คู่มือประกอบการเตรียมบทความวิจัย
เพื่อสนับสนุน UN Sustainable Development Goals (SDGs)
เพื่อการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

จัดทำโดย

ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

คณะเทคโนโลยีละนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนำ

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายในการพัฒนาผลงานวิจัยที่ตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติและมหาวิทยาลัย ที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและสนับสนันอาจารย์และนักวิจัยในสังกัด ดำเนินโครงการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านบทความวิจัยระดับนานาชาติที่สนับสนุนแผนการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals; SDGs) นั้น

ในการนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงจัดทำคู่มือประกอบการเตรียมบทความวิจัยเพื่อสนับสนุน UN Sustainable Development Goals (SDGs) เพื่อการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางให้แก่อาจารย์ในคณะฯ ใช้ประกอบการจัดเตรียมบทความวิจัยที่สนับสนุนแนวทาง SDGs ต่อไป โดยคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลที่สำคัญที่ประกอบด้วยคำสำคัญ (Keywords) ที่แสดงถึงความสอดคล้องของประเด็น SDGs ในแต่ละข้อ และวิธีการค้นหาวารสารระดับนานาชาติ (Journals) ที่สนับสนุนผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับ SDGs โดยอ้างอิงจากฐานข้อมูลและระบบการรับรู้จากฐานข้อมูล Scopus

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะช่วยเป็นกลไกในการสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานวิจัยและเผยแพร่งานวิจัยของอาจารย์ให้สอดคล้องและสนับสนุนแนวทางการพัฒนา SDGs และสามารถสร้างการรับรู้ผ่านระบบการเผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติได้

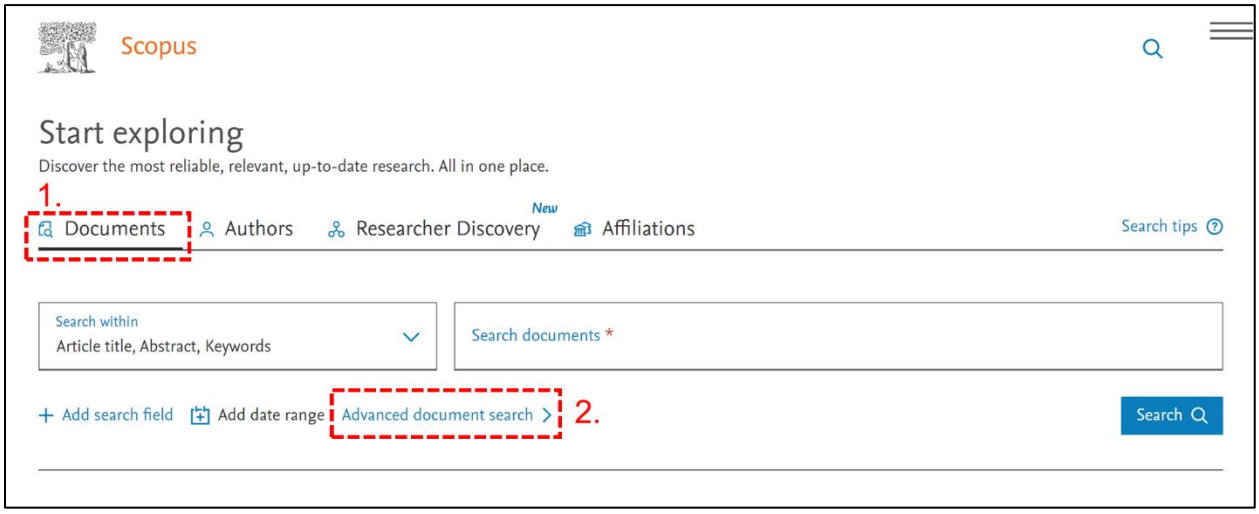
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การค้นหาคำสำคัญ (keywords) ที่สนับสนุน SDGs

เข้าเว็บไซต์ www.scopus.com

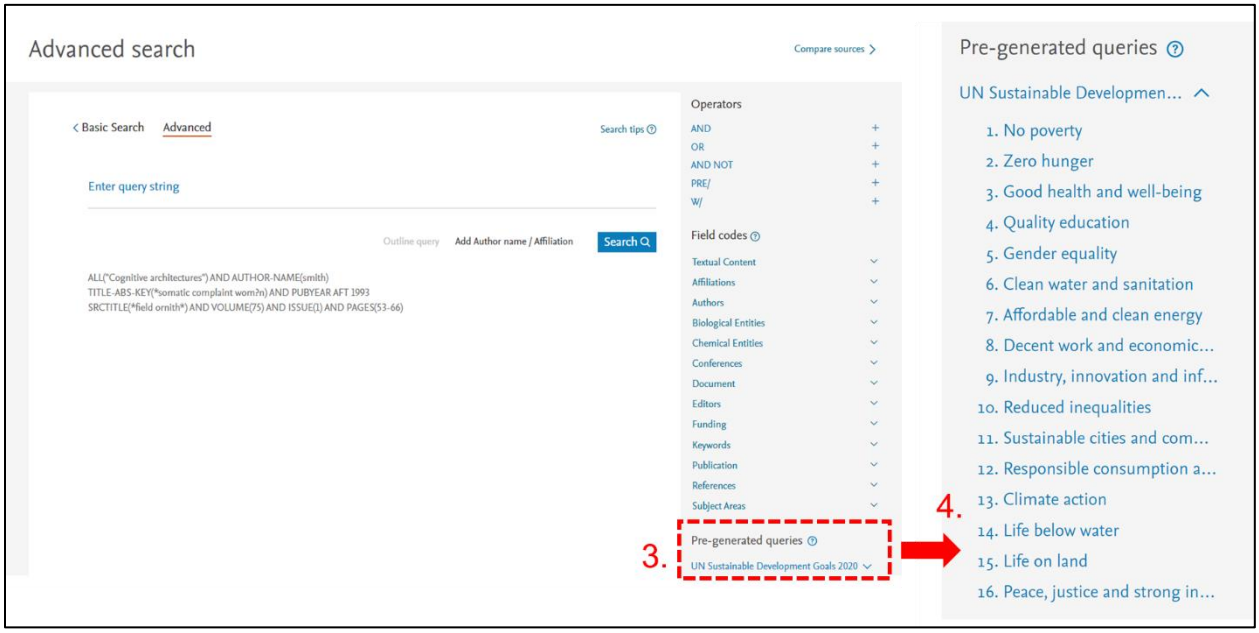
1. ไปที่หน้าการค้นหา Documents

2. เลือก Advanced document search

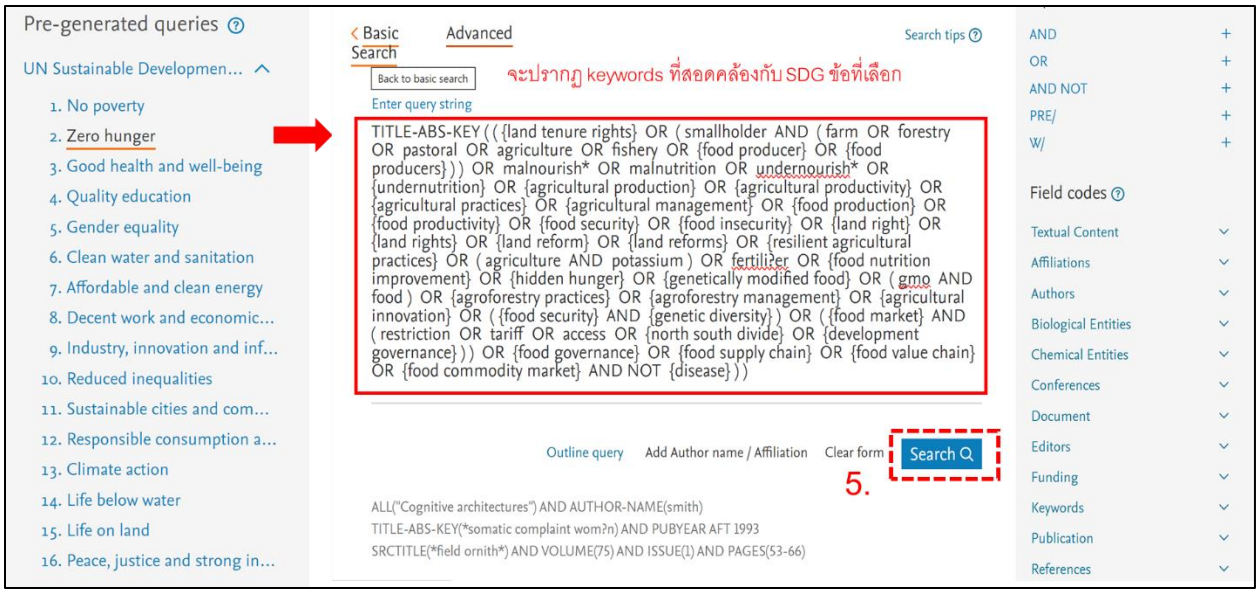


3. เข้าสู่หน้า Advanced search แล้ว ให้เลื่อนลงไปมุมล่างขวาของหน้าเว็บไซต์ จะเห็นหัวข้อ Pre-generated queries ให้เลือก UN Sustainable Development Goals 2020 จะปรากฏ SDGs ข้อที่ 1-16

4. เลือก SDG ในข้อที่ท่านสนใจหรือมีความสอดคล้องกับผลงานวิจัย



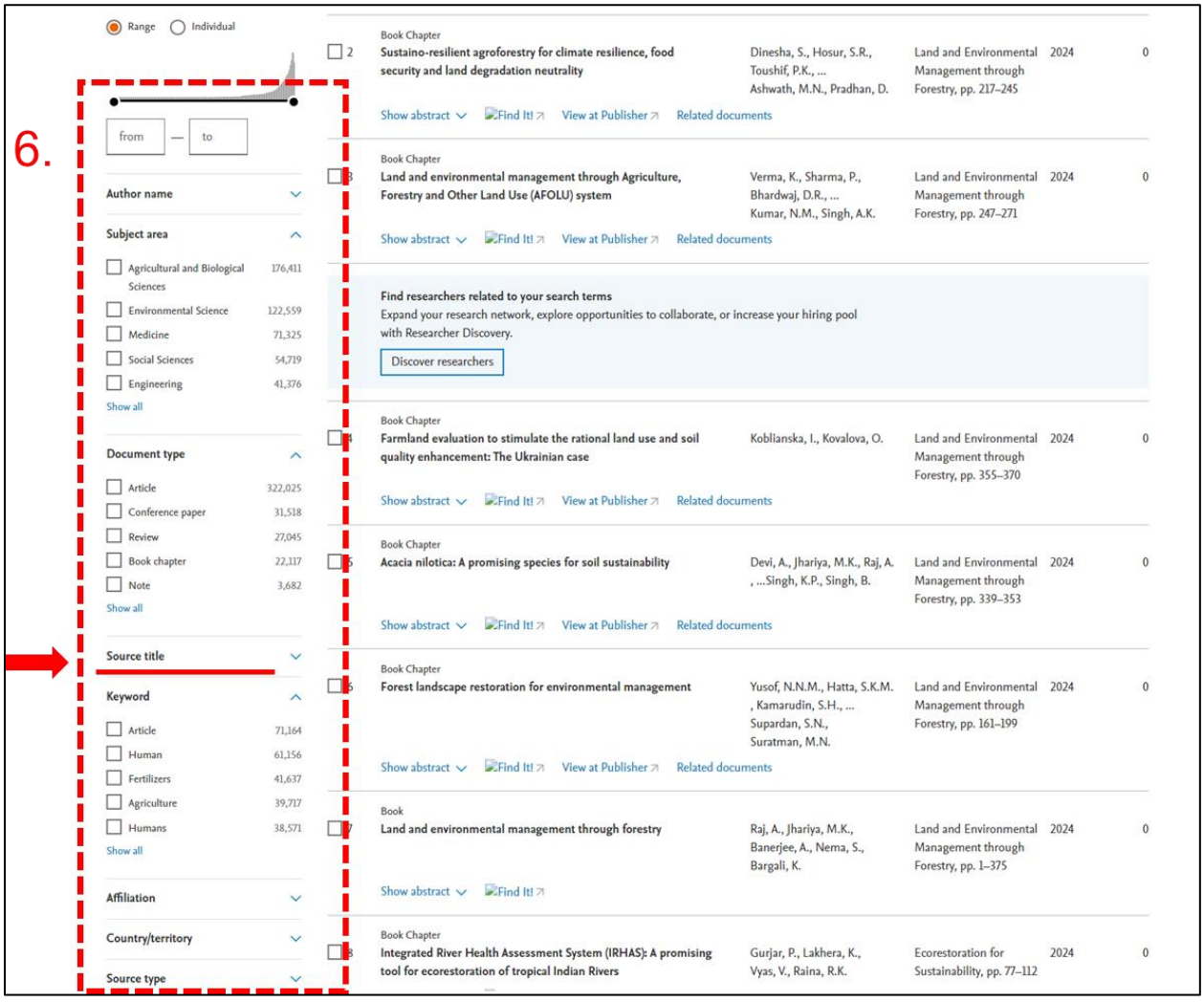
5. ตัวอย่างเช่น หากสนใจเลือก SDG 2 จะปรากฏคำสำคัญ (keywords) ที่สอดคล้องกับ SDG 2 ทั้งหมดและระบบฐานข้อมูลของ Scopus สามารถรับรู้ได้จาก keywords เหล่านี้ที่ปรากฏอยู่ในบทความวิจัย โดยเฉพาะในส่วนของ Title, Abstract และ Keywords



