تجارت جهانی می‌داند.

گفتنی است صدور این بیانیه در طول مذاکرات دور دوچه، بیانگر سعی و تلاش کشورهای در حال توسعه برای حل ابهامات موجود در موافقنامه است. مطابق بیانیه فوق، بحران بهداشت عمومی می‌تواند به عنوان یک اضطرار ملی مطرح شود و شرایط ویژه‌ای را برای کشورهای عضواز نظر اتخاذ راه حل مناسب به وجود آورد.

با استناد به بند (۷) بیانیه، به کشورهای کمتر توسعه یافته اجازه داده شده است تا حمایت از آن دسته حقوق اعطایی در بخش‌های ۵ و ۷ از قسمت دوم موافقنامه را که مربوط به محصولات دارویی است تا اول ژانویه سال ۲۰۱۶ به تاء خیر بیندازد.

تاکنون کشورهای مختلف پیشنهادهای گوناگونی را به شورای «موافقنامه



است. بنابراین، حمایت از این حقوق سبب پیشرفت سطح سرمایه‌گذاری در زمینه داروهای جدید به ویژه داروهای مسری است. اگرچه مقررات موجود در موافقنامه در خصوص حمایت از بهداشت عمومی قابل انتقاد است ولی اهداف و اصول موافقنامه و مقررات انتقالی راه گریزی برای اجرای آن در کشورهای در حال توسعه قرار می‌دهد: این راه گریز موجب می‌شود که این کشورها در اتخاذ راه حل‌های مناسب برای حمایت از بهداشت عمومی مختار باشند. با این حال، اتحادیه اروپا موافقت خود را برای مذاکره بیشتر در مورد موافقنامه و رابطه آن با حمایت از بهداشت عمومی اعلام کرده است.

بهبود وضع بهداشت عمومی و مبارزه با فقر نیازمند اتخاذ مجموعه‌ای از اقدامات اجتماعی، اقتصادی و سیاست‌های بهداشتی است. بهبود این وضع منوط به بهره‌برداری مؤثر از منابع موجود است که کشورهای در حال توسعه در این راستا گام‌های مؤثری را برداشته‌اند. حقوق مالکیت فکری با موضوع دسترسی به دارو ارتباط دارد و نباید به عنوان مانع در مقابل آن باشد، ولی باید توجه داشت که تمامی بحران‌های بهداشتی موجود در کشورهای در حال توسعه از این موافقنامه ناشی نمی‌شود، با این حال اتحادیه اروپا جهت رسیدن به راه حلی موثر، به مشارکت سازنده و مثبت خود ادامه خواهد داد.

ج. اعلامیه مدیر کل سازمان تجارت جهانی

موضوع حقوق مالکیت فکری و دسترسی به دارو دارای اهمیت فراوان است. بحران بیماری در کشورهای در حال توسعه نگران کننده است. بیماری‌هایی از قبیل مalaria، سل و ایدز هر سال جان شش میلیون نفر را در کشورهای در حال توسعه می‌گیرد. اینگونه بیماری‌ها ضربه بزرگی بر توسعه این کشورها وارد می‌کند. تلاش برای نجات جان میلیون‌ها انسان فقیر بسیار ضروری است. در این راستا از ابتکار مدیر کل سازمان ملل متحد، کوفی عنان، برای تخصیص سالیانه هفت تا ده میلیارد دلار به مبارزه با ایدز حمایت کامل می‌کنیم. هر چند این رقم بسیار کلان است ولی از هزینه ۱۲ روز یارانه کشاورزی کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه بیشتر نیست.

«موافقنامه جنبه‌های تجاري حقوق مالکیت فکری» نقش مهمی در این راستا دارد. در این موافقنامه توازن لازم در حمایت از حقوق مالکیت فکری و انعطاف‌پذیری در دسترسی کشورهای داروهای درمان‌ها وجود دارد. کشورهای باید بتوانند این انعطاف‌ها استفاده کنند و مطمئن باشند اگر ایهامتی وجود دارد در چارچوب مذاکرات قابل حل است.

طرح این موضوع در شورای این موافقنامه بیانگر این است که این سازمان و اعضای آن خود برای حل مشکل بهداشت عمومی متعدد می‌دانند. در این راستادبیرخانه سازمان تجارت جهانی و سازمان بهداشت جهانی با کمک دولت نروژ، کارگاهی آموزشی برای بررسی دو مساله بسیار مهم برگزار کرده‌اند:

۱- طریقه قیمت‌گذاری متفاوت برای داروهای شکلی که بیماران کشورهای فقیر توان پرداخت آن را داشته باشند.

۲- طریقه تأمین مالی این موافقنامه سازمان تجارت جهانی و «سازمان جهانی مالکیت فکری» (WIPO) به دنبال طرحی برای ارائه کمک‌های فنی به کم توسعه یافته‌ترین کشورها هستند تا این کشورها بتوانند تا سال ۲۰۰۶ به حمایت بیشتر از حقوق مالکیت فکری، در راستای توسعه اقتصادی و اجتماعی خود در جهت بهداشت عمومی، اقدام کنند.

پی‌نوشت‌ها:

1- TRADE RELATED ASPECTS OF INTELECTUAL PROPERTY RIGHTS.

2- AGREEMENT ON TRADE IN CIVIL AIRCRAFT

3- AGREEMENT ON GOVERNMENT PROCUREMENT

4- WORLD INTELECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

۵- سند نهایی دور اروگوئه، موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازارگانی، ۱۳۷۳، ص ۵۴۵

۶- همان، ص ۵۵۹.

۷- همان، ص ۵۶۰.

۸- همان، ص ۵۶۱.

9- OTHER USE WITHOUT AUTHORIZATION OF THE RIGHT HOLDER

۹- کنوانسیون باریس.

۱۰- برای اطلاع بیشتر رجوع کنید به پی‌نوشت شماره (۵)، ص ۵۶۲

۱۱- گزارش هیات رسیدگی سازمان تجارت جهانی.

۱۲- برای اطلاع بیشتر رجوع کنید به بیانیه دور دوچه، سازمان تجارت جهانی، سال ۲۰۰۱

14- DOHA DECLARATION ON THE TRIPS AGREEMENT AND PUBLIC HEALTH

۱۳- همان، ص ۲۴

۱۴- همان، ص ۲۵

منابع:

۱- موافقنامه جنبه‌های تجاری حقوق مالکیت فکری، سند دور اروگوئه، سازمان تجارت جهانی، سال ۱۹۹۹.

۲- خبرنامه «رویدادها و تحولات سازمان تجارت جهانی»، نمایندگی نام‌الاختیار تجاری، شماره ۵۱.

۳- سند نهایی دور اروگوئه، موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازارگانی، ۱۳۷۳.

۴- گزارش موافقنامه TRIPS، بانک توسعه اسلامی، جولای ۲۰۰۱.

۵- گزارش گروه کشورهای در حال توسعه به شورای TRIPS در خصوص بهداشت عمومی و دسترسی به دارو، خبرنامه رویدادها و تحولات سازمان تجارت جهانی، شماره ۲۴.

۶- «گزارش اتحادیه اروپا به شورای TRIPS در خصوص بهداشت عمومی و دسترسی به دارو»، خبرنامه رویدادها و تحولات سازمان تجارت جهانی، شماره ۲۴.

۷- «اعلامیه دور دوچه»، سازمان تجارت جهانی، ۲۰۰۱.

۸- «بیانیه دور دوچه در خصوص موافقنامه TRIPS و بهداشت عمومی»، سازمان تجارت جهانی، سال ۲۰۰۱

۹- سایت‌های مورد استفاده: