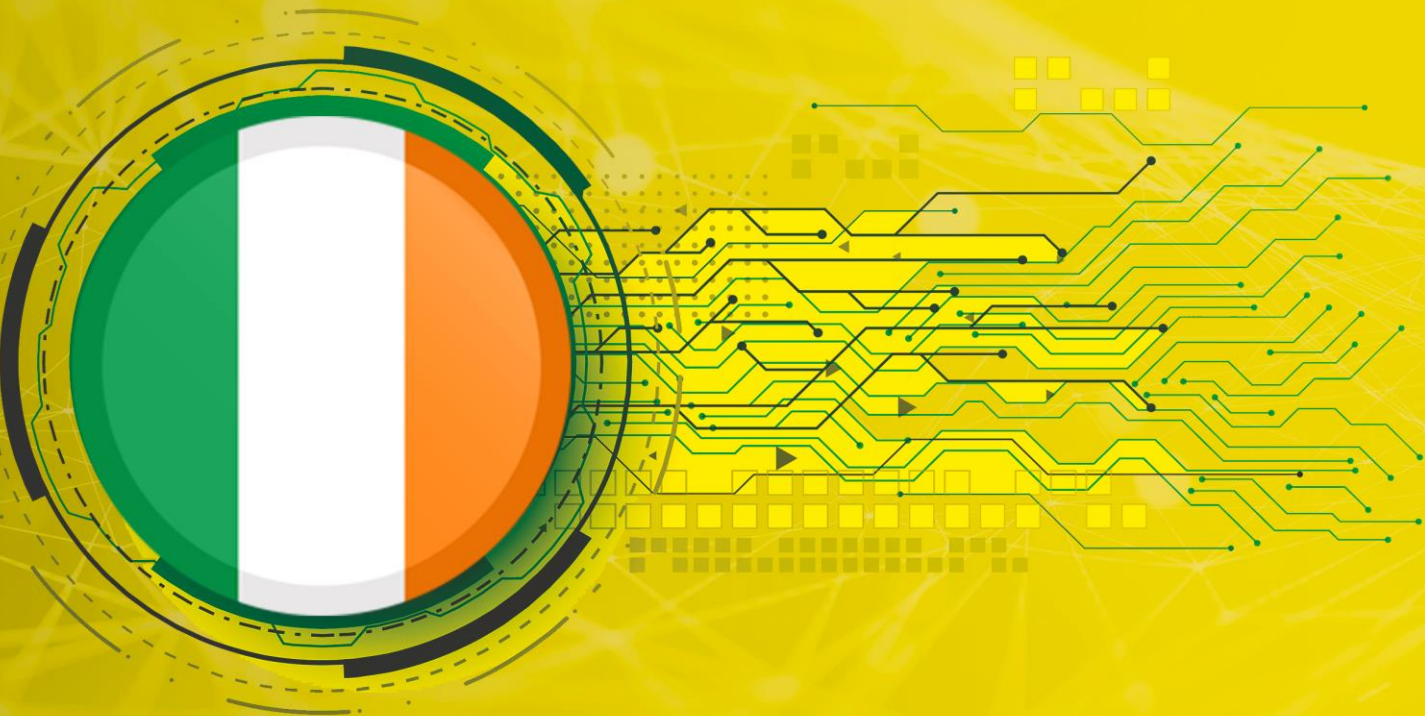


حکمرانی فضای مجازی در کشورهای جهان

ایرلند





حکمرانی فضای مجازی در کشور ایرلند

گزارش سریع (۹)

بهمن ماه ۱۳۹۸

تهیه شده در: پژوهشگاه مرکز ملی فضای مجازی - گروه مطالعات فرهنگی و اجتماعی

تهیه کننده: محمدرضا لطیفی (دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه یزد)

ناظر علمی: امیررضا باقرپورشیرازی

نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان بیهقی، نش خیابان ۱۶ غربی، پلاک ۲۰، کدپستی ۱۵۱۵۶۷۴۳۱۱

<http://www.majazi.ir>

شماره تماس: ۸۶۱۲۱۰۶۱

حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز ملی فضای مجازی است و استفاده از مطالب آن صرفاً با ذکر مأخذ بلامانع است.

گزارش سریع که با عنوان Rapid Report شناخته می‌شود، نوعی گزارش کوتاه است که صرفاً برای اطلاع کلی از موضوع یا پدیده‌ای خاص در بازه زمانی محدود تهیه می‌شود. هدف عمده چنین گزارش‌هایی، ایجاد تصویری اجمالی برای آشنایی ابتدایی سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان در موضوعات مورد علاقه آنان است.

چکیده

هنگامی که از حکمرانی فضای مجازی سخن می‌گوییم، دست کم سه مفهوم را می‌توانیم مورد نظر قرار دهیم:

- (۱) حکمرانی از طریق فضای مجازی: حکومت‌ها برخی از وظایف حاکمیتی خود را از طریق فضای مجازی انجام می‌دهند. برای مثال، خدمات دولتی از طریق اینترنت ارائه می‌شود. مفهوم «دولت الکترونیک» در این حوزه جای می‌گیرد.
- (۲) حکمرانی در فضای مجازی: حکومت‌ها سعی می‌کنند حاکمیت سرزمینی خود را در فضای مجازی بازتعریف و اعمال کنند. برای مثال، آن‌ها دامنه‌های ملی تعریف می‌کنند، در پی امنیت سایبری شهروندان خود هستند، جرائم را به حوزه سایبری بسط می‌دهند یا آن‌ها را با توجه به فضای سایبری تعدیل می‌کنند.
- (۳) حکمرانی بر فضای مجازی: حکومت‌ها سعی می‌کنند سیاست‌هایی را برای شکل دادن به فعالیت‌ها در فضای مجازی تدوین و اجرا کنند، رویه‌های عمل قانونی و مشروع را در فضای مجازی تعیین کنند و روابط میان بازیگران و گروه‌های اجتماعی مختلف را تنظیم کنند.

سلسله گزارش‌های «حکمرانی فضای مجازی در کشورهای جهان» تلاش می‌کند تا «ساختار، مدل و سناریو حکمرانی فضای مجازی»، «اسناد سیاستی و قوانین فضای مجازی»، «مهمترین نهادها و شرکت‌های ملی فضای مجازی» و «مهمترین اقدامات حاکمیتی فضای مجازی» این کشورها را مورد بررسی قرار دهد. در این گزارش، به حکمرانی فضای مجازی در کشور ایرلند خواهیم پرداخت.