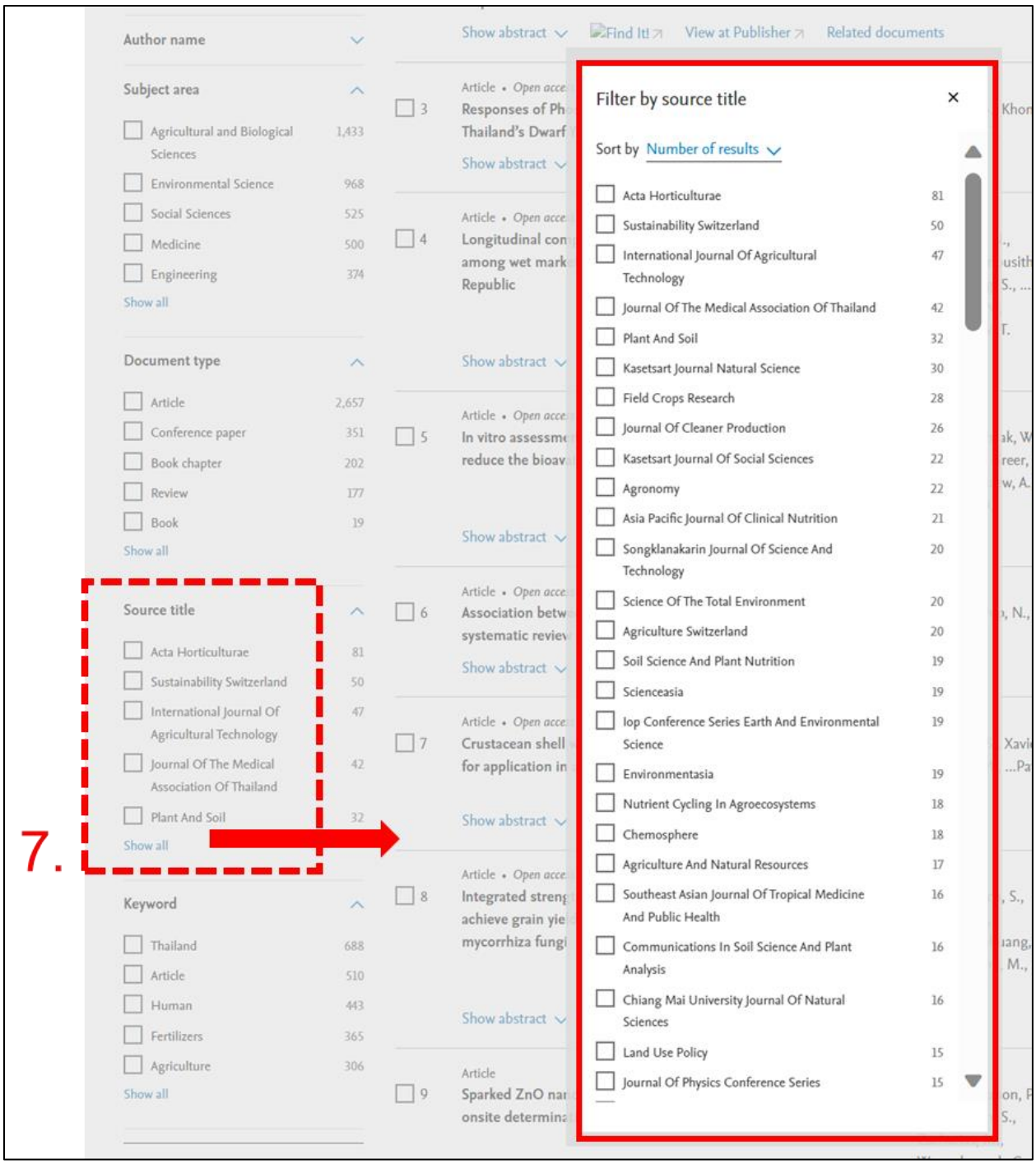
หมายเหตุ **คำสำคัญที่ปรากฏจะแสดงตามหลักการค้นหา Boolean operators ซึ่งคณะผู้จัดทำได้ทำการสังเคราะห์และแบ่งแยกให้ในแต่ละประเด็น SDGs ตามที่แนบไว้ในส่วนคำสำคัญในหน้าที่ 12 เป็นต้นไป**

