

SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

Bude podporován vývoj nových produktů, materiálů, technologií a služeb, jejichž zaměření odpovídá prioritám RIS3 strategie (vazba na Průmysl 4.0, digitální ekonomiku a další perspektivní technologie jako nanotechnologie, biotechnologie, progresivní materiály, bezpečnost a konektivita apod.). Dále bude podporováno zavádění výsledků výzkumu a vývoje formou inovací do podnikové praxe, zavádění organizačních a procesních inovací, ochrana a využívání duševního vlastnictví či nákup specializovaných služeb pomocí inovačních voucherů.

Podpora bude rovněž poskytována na budování a rozvoj technologických center či testbedů, testování a ověřování technologií v podnicích, rozvoj klastrů, technologických platform, inovačních hubů či co-workingových center. Podpořen bude rovněž rozvoj transferu znalostí, komercializace či ověřování výsledků výzkumu a vývoje a jejich uvádění na trh.

SC 1.2 Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády

Bude podporováno zavádění digitalizace v podnicích, tzn. projekty související s umělou inteligencí (AI), automatizací procesů, robotikou a kybernetickou bezpečností či investice zaměřené na vysoce výkonnou výpočetní techniku a její využití, resp. využití moderních technologií (např. Internet věcí, block-chain, virtuální realita aj.). Dále bude podporován vývoj a pořízení specializovaného software (např. pro počítačovou bezpečnost, simulace, monitorování, počítačové vidění, zpracování dat, strojové učení, business intelligence, e-commerce apod.)

SC 1.3 Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání

Podpora bude zaměřena na odborné vzdělávání zaměstnanců podniků v oblasti dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání nebo činnost Center pro digitální inovace.

SC 2.1 Posílení růstu a konkurenceschopnosti MSP

Bude podporováno pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury za účelem zvýšení technologické úrovně a konkurenceschopnosti MSP, a zároveň umožňující navazující digitalizaci a automatizaci výroby (princip průmyslu 4.0). Nedílnou součástí poskytované podpory budou podpůrné, poradenské a konzultační služby ve fázi vzniku a dalšího růstu MSP či podpora účasti MSP na zahraničních výstavách a veletrzích. Dále se tento cíl zaměří na podporu podnikatelské infrastruktury a přístup MSP k externímu financování.

SC 3.1 Podpora opatření v oblasti energetické účinnosti

Budou podporována opatření v oblasti energetické účinnosti u podnikatelských subjektů, zejména zateplení obvodového pláště budov, výměna a renovace otvorových výplní a adaptace budov na změny klimatu. Dále pak např. modernizace soustav osvětlení podnikatelských areálů, využití odpadní energie a výstavba budov v pasivním energetickém standardu či akumulace všech forem energie.

SC 3.2 Podpora energie z obnovitelných zdrojů

Budou podporovány solární elektrárny, malé vodní elektrárny, větrné elektrárny, tepelná čerpadla a využití bioplynu u podnikatelských subjektů. Dále pak např. výstavba výroben biometanu, využití biomasy při výrobě tepla a elektrické energie nebo výstavba zařízení na výrobu pokročilých biopaliv.

SC 3.3 Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování na místní úrovni

Budou podporovány inteligentní prvky v energetických sítích, zařízení pro ukládání energie či rekonstrukce a modernizace přenosových, přepravních a distribučních soustav. Dále pak např. snížení technických ztrát a zvýšení účinnosti energetických soustav nebo zavádění systémů řízení spotřeby energie.

SC 3.4 Podpora čisté mobility

Bude podporován nákup vozidel na alternativní pohon (zejména elektřina a vodík či plug-in hybridy, potenciálně pak i CNG a LNG) v podnicích. Dále bude podporován rozvoj infrastruktury dobíjecích a plnicích stanic v podnikatelském sektoru.

SC 4.1 Podpora průmyslového hospodaření s vodou

Bude podporováno zadržování/zachycování vody, opatření k řešení kontaminace, odtoku a kvality vody a její recyklace v podnicích. Podpora umožní podnikatelským subjektům vývoj nových a optimalizaci stávajících technologií s co nejmenší spotřebou vody či její efektivnější recyklaci, čištění, znovupoužití a dalším úspory spotřeby vody a nákladů na provoz.

SC 4.2 Podpora přechodu k oběhovému hospodářství

Bude podporováno pořízení inovativních technologií na získávání, zpracování a využívání druhotných surovin z výrobků a materiálů s ukončenou životností a na výrobu výrobků s obsahem druhotných surovin. Dále pak opatření pro optimalizaci a zavádění materiálového ekodesignu výrobků, investice do inovativních technologií ke snížení materiálové náročnosti výroby a projekty průmyslové symbiózy.

SC 5.1 Zvýšení digitálního propojení

Podporovány budou aktivity související s vysokorychlostním přístupem k internetu prostřednictvím budováním sítí elektronických komunikací velmi vysoké kapacity s přenosovou rychlostí 100 Mbit/s a více s možností navýšení rychlosti až na 1Gbit/s pro obyvatele a minimálně s gigabitovou rychlostí pro podnikatele a hlavní socioekonomické aktéry. Dále se bude podporovat využívání nových konstrukčních prvků a technologických postupů pro budování infrastruktury vysokokapacitních sítí (s využitím kabelů s optickými vlákny včetně budování backhaulových sítí).