واژگان کلیدی

ایرلند، حکمرانی فضای مجازی، وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست ایرلند، شورای مشورتی ملی امنیت آنلاین، کمیسیون ارتباطات و مقررات، ComReg

فهرست مطالب

۱.....	مقدمه
۱.....	ساختار حکمرانی فضای مجازی در کشور ایرلند
۳.....	نهادهای اصلی مسئول در حوزه فضای مجازی کشور ایرلند
۳.....	وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست ایرلند (DCCAIE)
۳.....	برنامه‌ها، رویه‌های اجرایی و اهداف تعیین‌شده توسط بخش ارتباطات وزارت (DCCAIE)
۱۴.....	شورای مشورتی ملی امنیت آنلاین (NACOS)
۱۵.....	کمیسیون ارتباطات و مقررات (ComReg)
	برنامه‌ها، رویه‌های اجرایی و اهداف تعیین‌شده توسط کمیسیون ارتباطات و مقررات
۱۶.....	ComReg
۱۸.....	اسناد سیاستی و قوانین مهم در حوزه فضای مجازی کشور ایرلند
۱۹.....	نظارت و فیلترینگ در فضای مجازی ایرلند
۲۰.....	سناریوی حکمرانی فضای مجازی کشور ایرلند
۲۲.....	منابع و مآخذ

مقدمه

در سال ۲۰۱۸، ۸۹ درصد از خانواده‌های ایرلندی به اینترنت دسترسی داشتند. اینترنت یکی از عوامل مهم و تأثیرگذار در اقتصاد و آموزش و پرورش ایرلند محسوب می‌شود. ایرلند با توجه به جذب گسترده شرکت‌های استراتژیک ICT فعال در حوزه کسب‌وکار به مرکز فن‌آوری جهانی تبدیل شده است. در حال حاضر کشور ایرلند قلب فناوری اطلاعات و ارتباطات در اروپا است. بیش از ۳۷۰۰۰ نفر در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات در ایرلند مشغول به کار می‌باشند و ۳۵ میلیارد یورو حجم صادرات این صنعت در سال است. بخش دیجیتال کشور ایرلند نیز در حال حاضر با ارزشی بالغ بر ۱۲ میلیارد یورو در سال و به‌کارگیری حدود ۱۲۰،۰۰۰ نفر، به‌طور کلی در حال رشد سریع است و بر اساس مطالعه ایندکن^۱ پیش‌بینی شده است این بخش تا سال ۲۰۲۰ به ارزش حداقل ۲۱ میلیارد یورو خواهد رسید. ایرلند در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷ با پشت سر گذاشتن کشورهای دانمارک، سوئد، فنلاند، هلند و لوکزامبورگ از نظر شاخص اجتماعی اقتصاد دیجیتال^۲ (DESI) با دو پله صعود جایگاه ششم را در بین کشورهای عضو اتحادیه اروپا دارا می‌باشد.

هدف از تدوین این گزارش، مطالعه نحوه مواجهه کشور ایرلند با «فضای مجازی» و نوع حکمرانی این کشور است. با توجه به جایگاه ممتازی که این کشور از نظر فن‌آوری و بخش دیجیتال در بین کشورهای عضو اتحادیه اروپا دارد از این‌رو شناخت سیاست‌های حاکمیتی این کشور در عرصه فضای مجازی از جذابیت خاصی برخوردار می‌باشد.

ساختار حکمرانی فضای مجازی در کشور ایرلند

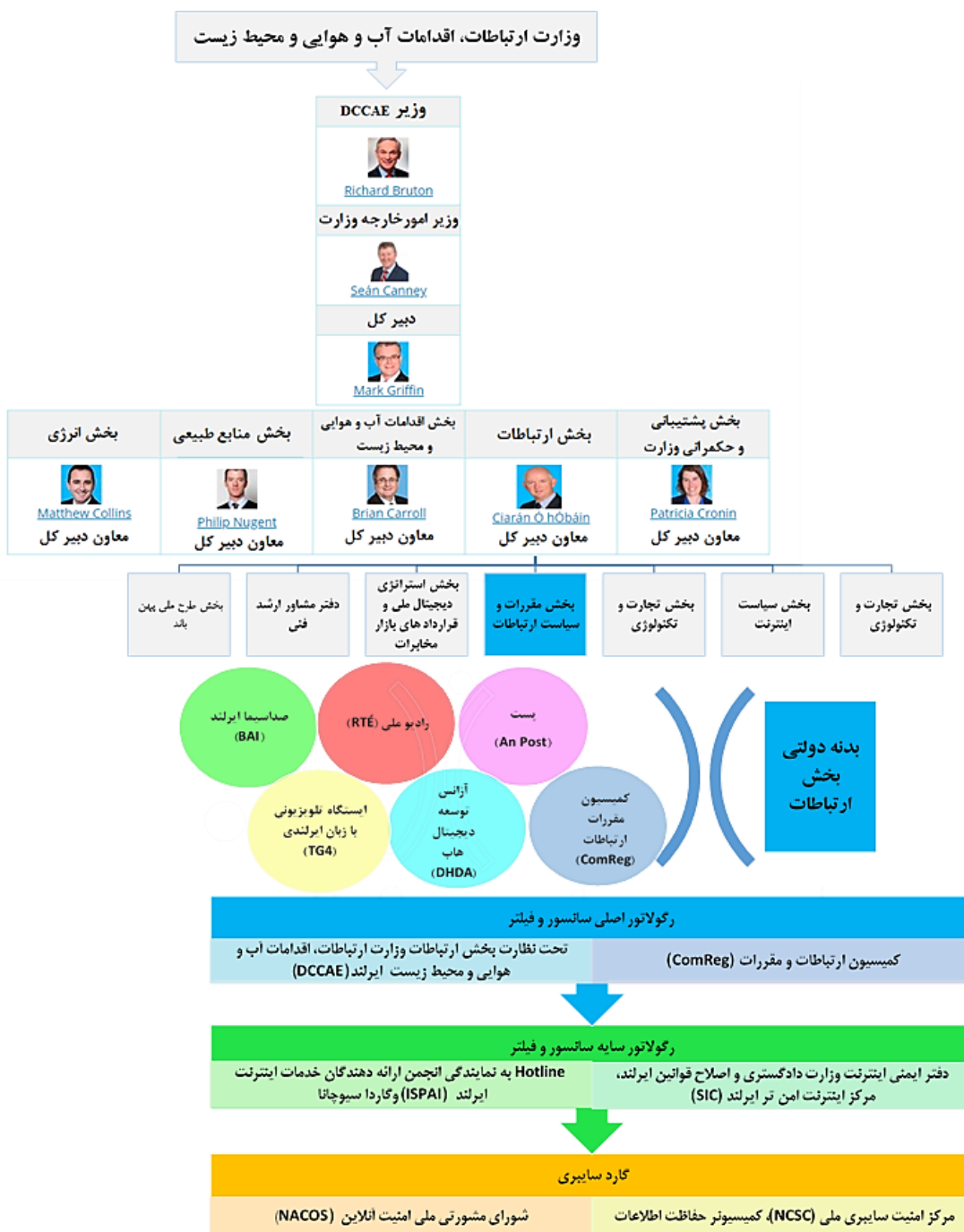
شکل زیر ساختار حکمرانی فضای مجازی در کشور ایرلند را نشان می‌دهد. همان‌طور که در شکل دیده می‌شود، در کشور ایرلند، وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست

^۱INDECON

^۲ این شاخص ناظر بر عملکرد کشورهای عضو اتحادیه اروپا در پنج حوزه می‌باشد: اتصال دیجیتال، مهارت‌های دیجیتال، فعالیت‌های آنلاین، دیجیتالی کردن کسب‌وکار و خدمات عمومی.

(DCCAE) و کمیسیون ارتباطات و مقررات (ComReg) از مهم‌ترین نهادهای تصمیم‌گیر در حوزه فضای مجازی هستند.

شکل ۱: ساختار حکمرانی فضای مجازی ایرلند



نهادهای اصلی مسئول در حوزه فضای مجازی کشور ایرلند وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست (DCCAE)

ساختار این وزارت از بخش‌های متنوعی تشکیل شده است، از جمله: ارتباطات، اقدامات آب و هوایی، محیط‌زیست، انرژی و منابع طبیعی. این وزارت همچنین مسئول ۱۸ سازمان تجاری، غیر تجاری و نظارتی می‌باشد. همچنین، این وزارت مسئول تحویل سیاست‌ها و برنامه‌ها در تعدادی از مناطق کشور است. این وزارت تمام سیاست‌های خود را پیرو اتحادیه اروپا و تعهدات جهانی تنظیم می‌نماید. این سیاست‌ها از اهمیت استراتژیک ملی و حیاتی برخوردار است و نقش عمده زیربنایی در توسعه اقتصاد ملی ایرلند بازی می‌کند.