การเลือก Scopus Journals ที่สนับสนุน SDGs

6. เลือกกำหนดขอบเขตการค้นหาจากช่อง Tool bar ด้านซ้ายมือ



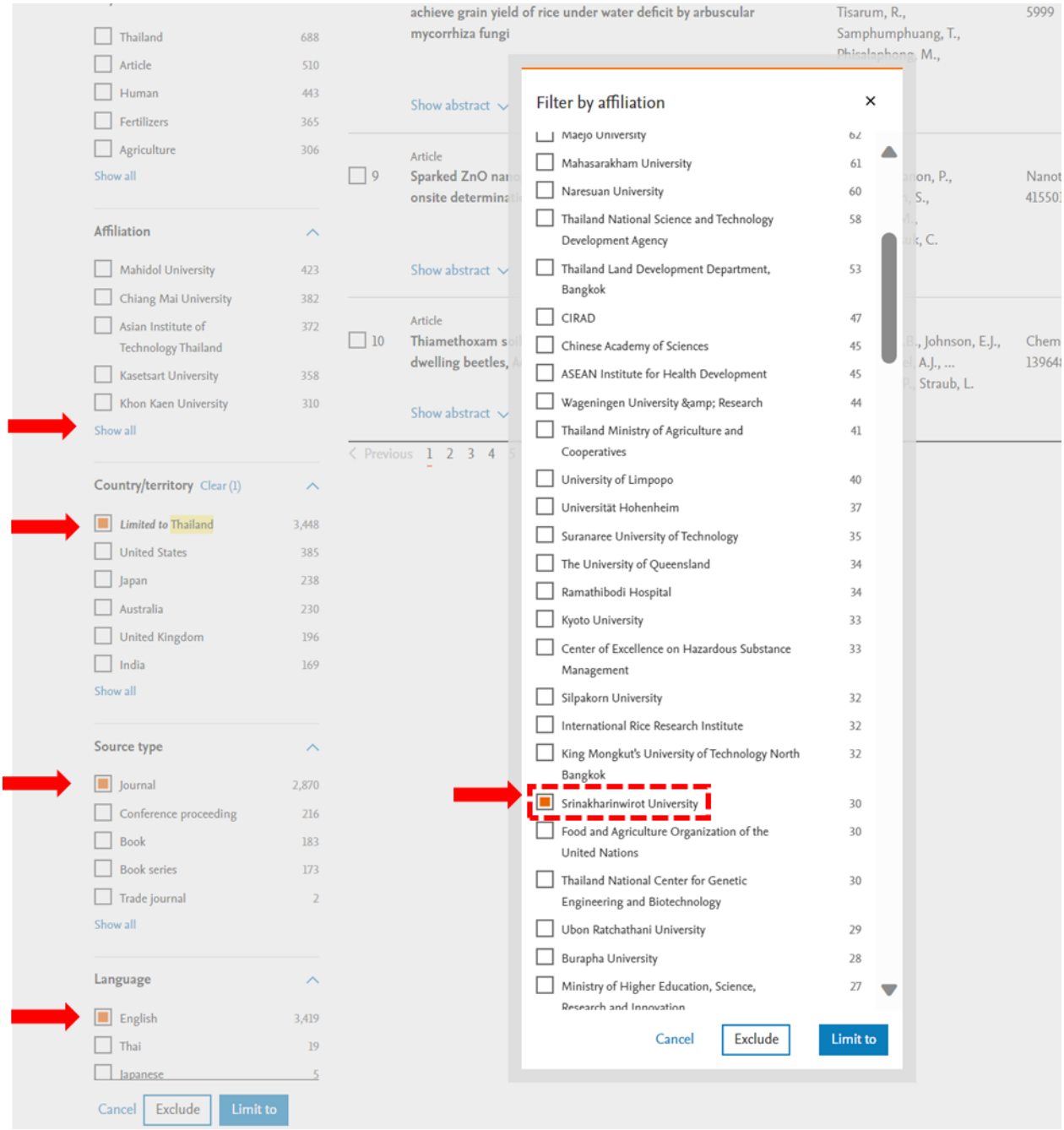
7. ทำการเลือก Source title จะแสดงรายชื่อวารสาร (Journals) ในฐานข้อมูล Scopus ที่สนับสนุน SDG ในข้อที่เลือกไว้ (SDG2)



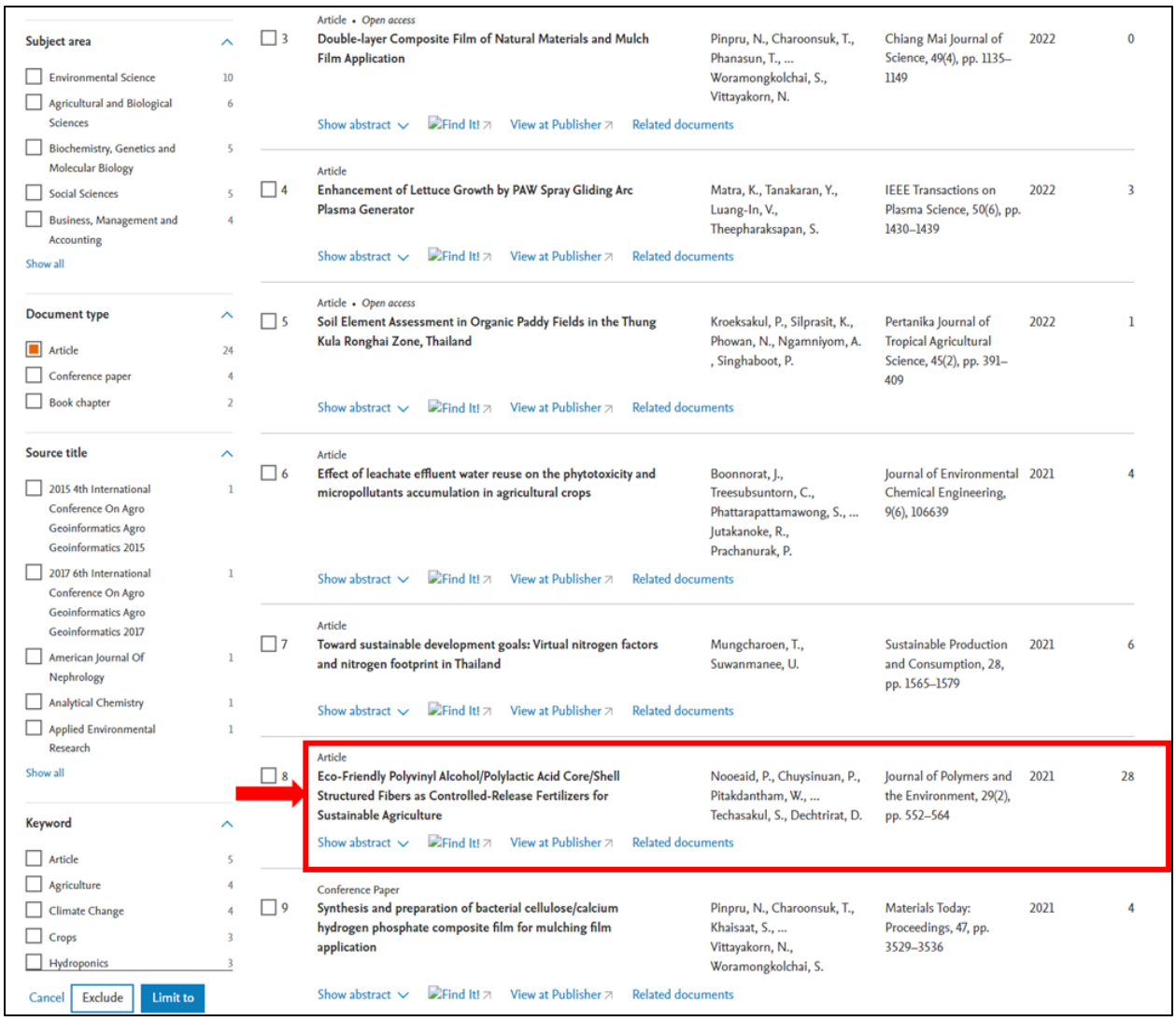
หมายเหตุ ไม่จำเป็นต้องเลือกวารสารใดวารสารหนึ่งจากรายการที่ปรากฏนี้ เพียงแค่ใส่คำสำคัญให้ถูกต้องตามที่ได้แนะนำ บทความวิจัยของท่านก็สามารถสร้างการรับรู้ในการตอบสนอง SDGs ได้