برنامه‌ها، رویه‌های اجرایی و اهداف تعیین‌شده توسط بخش ارتباطات وزارت (DCCAE)

بخش ارتباطات این وزارت به‌طور مؤثر مسئول توسعه چارچوب قانونی و نظارتی برای بخش صداوسیما و رسانه، پهنای باند، استراتژی دیجیتال ملی و قراردادهای مخابرات و سیاست اینترنت می‌باشد.

الف - صداوسیما و رسانه

وزارت، مسئول توسعه چارچوب قانونی و نظارتی برای رادیو و تلویزیون و برای رسانه‌های خاص در ایرلند است. تنظیم مقررات در این بخش توسط اداره صداوسیمای ایرلند (BAI) و کمیسیون مقررات ارتباطات (Comreg) انجام می‌گیرد. در تنظیم چارچوب قانونی و نظارتی در این بخش شورای اروپا و اتحادیه اروپا نیز نقش اساسی دارند.

ب - طرح پهن باند ملی (NBP)

اصطلاح «پهنای باند» به دسترسی به اینترنت اشاره دارد. اتصال پهن باند در ایرلند از اهمیت زیادی برای رشد، نوآوری و انسجام اجتماعی برخوردار است و به‌سرعت به یک ضرورت در زندگی روزمره در این کشور تبدیل شده است. تحویل با سرعت بالای پهنای باند به تمام نقاط ایرلند اولویت این وزارت در بخش ارتباطات است. در این راستا، طرح پهن باند ملی (NBP) چارچوبی برای ارائه پهنای باند با سرعت بالا به‌واسطه ترکیبی از سرمایه‌گذاری تجاری و دولتی است. همچنین، دسترسی به پهنای باند با سرعت بالا یک هدف کلیدی دولت و هسته توانمند برنامه‌های

دیگر دولت از جمله پروژه ایرلند ۲۰۴۰، برنامه توسعه ملی (۲۰۱۸-۲۰۲۷) و چارچوب برنامه‌ریزی ملی است.

یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های پیش روی مناطق روستایی ایرلند پُرکردن شکاف دیجیتالی با مناطق شهری است. برای اصلاح این وضعیت برای حداقل ۳۵ سال آینده، این طرح ارائه پهنای باند نسل بعدی به هر خانوار و کسب‌وکار را در این کشور تضمین می‌نماید. اهداف کلیدی از استراتژی NBP عبارت‌اند از:

- ۱- اطمینان از دسترسی به پهن باند با سرعت بالا در هر خانه و کسب‌وکار
 - ۲- تحویل با بیشترین سرعت ممکن برای اطمینان از سرعت بالای شبکه پهن باند ملی
 - ۳- اطمینان از تأمین تقاضای فعلی و آینده
 - ۴- به حداکثر رساندن استفاده مجدد از زیرساخت‌های موجود
 - ۵- تشویق سرمایه‌گذاری تجاری اضافی
 - ۶- تحریک رشد و حفظ مشاغل در حالی که امکان کشاورزی هوشمند، سلامت الکترونیک، تجارت آنلاین، آموزش، گردشگری، پس‌انداز برای مصرف‌کنندگان و غیره وجود داشته باشد.
- ویژگی شبکه NBI شامل موارد زیر می‌باشد:

- بیش از ۱,۵ میلیون دکل
- بیش از ۱۵۰۰۰ کیلومتر کانال زیرزمینی
- تا ۱۴۶,۰۰۰ کیلومتر کابل فیبر جدید
- در امتداد بیش از ۱۰۰,۰۰۰ کیلومتر از شبکه جاده‌ای و غیره
- شبکه عمدتاً از فیبر خواهد بود.
- اتصال پایه با سرعت ۱۵۰ Mbps است.
- اتصالات کسب‌وکار تا حدود ۱ Gbps خواهد بود.
- سرعت اتصال در طول زمان افزایش و بعد از ۶ سال به ۳۰۰ Mbps و پس از ۱۰ سال به ۵۰۰ Mbps خواهد رسید.
- در پایان سال ۲۰۱۸، حدود ۷۴ درصد از ۲,۳ میلیون مکان در ایرلند به خدمات با سرعت بالای پهنای باند حداقل ۳۰ Mbps، در مقایسه با ۶۹ درصد در سال ۲۰۱۷، دسترسی داشتند.

طرح ملی پهن باند نقش اساسی در ارائه زیرساخت‌ها و احیای کسب‌وکار در سراسر شهرهای استان و مناطق روستایی ایرلند بازی می‌کند. به‌طور خلاصه مهم‌ترین فواید این برنامه در جدول زیر نشان داده شده است:

جدول ۱: منافع طرح ملی پهن باند در ایرلند

بخش	منافع
منافع کلی	خانه‌های هوشمند، دستگاه‌های متصل، چندین کاربر
	کار از خانه
	کاهش هزینه‌های بسته‌های ارتباطی به‌عنوان مثال تلفن همراه، اینترنت، تلویزیون، تلفن ثابت
	پس‌انداز زمان برای معاملات آنلاین، برنامه‌های کمک‌هزینه، تمدید گذرنامه کشاورزی
	افزایش کارایی و کاهش هزینه
	کاهش محدودیت‌های اداری
	انطباق اجباری با الزامات اتحادیه اروپا
	نظارت از راه دور
	سیستم‌های امنیتی و هشدار بهتر
کارآفرینی و اشتغال	رشد در بنگاه‌های اقتصادی متوسط، نوآوری‌های جدید و ایجاد شغل
	فرصت‌های بیشتر در اختیار کارفرمایان با شرایط کار از راه دور
	رایانش ابری، پشتیبان‌گیری و بازیابی، تجارت الکترونیکی و کارایی تجارت
سلامت الکترونیک	تسهیل تغییرات و پیشرفت در شیوه‌های کار
	نظارت از راه دور افراد مسن یا آسیب‌پذیر در خانه‌هاشان
	بهبود مراقبت در خانه به‌عنوان جایگزینی برای بستری شدن در بیمارستان
آموزش	قرار ملاقات پزشکی ویدئویی
	در دسترس بودن ابزارهای آموزشی آنلاین که مکمل یادگیری در کلاس هستند و امکان تعامل مساوی را با یادگیری از راه دور فراهم می‌کنند
	دسترسی آسان‌تر به منابع آموزش تخصصی از طریق آموزش آنلاین یا پخش اینترنتی
محیط زیست و اجتماعی	کاهش نیاز سفر، کاهش مصرف سوخت فسیلی
	محاسبات ابری، خانه‌های هوشمند و کشاورزی دقیق باعث افزایش راندمان انرژی و کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای می‌شود
	افزایش سواد دیجیتال از طریق مراکز اجتماعی
	جوامع هوشمند - سیستم‌های هشدار سیل در زمان واقعی، روشنایی خیابان هوشمندتر و Wi-Fi عمومی در جوامع روستایی

دسترسی رایگان و باکیفیت Wi-Fi به میهمانان و گردشگران	گردشگری
دسترسی به یک پایگاه مشتری افزایش یافته، توانایی بهتر در بازار بین‌المللی رزرو و پرداخت آنلاین قابل اعتماد	
هماهنگی امکانات مدیریت ترافیک با سیستم‌های هوشمند	حمل و نقل
پشتیبانی از سیستم‌های رانندگی خودکار	
نقشه‌های دیجیتال در زمان واقعی برای نقاط شارژ وسایل نقلیه الکتریکی و سیستم‌های حمل و نقل عمومی	

ج- استراتژی دیجیتال ملی^۱

بخش ارتباطات وزارت (DCCA) اقدامات دیجیتالی و پیاده‌سازی ابتکارات را در راستای استراتژی دیجیتال ملی در سه حوزه کلیدی (شرکت‌ها، شهروندان و آموزش) ترویج می‌نماید.