8. ในการเลือกกำหนดขอบเขตการค้นหาจาก Tool bar ด้านซ้ายมือสามารถเพิ่มเติมได้เพื่อจำกัดบทความวิจัยในประเทศ ในมหาวิทยาลัย (Affiliation) หรือค้นหาและตรวจสอบว่างานวิจัยของตนเองสนับสนุน SDGs หรือไม่ ข้อใดบ้าง

ยกตัวอย่างเช่น ต้องการค้นหาบทความวิจัยในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่มีความสอดคล้องกับ SDG2



ผลการค้นหาจะปรากฏรายชื่อบทความวิจัยของนักวิจัยในสังกัดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่สนับสนุน SDG2 ตามภาพต่อไปนี้



ผลการค้นหาพบจำนวน 24 บทความวิจัยที่สนับสนุน SDG2 และพบบทความวิจัยของนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร 1 บทความ ให้ทำการกดดูรายละเอียดต่อไป

ให้เลือก Sustainable development goals 2023 จะปรากฏข้อมูล SDGs ทั้งหมดที่บทความวิจัยนี้มีความสอดคล้อง

ตัวอย่างการพิจารณาเลือกใส่คำสำคัญ (Keywords) ให้สอดคล้องกับ SDGs on Scopus

- ในขั้นตอนของการออกแบบโครงการวิจัยหรือการเตรียมเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ ให้ท่านพิจารณาความสอดคล้องของงานวิจัยกับ UN SDGs ในประเด็นต่างๆ (SDGs 1-16)
- พิจารณา Keywords จาก SDGs ข้อดังกล่าว เช่น SDG 2 ดังตัวอย่าง เพื่อคัดเลือกคำสำคัญที่สอดคล้องกับงานวิจัย เพื่อเติมลงใน Manuscript โดยเฉพาะในส่วนของ Title, Abstract และ Keywords

ข้อควรระวัง

การใส่ Keywords ที่ถูกต้องจะสามารถสร้างการรับรู้โดยระบบของฐานข้อมูล Scopus ได้โดยอัตโนมัติ แต่หากไม่มีการพิจารณาเติม Keywords อย่างที่ได้แนะนำไว้หรือใส่คำผิดพลาด ระบบฐานข้อมูลจะไม่สามารถสร้างการรับรู้บทความตีพิมพ์ของท่านได้ แม้ว่างานวิจัยของท่านจะมีเนื้อหาสอดคล้องกับ SDGs ก็ตาม

SDG 2: No hunger

```
TITLE-ABS-KEY ( ( {land tenure rights} OR ( smallholder AND ( farm OR forestry
OR pastoral OR agriculture OR fishery OR {food producer} OR {food
producers} ) ) OR malnourish* OR malnutrition OR undernourish* OR
{undernutrition} OR {agricultural production} OR {agricultural productivity} OR
{agricultural practices} OR {agricultural management} OR {food production} OR
{food productivity} OR {food security} OR {food insecurity} OR {land right} OR
{land rights} OR {land reform} OR {land reforms} OR {resilient agricultural
practices} OR ( agriculture AND potassium ) OR fertili?er OR {food nutrition
improvement} OR {hidden hunger} OR {genetically modified food} OR ( gmo AND
food ) OR {agroforestry practices} OR {agroforestry management} OR {agricultural
innovation} OR ( {food security} AND {genetic diversity} ) OR ( {food market} AND
( restriction OR tariff OR access OR {north south divide} OR {development
governance} ) ) OR {food governance} OR {food supply chain} OR {food value chain}
OR {food commodity market} AND NOT {disease} ) )
```

Journal of Polymers and the Environment • Volume 29, Issue 2, Pages 552 - 564 • February 2021

Eco-Friendly Polyvinyl Alcohol/Polylactic Acid Core/Shell Structured Fibers as Controlled-Release Fertilizers for Sustainable Agriculture

Abstract

Using controlled-release fertilizers (CRFs) is one of the sustainable strategies that improve the effectiveness of fertilizers in agricultural production. In the present study, CRFs were developed by encapsulating nitrogen–phosphorus–potassium (NPK) nutrients with core/shell fibers. The NPK-loaded core/shell fibers were fabricated using co-axial electrospinning based on biodegradable and biocompatible hydrophilic and hydrophobic polymers, including polyvinyl alcohol (PVA) as the core phase and polylactic acid (PLA) as the shell phase. The influences of core/shell structures and polymers used on the physical properties, release profile, degradation behavior, and function of the fertilizer in the field were investigated. Results showed that the PVA/PLA core/shell fibers with diameters in micro-sizes provided higher encapsulation efficiency compared with the PVA monolithic fibers. The core/shell fibers enhanced the stability and release characteristics of the plant nutrients in a controlled manner. Plant growth assessment undertaken with green cos lettuce and red cos lettuce showed that the tested fertilizers were not toxic to the plants. Only one application at the beginning of planting showed simulating effect on vegetative growth parameter and effectively promoted good quality of plant growth. As the results, the NPK-loaded PVA (core)/PLA (shell) fibers could act as CRFs with showing controlled release of fertilizers which are suitable for sustainable agriculture. © 2020, Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature.