• شرکت - تجارت آنلاین

برنامه کوپن تجارت آنلاین وزارت ارتباطات که توسط ۳۱ دفتر شرکت محلی (LEO) اداره می‌گردد، به منظور حمایت از کسب‌وکارهای کوچک و معاملات گران و همچنین مشارکت آن‌ها در اقتصاد دیجیتال همچنان ادامه دارد. در طول سال ۲۰۱۸، به برخی از ۱۱۰۰ کسب‌وکار به منظور سرمایه‌گذاری در توسعه قابلیت‌های تجاری آنلاین‌شان کوپن اهدا شد. تقریباً از اواسط سال ۲۰۱۴ تا آخر سال ۲۰۱۸ تقریباً تعداد ۵۲۵۰ کسب‌وکار از طرح موردنظر استفاده نموده‌اند. علاوه بر این تا به امروز بیش از ۱۵،۰۰۰ مورد از کسب‌وکارهای کوچک از طریق شرکت در سمینارهای اطلاعات LEOs از آموزش، مشاوره و پشتیبانی به‌عنوان بخشی از طرح بهره برده‌اند.

• مهارت‌های شهروندی و اشتغال

برنامه‌های آنلاین شهروندان در تشویق و توانمندسازی آن‌ها برای مشارکت کامل در اقتصاد دیجیتالی و جامعه متمرکز شده است. آموزش سواد دیجیتال، به صورت مجانی در سرتاسر کشور همچنان ادامه دارد و صاحبان کسب‌وکار کوچک، کشاورزان، افراد بالای ۴۵ سال، بیکاران، افراد و گروه‌های معلول و محروم جامعه را به‌عنوان گروه هدف خود مدنظر قرار داده است.

^۱National Digital Strategy

در سال ۲۰۱۸، بیش از ۱۶۰۰۰ نفر از طریق آموزش، مهارت‌های دیجیتال کسب کردند. این طرح اثرات مثبتی همچون بهبود سلامت، کاهش انزوا و افزایش چشم‌انداز شغلی در جامعه داشت و همچنین از طریق افزایش توانایی برای استفاده از خدمات آنلاین دولتی و تصمیم‌گیری در حوزه خرید و فروش به صورت آنلاین موجب صرفه‌جویی در زمان و پول شد.

• برنامه یادگیری دیجیتال کشور ایرلند

چرخه برنامه یادگیری دیجیتال کشور ایرلند متشکل از شش گام است.

شکل ۰: برنامه یادگیری دیجیتال ایرلند



بر این اساس، شش گام ارائه یک فرایند برای مدارس و معلمان برای تعامل در هنگام بررسی و فرموله کردن یک طرح جهت بهبود عملکرد یادگیری دیجیتالی وجود دارد. لازم به ذکر است که این فرآیند باید در یک چشم‌انداز توافقی برای یادگیری دیجیتال در داخل یک مدرسه اتفاق بیافتد.

- ✓ گام اول: شناسایی مرکز توجه
- ✓ گام دوم: جمع‌آوری شواهد
- ✓ گام سوم: تجزیه و تحلیل و قضاوت
- ✓ گام چهارم: تدوین و به اشتراک گذاری طرح یادگیری دیجیتال
- ✓ گام پنجم: قرار دادن طرح یادگیری دیجیتال به منظور اقدام
- ✓ گام ششم: نظارت بر اقدامات و ارزیابی تأثیرات آن

هدف اصلی از استراتژی دیجیتال برای مدارس ایرلند (۲۰۲۰-۲۰۱۵) افزایش تدریس، یادگیری و ارزیابی انطباق آن متناسب با چارچوب‌های زیر است:

✓ صلاحیت فناوری اطلاعات و ارتباطات یونسکو

✓ صلاحیت دیجیتال بین‌المللی

✓ صلاحیت دیجیتال دیگر مناطق اروپا

در ذیل این برنامه پروژه‌های زیر نیز دنبال می‌گردد:

- پروژه ۱۰۰ Mbps در مدارس

همه ۷۸۰+ مدارس اولیه در ایرلند در حال حاضر به ۱۰۰ Mbps سرعت بالا پهنای باند دسترسی دارند. هدف از این پروژه این است که اطمینان حاصل شود همه دانش آموزان سطح دوم می‌توانند تجربه یادگیری خود را از طریق دیجیتال افزایش دهند.

- ارائه اتصال

برای بهره‌گیری از دسترسی به اینترنت با سرعت بی‌سابقه (مدارس ابتدایی، مدارس متوسطه، مدارس خاص و مدارس بیمارستان) - متوسط نرخ دسترسی به اینترنت ۹۹,۹۷ درصد را تجربه نمایند.

- خدمات ضروری

همراه با اتصال مدارس ایرلندی، تیم مدارس HEAnet به ارائه طیف وسیعی از خدمات ضروری به هر دو گروه مدارس ابتدایی و متوسطه می‌پردازد که عبارت‌اند از:

- فیلتر کردن محتوای اینترنت
- خدمات ضد هرزنامه
- خدمات آنتی‌ویروس
- خدمات فایروال
- وی پی ان (شبکه‌های خصوصی مجازی)
- تخصیص آدرس آی پی
- دایرکتوری LDAP برای PDST و معلمان ایرلند

- روتر مدیریتی در تمام ۴۰۰۰ مدارس
- HEAnet^۱ همچنین میزبان شناسایی برای پورتال رسمی دپارتمان آموزش و مهارت ایرلند می‌باشد: این وبسایت توسط فناوری PDST در آموزش به نمایندگی از DES اداره می‌شود.
- همکاری Scoilnet با تمرین معلمان به حفظ و مدیریت محتوا در وبسایت: Scoilnet شامل یک پایگاه داده با ۲۰،۰۰۰+ از منابع اینترنتی از قبیل وبسایت‌ها، آزمون‌ها، طرح درس، یادداشت‌ها، صوتی/تصویری، بازی‌ها و چند رسانه‌ای دیگر است. فناوری PDST در ترویج آموزش و پشتیبانی از ادغام ICT در تدریس و یادگیری در مدارس سطح اول و دوم کاربرد دارد. این بخشی از خدمات پشتیبانی ملی و توسعه حرفه‌ای برای معلمان است که تحت نظارت دپارتمان آموزش و مهارت‌ها ارائه می‌گردد. مسئولیت اداره فناوری PDST در آموزش پیش‌از این بر عهده مرکز ملی فناوری در آموزش (NCTE) بود. NCTE در ژوئن ۲۰۱۲ با PDST یکپارچه شد. PDST توسط مرکز آموزش غرب دوبلین (DWEC) اداره می‌شود.

د- سیاست‌گذاری در حوزه اینترنت

بخش ارتباطات وزارت برای سیاست‌گذاری در حوزه اینترنت به‌طور فعال در سه موضوع کلیدی امنیت سایبری، امنیت آنلاین و حکمرانی اینترنت حضور دارد.

موضوع (۱) - امنیت سایبری

- سرویس‌دهندگان اعتماد^۲

آیین‌نامه ۹۱۰/۲۰۱۴ (اتحادیه اروپا) مجموعه چارچوب‌هایی را برای خدمات اعتماد و شناسایی الکترونیکی مشخص نموده است. بر این مبنا بخش ارتباطات وزارت (DCCA) کشور ایرلند لیست مورد اعتمادی مربوط به سرویس‌دهندگان اعتماد را تنظیم و تحت نظارت خود قرار

^۱Ireland's Educational and Research Network

^۲www.scoilnet.ie

^۳Trust Service Providers

داده است. لیست مورد اعتماد، عناصر اساسی در ایجاد اعتماد در میان اپراتورهای بازار الکترونیک را دارا می‌باشند و به کاربران به‌منظور تعیین وضعیت معرفی می‌گردند. مبنای قانونی برای امضای الکترونیکی در ایرلند قانون تجارت الکترونیکی (۲۰۰۰) و ابزار قانونی صادرشده تجارت الکترونیک (طرح نظارت سرویس‌دهندگان صدور گواهینامه) مقررات سال ۲۰۱۰ (S.I. No.233) می‌باشد.

- مرکز امنیت سایبری ملی^۱

مرکز امنیت سایبری ملی (NCSC) بخش اجرایی وزارت در رابطه با شبکه و امنیت اطلاعات است. NCSC شامل تیم پاسخگویی به رخدادهای امنیت کامپیوتر^۲ دولت ملی/محلی می‌باشد. CSIRT-IE در ابتدا با تمرکز بر بخش دولتی و به‌عنوان یک نقطه ملی تماس عمل می‌کند. تا به امروز، NCSC بر توسعه ظرفیت و ارتباط با ذی‌ربطان ملی و بین‌المللی حول سیستم‌های امنیتی و پاسخگویی به حوادث متمرکز شده است. NCSC همچنین به تلفیق داده‌های مربوط به حملات سایبری و تجزیه و تحلیل آن می‌پردازد.

- استراتژی امنیت سایبری ملی^۳

استراتژی امنیت سایبری ملی (۲۰۱۵-۲۰۱۷) در این راستا که چگونه در آینده، کشور ایرلند به‌صورت پویا و با چالش‌کشیدن جنبه‌ای از تحولات در فن‌آوری دیجیتال خود را درگیر می‌کند، چارچوبی را پی‌ریزی می‌نماید. تنظیم روش دولت برای تسهیل عملیات انعطاف‌پذیر، امن و مطمئن شبکه‌های کامپیوتری و زیرساخت‌های مرتبط استفاده‌شده توسط شهروندان ایرلندی و کسب‌وکار از جمله مواردی است که در قالب این استراتژی تنظیم شده است. ارائه خدمات جدید و نوآورانه و تغییرات گسترده در راهی که در آن کسب‌وکار صورت می‌پذیرد وابسته به این استراتژی می‌باشد. امروزه طیف وسیعی از تهدیدات در شبکه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور ایرلند پدید آمده است. این تهدیدات را می‌توان در قالب هک، جرم و جنایت سایبر، هکتیویسم

^۱National Cyber Security Centre

^۲Computer Security Incident Response Team

^۳National Cyber Security Strategy

و جاسوسی سایبری دسته‌بندی کرد. به همان اندازه شبکه فناوری اطلاعات و ارتباطات با خطراتی نیز در قالب خطاهای انسانی، نرم‌افزاری، تجهیزات و ... مواجه است. درگیری سند با این تهدیدات و خطرات مختلف، مجموعه‌ای از اهداف استراتژیک سطح بالا را پدید می‌آورد که اساس اقدامات و سیاست‌های ملی در ارتباط با هر یک از موارد گفته شده است:

○ دستورالعمل سیستم‌های اطلاعات و شبکه^۱

بخشنامه سیستم‌های اطلاعات و شبکه (۱۱۴۸/۲۰۱۶) در مجله رسمی اتحادیه اروپا در ژوئیه ۲۰۱۶ منتشر شد و به‌عنوان ابزار قانونی در کشور ایرلند در ۱۸ سپتامبر ۲۰۱۸ به امضا رسید (شماره ۳۶۰). این نشان‌دهنده یک تغییر قابل توجه در چگونگی برخورد کشورها در رویکرد امنیت سایبری اتحادیه اروپا و شامل یک تغییر در رویکردی به سمت یک نوع رسمی‌تر از رابطه نظارتی در صنایع کلیدی خاص است. مسئولیت‌هایی که بر حوزه‌های دستورالعمل دولت و کسب‌وکار در محدوده گسترده‌ای متمرکز است اما در قالب مواردی دیگر:

✓ شامل استفاده از مجموعه‌ای از تعهدات امنیتی اتصال به طیف گسترده‌ای از اپراتورهای زیرساخت حیاتی، به‌عنوان مثال اپراتورهای خدمات ضروری. این خدمات عبارت‌اند از انرژی، بهداشت، خدمات مالی، حمل‌ونقل، تأمین آب آشامیدنی و زیرساخت‌های دیجیتال و ارتباطات راه دور.

✓ نیاز دولت به پذیرش درخواست و اداره یک نظام نظارتی جدید به‌اصطلاح ارائه‌دهندگان خدمات دیجیتال (DSPs). این خدمات عبارت‌اند از ارائه‌دهندگان محاسبات ابری، ارائه‌دهندگان موتورهای جستجو و ارائه‌دهندگان مکان‌های بازار آنلاین.

✓ منتقدانه و در یک شیوه‌ای مشابه برای حفاظت از داده، دولت مسئولیت برخورد با امنیت خدمات ارائه‌شده توسط شرکت‌های چندملیتی در سراسر اتحادیه اروپا که مقر اروپایی آن واقع در ایرلند است را در اختیار دارد. اکثریت این شرکت‌های چندملیتی از ایالات متحده هستند.

○ بسته امنیت سایبری اتحادیه اروپا^۲

^۱Network and Information Systems Directive

^۲EU Cyber Security Package

در ۱۲ سپتامبر سال ۲۰۱۷، رئیس کمیسیون اروپا، ژان کلود یانکر اعلام کرد یک بسته امنیت سایبری برای پاسخ به تغییرات چشم‌انداز تهدیدهای شبکه تنظیم شده است. هدف از این اقدامات به شرح ذیل است:

- ✓ برای تقویت ساختارهای امنیت سایبری و قابلیت‌ها در اتحادیه اروپا.
 - ✓ به‌منظور توسعه همکاری بیشتر بین کشورهای عضو و ساختارهای مختلف که به اتحادیه اروپا مربوط است.
 - ✓ اطمینان حاصل شود که اتحادیه اروپا به‌صورت روزافزون آمادگی بهتری را در مواجهه با چالش‌های امنیت سایبری به وجود آمده دارا می‌باشد.
 - ✓ در پی حوادث پس از «واناکرای ۲» و «نات پتیا» اتحادیه اروپا نیاز به سازه قوی‌تر و مؤثر را پیش‌بینی کرده است؛ در جهت:
 - ✓ اطمینان از انعطاف‌پذیری سایبری قوی
 - ✓ ترویج امنیت سایبری
 - ✓ پاسخ به حملات سایبری با هدف کشورهای عضو اتحادیه اروپا و در مؤسسات، سازمان‌ها و نهادهای مربوط به اتحادیه اروپا.
- امنیت سایبری قوی برای یک بازار واحد، به‌ویژه بازار واحد دیجیتال سنگ بنای این طرح است. این امر نشان‌دهنده نیاز به پیشرفت‌های عمده‌ای در قابلیت‌های فن‌آوری اتحادیه اروپا و درک وسیع‌تری از نقش همه ذی‌ربطان درگیر در مقابله با تهدیدات سایبری است. انعطاف‌پذیری، بازدارندگی و دفاع از اهداف کلیدی این طرح است. همچنین، اقدامات خاص این طرح شامل موارد زیر می‌باشد:
- پیشنهاد قانونی برای تقویت آژانس امنیت شبکه و اطلاعات^۴ (ENISA)، ایجاد یک آژانس توانمندتر امنیت سایبری اتحادیه اروپا، ایجادشده بر روی ENISA، با یک دستور و در جهت کمک به کشورهای عضو در برخورد با حملات سایبری

^۱Jean-Claude Juncker

^۲Wannacry2

^۳NotPetya

^۴Agency for Network and Information Security

- ایجاد یک ابزار برای پیاده‌سازی دستورالعمل‌های شبکه و امنیت اطلاعات
- ایجاد یک طرح وسیع صدور گواهینامه امنیت سایبری اتحادیه اروپا که امنیت سایبری محصولات و خدمات را در عرصه دیجیتال افزایش خواهد داد.
- ایجاد طرح عملیاتی برای شیوه چگونگی پاسخ سریع و مؤثر در برابر حملات سایبری در مقیاس بزرگ (در مورد چند تن از کشورهای عضو)
- ایجاد شبکه‌ای از مراکز دارای صلاحیت در کشورهای عضو و یک مرکز خبره تحقیقات امنیت سایبری اروپا که به توسعه و پیشرفت ابزار و فناوری موردنیاز برای مقابله با محیط تهدید که همیشه در حال تغییر است، کمک خواهد کرد. تقویت ظرفیت پژوهشی و ایجاد دفاع سایبری مؤثر سبب افزایش استقلال استراتژیک اتحادیه اروپا خواهد شد.
- ایجاد بخشنامه‌های جدید در مبارزه با تقلب و جعل روش‌های غیر نقدی پرداخت به‌منظور ارائه قوانین کیفری کارآمدتر در پاسخ به جرائم اینترنتی

موضوع (۲) - امنیت آنلاین^۱

موضوع امنیت آنلاین در ایرلند برای همه به‌خصوص برای کودکان از نگرانی و اهمیت خاصی برخوردار است. این موضوع بسیار پیچیده است و اقدامات مؤثر بر مشارکت فعال همه اعضا در کشور ایرلند از جمله دولت، شرکت‌های فن‌آوری و پدران و مادران تأکید دارد. در حال حاضر طیف وسیعی از فعالیت‌های گوناگون در کشور ایرلند وجود دارد که توسط بسیاری از ادارات دولتی برای امنیت آنلاین صورت گرفته است (با مشارکت کمیسیون اروپا، صنعت و ذی‌ربطان). مسئولان مناسب‌ترین راه برای پیشرفت بیشتر در خصوص موضوع امنیت دیجیتال را از طریق یک منازعه سیاستی باز که در ۸ مارس در بیمارستان سلطنتی کیل مینهم^۲ صورت گرفت بررسی نمودند.

وزارت ارتباطات کشور ایرلند این رویداد را با حمایت و مشارکت وزارت دادگستری و برابری، وزارت آموزش و مهارت‌ها، وزارت تجارت، سرمایه‌گذاری و نوآوری، وزارت بهداشت و وزارت امور جوانان و کودکان برگزار نمود. آن‌ها همچنین از مشارکت سیستم‌عامل‌های مربوطه آنلاین،

^۱Online Safety

^۲Royal Hospital Kilmainham

ISPPC، گروه‌های مختلف والدین و سایر ذی‌ربطان کلیدی در این رویداد بهره بردند. هدف کلی از این رویداد بالا بردن سطح آگاهی در میان تمام شرکت‌کنندگان از فعالیت‌هایی بود که توسط دولت ایرلند، کمیسیون اروپا، صنعت و سازمان‌های غیردولتی صورت می‌گرفت.

شورای مشورتی ملی امنیت آنلاین^۱ (NACOS)

شورای مشورتی ملی برای امنیت آنلاین یک انجمن متشکل از ذی‌ربطان غیردولتی، صنعتی و دانشگاهی است که در مورد مسائل مختلف در حوزه امنیت آنلاین تصمیم‌گیری می‌کنند. شورایی که به‌عنوان بخشی از طرح اجرایی برای امنیت آنلاین (۲۰۱۸-۲۰۱۹) تشکیل شد. این شورا ۲۰ عضو و یک رئیس دارد.

نقش شورا به شرح زیر است:

- ارائه مشاوره به دولت در مورد مسائل امنیت آنلاین،
- برای شناسایی مسائل در حال ظهور که در آن دخالت دولت ممکن است موردنیاز باشد،
- برای کمک به درک شفاف مسائل مربوط به امنیت آنلاین و راهنمایی برای تمام کاربران اینترنت،
- برای بررسی تحقیقات ملی و بین‌المللی و برقراری ارتباط یافته‌های کلیدی با دولت، ذی‌ربطان و عموم مردم.

موضوع (۳) - حکمرانی اینترنت

نگرانی‌های حکمرانی اینترنت در کشور ایرلند مربوط به توسعه و استفاده از اصول مشترک، روش‌ها و مکانیسم‌هایی است که بر نحوه عملکرد اینترنت و نحوه استفاده مردم از اینترنت اثرگذار است. وزارت ارتباطات ایرلند برای کمک و شکل‌دادن به سیاست‌های خود در زمینه حکمرانی اینترنت با مجامع مختلف مشارکت دارد:

- حضور در جلسات آیکن^۲ به‌منظور انجام عملکردهای فنی کلیدی از اینترنت

^۱The National Advisory Council for Online Safety

^۲ICANN

- حضور در گروه سطح بالا کمیسیون اروپا بر حکمرانی اینترنت^۱ (HLIG)
- حضور در کمیته مشورتی دولت^۲ (GAC) به منظور توسعه طرح‌های پیشنهادی در این زمینه
- حضور در اجلاس جهانی سازمان ملل متحد درباره جامعه اطلاعات (WSIS)^۳ در به رسمیت شناختن یک شکاف دیجیتالی در حال رشد بین کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه به منظور شناسایی علل و ارائه راه‌حل.
- حضور در جلسات یورو دیگ^۴ و آی جی اف^۵
- مشارکت با بدنه رگولاتورهای اروپایی برای ارتباطات الکترونیکی^۶ (BEREC)
- مشارکت با گروه رگولاتور مستقل^۷ (IRG)
- حضور در نشست‌های اتحادیه بین‌المللی مخابرات^۸ (ITU)

کمیسیون ارتباطات و مقررات^۹ (ComReg)

این کمیسیون نهاد قانونی مسئول تنظیم مقررات بخش‌های الکترونیکی ارتباطات (مخابرات، اینترنت، ارتباطات رادیویی، مخابرات صدا و تصویر، نرخ خدمات و نام دامنه) و بخش پستی است. بر اساس قانون ۲۰۰۲ ارتباطات در ایرلند وزیر ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست (DCCA) رئیس و دو مقام دیگر ارشد ComReg را منصوب می‌کند.

^۱High Level Group on Internet Governance

^۲Government Advisory Committee

^۳World Summit on the Information Society

^۴EuroDIG

^۵IGF

^۶Body of European Regulators for Electronic Communications

^۷Independent Regulators Group

^۸International Telecommunication Union

^۹Commission for Communications Regulation

برنامه‌ها، رویه‌های اجرایی و اهداف تعیین شده توسط کمیسیون ارتباطات و مقررات

ComReg

الف- استراتژی ارتباطات الکترونیکی ۲۰۲۱ - ۲۰۱۹

بخش خدمات ارتباطات الکترونیکی (ECS) نقش کلیدی در شکل دادن به اقتصاد و جامعه ایرلندی بازی می‌کند. امروز، عملاً هیچ بخشی از زندگی ما توسط نوآوری در اتصال دیجیتال نیست که دست‌نخورده باشد.

در صورت عدم وجود مقررات، جای تردید است که بازار ارتباطات الکترونیکی نیازهای جامعه را تأمین کند و آن را به سمت تکامل سوق دهد. با توجه به ماهیت این بازار، اگر غیرقابل تنظیم و دست‌نخورده باقی بماند ممکن است که سرمایه‌گذاری در آن کند صورت گیرد و کاربران نهایی با انتخاب کمتر و قیمت بالاتر روبرو شوند. به‌عنوان تنظیم‌کننده برای بخش ارتباطات الکترونیکی، ComReg تلاش می‌کند که یک چشم‌انداز رقابتی را با ایجاد انگیزه‌های لازم برای سرمایه‌گذاری در مقیاس بزرگ در شبکه‌های ارتباطات الکترونیکی به وجود آورد.

این استراتژی مجموعه‌ای از پنج مفهوم استراتژیک برای سازمان است که در ذیل این مفاهیم ۳۰ هدف وجود دارد.

- **رقابت** - ارائه نوآوری در بازار و بزرگ‌ترین انتخاب ممکن از اپراتورهای عمده و خرد
- **حمایت از مصرف‌کننده** - مصرف‌کنندگان بتوانند با اعتماد به نفس انتخاب کنند و از خدمات ارتباطاتی استفاده نمایند.
- **سرمایه‌گذاری** - سرمایه‌گذاری کارآمد و مقرون به صرفه را فعال نموده، کیفیت بالا و دسترسی گسترده به خدمات ارتباطاتی و برنامه‌های کاربردی ممکن باشد.
- **اجرا و پذیرش** - نهادهای تنظیم‌کننده با تعهدات قانونی مطابقت داشته باشند.
- **سازمان** - ما یک تنظیم‌کننده مؤثر و مناسب محسوب شویم.

ب- استراتژی آینده برای بهینه‌سازی استفاده از طیف

یکی از مهم‌ترین استراتژی‌های پیش‌رو ComReg در سال‌های اخیر در کشور ایرلند استراتژی آن برای بهینه‌سازی استفاده از طیف است. طیف رادیو یا باند فرکانسی یک منبع ارزشمند و مفید برای مردم ایرلند محسوب می‌گردد که به بهبود رفاه کلی بسیاری از بخش‌های جامعه کمک می‌نماید. افزایش سریع استفاده از گوشی‌های هوشمند در کسب‌وکار و زندگی روزمره و افزایش استفاده از دستگاه‌های بی‌سیم مانند تلفن‌های هوشمند، تبلت‌ها و دانگل‌ها نتیجه افزایش تقاضا در طیف است. درحالی‌که سرمایه‌گذاری و ارتقاء شبکه همچنان توسط

اپراتورها انجام می‌شود، ComReg در حال حاضر با توجه به نیازهای آینده و مجموعه‌ای از استراتژی‌هایی به دنبال افزایش تقریباً ۲۰۰ درصدی تحویل پهنای باند بی‌سیم تا پایان سال ۲۰۱۹ است. به‌عنوان مثال، می‌توان از نسخه آتی باند ۳,۶ گیگاهرتز و نسخه آینده از باند ۷۰۰ مگاهرتز با ویژگی‌های مطلوب خود برای ارائه در مناطق گسترده و پوشش داخلی نام برد. نحوه استفاده طیف در ایرلند در چارچوب تنظیمی مقررات جهانی، منطقه‌ای (اروپا) و ملی توسعه داده می‌شود. در پایان‌بخش سه به‌طور خلاصه مهم‌ترین نهادها و شرکت‌های ملی در حوزه فضای مجازی ایرلند را می‌توان به‌صورت جدول زیر نشان داد:

جدول ۱: مهم‌ترین نهادها و شرکت‌های ملی حوزه فضای مجازی در ایرلند

نمونه شرکت‌های ملی	نمونه نهادهای ملی	
Abacus Business Coaching, ActionCOACH, Advantage Communications, Alexander Technique Centre Ireland, Aspire, Blueprint Coaching & Training, Business Brains,...	وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست، صداوسیما ایرلند (BAI)، ایستگاه تلویزیونی یا زبان ایرلندی (TG4)، کمیسیون ارتباطات و مقررات (ComReg)، رادیو ملی (RTE)، وزارت امور کودکان و جوانان، وزارت فرهنگ و میراث، وزارت آموزش و مهارت،	حاکمیت فرهنگی
Securitas Security Services Ireland (Ltd), NIPS Security Company, RMS Security, PhoneWatch,...	وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست، کمیسیون ارتباطات و مقررات (ComReg)، Hotline به نمایندگی از انجمن ارائه‌دهندگان خدمات اینترنت ایرلند (ISPAA)، An Garda Síochána، مرکز اینترنت امن‌تر ایرلند (SIC)، مرکز امنیت سایبری ملی (NCSC)، شورای مشورتی ملی امنیت آنلاین (NACOS)، کمیسیون حفاظت اطلاعات ایرلند، وزارت دفاع و...	حاکمیت امنیتی

Johnson Controls, Accenture, CRH plc, Medtronic, Baltimore Technologies, BlueFace, BT Ireland, Communicorp, Digiweb, Eir, Smart Telecom, Virgin Media Ireland, Zamano, Vodafone Ireland,...	وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست، صداوسیما ایرلند (BAI)، وزارت تجارت، شرکت و نوآوری، وزارت امور اشتغال و حمایت اجتماعی، وزارت دارایی و...	حاکمیت فنی و اقتصادی
-	وزارت ارتباطات، اقدامات آب و هوایی و محیط‌زیست، صداوسیما ایرلند (BAI)، کمیسیون ارتباطات و مقررات (ComReg)، وزارت دفاع، وزارت دادگستری و برابری	حاکمیت مدیریتی و حقوقی

اسناد سیاستی و قوانین مهم در حوزه فضای مجازی کشور ایرلند

- ۱- قانون ارتباطات سال ۲۰۰۲: تشکیل‌شدن کمیسیون ارتباطات و مقررات زیر نظر وزیر ارتباطات- قوانین مربوط به گسترش زیرساخت‌های ارتباطات الکترونیکی
- ۲- قانون ۲۰۰۳/۸۰ جوامع اروپایی: که زیر نظر شورا و پارلمان اروپا به‌منظور تنظیم چارچوبی برای موارد زیر تصویب شد:
 - شبکه‌های ارتباطات الکترونیک و خدمات آن
 - تعریف بازار و تجزیه و تحلیل آن
- ۳- قانون ارتباطات سال ۲۰۰۷: اصلاح قانون ارتباطات سال ۲۰۰۲ و برای راه‌اندازی و بهره‌برداری از یک تماس اضطراری سرویس پاسخگویی^۱ (ECAS) و اصلاح بخش نام هاب دامنه از قانون تجارت الکترونیک سال ۲۰۰۰.
- ۴- قانون ارتباطات سال ۲۰۱۰: محاسبه نرخ خدمات و زیرساخت‌های ارتباطی الکترونیکی و به‌منظور اصلاح قانون مرجع در سال ۲۰۰۲.

^۱Emergency Call Answering Service

- ۵- قانون ۲۰۱۰/۱۹۵ جوامع اروپایی: در ارتباط با ارتباطات دیجیتالی زمینی و ارتباطات تلفن همراه.
- ۶- قانون ۲۰۱۱/۳۳۴ جوامع اروپایی: در ارتباط با دسترسی و اتصال به شبکه‌های ارتباطی الکترونیکی و تأسیسات مرتبط به آن.
- ۵- قانون ۲۰۱۱/۳۳۶ جوامع اروپایی: در ارتباط با شبکه‌های ارتباطات الکترونیک و خدمات آن، حفظ حریم خصوصی.
- ۶- قانون ۲۰۱۱/۳۳۷ جوامع اروپایی: در ارتباط با شبکه‌های ارتباطات الکترونیک و خدمات آن، خدمات جهانی و حقوق کاربران.
- ۷- قانون عمومی حفاظت از اطلاعات اتحادیه اروپا ۲۰۱۶/۶۷۹: سازمان تنظیم مقررات خدمات حقوقی^۱ (LSRA) در ایرلند متعهد به حفظ حقوق و حریم خصوصی همه افراد مطابق با قانون اشاره شده است.

نظارت و فیلترینگ در فضای مجازی ایرلند

سانسور اینترنت در ایرلند به صورت یک مسئله بحث‌برانگیز با معرفی یک پاسخ سیاستی مدرج آدر سال ۲۰۰۸ و پس از تلاش برای مسدود کردن برخی از سایت‌های به اشتراک‌گذاری فایل در فوریه سال ۲۰۰۹ آغاز شد. فراتر از این مسائل هیچ محدودیت دولتی در دسترسی به اینترنت و هیچ گزارش موثقی مبنی بر این که دولت ایمیل‌ها یا چت روم‌ها را تحت نظارت مستقیم قرار داده است، وجود ندارد. افراد و گروه‌ها می‌توانند در بیان دیدگاه‌ها به واسطه اینترنت، از جمله از طریق پُست الکترونیکی آزادانه فعالیت کنند. قانون ایرلندی به آزادی بیان برای همه اқشار جامعه در عمل احترام می‌گذارد.

در سال ۱۹۹۹، Connect.ie، ارائه‌دهنده خدمات اینترنت بر پایه دوبلین، توسط هکرها مورد حمله قرار گرفت. آن‌ها بر این باور بودند که اقدامات صورت گرفته به دستور و با پشتیبانی از یک جناح از ارتش اندونزی اتفاق افتاده است. در آن زمان Connect.ie میزبانی دامنه سطح بالای

^۱Legal Services Regulatory Authority

^۲ Graduated response : یک پروتکل و یا قانونی که در چند کشور با هدف کاهش به اشتراک‌گذاری فایل‌های غیرقانونی به تصویب رسید.

tp. را به نمایندگی از مردم شرق تیمور در زمان اشغال آن توسط اندونزی بر عهده داشت. دامنه سطح بالای tp. به طور موقت در طول حمله غیرفعال شد. در سال ۲۰۰۶ دامنه ایرلندی رجیستری IEDR برای حفظ یک نام دامنه که شامل کلمات رایج با مضامین پورن بود مورد انتقاد قرار گرفت.

جرائم اینترنتی در کشور ایرلند شامل جرائم سنتی (به عنوان مثال کلاهبرداری، جعل و سرقت هویت)، جرائم مرتبط محتوا (توزیع آنلاین مواد، سوءاستفاده جنسی از کودکان، گفتار تحریک به ارتکاب اعمال تروریستی)، و جرائم منحصر به فرد برای کامپیوتر و سیستم‌های اطلاعات (به عنوان مثال حملات علیه این سیستم‌ها، گسترش نرم‌افزارهای مخرب، هک کردن به منظور سرقت اطلاعات حساس، شخصی و یا صنعتی و حملات به سرویس‌ها به علت آسیب مالی و/یا شهرت) می‌باشد. ماده ۲۵ دستورالعمل ۲۰۱۱/۹۳ اتحادیه اروپا برای مبارزه با سوءاستفاده جنسی و بهره‌کشی جنسی از کودکان و معاملات پورنوگرافی کودکان در فضای اینترنت به تصویب رسیده است.

Hotline به نمایندگی از انجمن ارائه‌دهندگان خدمات اینترنت ایرلند^۱ (ISPAI) و با همکاری گارد An Garda Síochána (AGS) به منظور نظارت و اجرای این دستورالعمل قانونی در کشور ایرلند مشغول به فعالیت می‌باشند. Hotline توسط انجمن ارائه‌دهندگان خدمات اینترنت ایرلند اجرا و تأمین مالی می‌گردد. دفتر ایمنی اینترنت وزارت دادگستری و اصلاح قوانین ایرلند نیز عملکرد Hotline.ie را به طور دقیق زیر نظر دارد. مرکز اینترنت امن تر ایرلند^۲ (SIC) نیز نقش مشارکتی در ایجاد یک اینترنت امن ایفا می‌کند. این مرکز یک کنسرسیوم از سازمان آموزش و پرورش، سازمان رفاه کودکان، دولت و صنعت است.

سناریوی حکمرانی فضای مجازی کشور ایرلند

سناریوهای حکمرانی فضای مجازی ایرلند را می‌توان در قالب موارد زیر دسته‌بندی نمود:

- توجه به اصل حاکمیت فضای مجازی در چارچوب اتحادیه اروپا

^۱Internet Service Providers Association of Ireland

^۲the Department of Justice and Law Reform

^۳The Irish Safer Internet Centre

- توجه به امنیت سایبری در چارچوب کشورهای عضو اتحادیه اروپا
- همکاری و مشارکت در جلسات بین‌المللی حوزه ارتباطات و فضای مجازی
- توجه به رشد اقتصاد دیجیتال
- افزایش دسترسی و پهنای باند
- فیلترینگ و سانسور فضای مجازی با محوریت اخلاقی (نوجوانان و کودکان)
- مدیریت ارتباطات با اتحادیه اروپا و جامعه بین‌المللی
- توسعه و تقویت میزان تخصص و آگاهی جامعه نسبت به فضای مجازی
- تلاش گسترده و ایجاد زیرساخت‌های مناسب برای ارائه خدمات از طریق دولت الکترونیک
- توجه به استراتژی دیجیتال ملی
- توجه به امنیت فضای اینترنت و حفاظت از اطلاعات عموم همسو با سیاست‌های اروپایی
- توسعه ارتباطات بومی و ملی 5G
- گسترش اینترنت اشیا
- گسترش زیرساخت‌های ارتباطی از جمله گسترش شبکه فیبر، شبکه خط ثابت و تلفن همراه

منابع و مآخذ

- [1] <http://www.justice.ie/>
- [2] <http://www.lsr.ie/>
- [3] <https://www.bai.ie/>
- [4] <https://www.comreg.ie/>
- [5] <https://www.dccae.gov.ie/>
- [6] <https://www.garda.ie/>
- [7] <https://www.hotline.ie/>
- [8] <https://www.iedr.ie/>
- [9] <https://www.ispai.ie/>

حکمرانی فضای مجازی در کشورهای جهان: ایرلند

حوزه فضای مجازی به اندازه انقلاب اسلامی اهمیت دارد. این فضا مثل یک رودخانه پر از آب و خروشان است که می آید و دائماً هم بر آب آن افزوده و خروشان تر می شود. اگر ما بر این رودخانه تدبیر کنیم و برنامه داشته باشیم، زه کشی کنیم و هدایت کنیم، این رودخانه را تا به سد بریزد، می شود فرصت. اگر رهایش کنیم و برنامه ای برای آن نداشته باشیم می شود یک تهدید.

محمد
۱۳۹۱/۷/۲