Author keywords

Controlled release fertilizer; Core/shell fibers; Polylactic acid; Polyvinyl alcohol; Sustainable agriculture

รวมคำสำคัญ (Keywords) ที่สนับสนุน SDGs (ข้อมูลอ้างอิงจาก www.scopus.com)

SDG 1: No Poverty

- {extreme poverty}
- {poverty alleviation}
- {poverty eradication}
- {poverty reduction}
- {international poverty line}
- ({financial aid} AND {poverty})
- ({financial aid} AND {poor})
- ({financial aid} AND {north-south divide})
- ({financial development} AND {poverty})
- {financial empowerment}
- {distributional effect}
- {distributional effects}
- {child labor}
- {child labour}
- {development aid}
- {social protection}
- {social protection system}
- ({social protection} AND access)
- microfinanc*
- micro-financ*
- {resilience of the poor}
- ({safety net} AND {poor} OR {vulnerable})
- ({economic resource} AND access)
- ({economic resources} AND access)
- {food bank}
- {food banks}

SDG 2: No Hunger

- {land tenure rights}
- smallholder AND (farm OR forestry OR pastoral OR agriculture OR fishery OR {food producer} OR {food producers})
- malnourish*
- malnutrition
- undernourish*
- undernutrition
- {agricultural production}
- {agricultural productivity}
- {agricultural practices}
- {agricultural management}
- {food production}
- {food productivity}
- {food security}
- {food insecurity}
- {land right}

- {land rights}
- {land reform}
- {land reforms}
- {resilient agricultural practices}
- agriculture AND potassium
- fertilizer
- {food nutrition improvement}
- {hidden hunger}
- {genetically modified food}
- GMO AND food
- {agroforestry practices}
- {agroforestry management}
- {agricultural innovation}
- {food security} AND {genetic diversity}
- ({food market} AND (restriction OR tariff OR access OR {north south divide} OR {development governance}))
- {food governance}
- {food supply chain}
- {food value chain}
- {food commodity market}
- AND NOT {disease}

SDG 3: Good health and well-being

- (human AND (health* OR disease* OR illness* OR medicine* OR mortality)
- {battered child syndrome}
- {cardiovascular disease}
- {cardiovascular diseases}
- {chagas}
- {child abuse}
- {child neglect}
- {child well-being index}
- {youth well-being index}
- {child wellbeing index}
- {youth wellbeing index}
- {water-borne disease}
- {water-borne diseases}
- {water borne disease}
- {water borne diseases}
- {tropical disease}
- {tropical diseases}
- {chronic respiratory disease}
- {chronic respiratory diseases}
- {infectious disease}
- {infectious diseases}
- {sexually-transmitted disease}
- {sexually transmitted disease}
- {sexually-transmitted diseases}
- {sexually transmitted diseases}
- {communicable disease}
- {communicable diseases}
- aids

- hiv
- {human immunodeficiency virus}
- tuberculosis
- malaria
- hepatitis
- polio*
- vaccin*
- cancer*
- diabet*
- {maternal mortality}
- {child mortality}
- {childbirth complications}
- {neonatal mortality}
- {neo-natal mortality}
- {premature mortality}
- {infant mortality}
- {quality adjusted life year}
- {maternal health}
- {preventable death}
- {preventable deaths}
- {tobacco control}
- {substance abuse}
- {drug abuse}
- {tobacco use}
- {alcohol use}
- {substance addiction}
- {drug addiction}
- {tobacco addiction}
- alcoholism
- suicid*
- {postnatal depression}
- {post-natal depression}
- {zika virus}
- dengue
- schistosomiasis
- {sleeping sickness}
- ebola
- {mental health}
- {mental disorder}
- {mental illness}
- {mental illnesses}
- {measles}
- {neglected disease}
- {neglected diseases}
- diarrhea
- diarrhoea
- cholera
- dysentery
- {typhoid fever}
- {traffic accident}
- {traffic accidents}
- {healthy lifestyle}
- {life expectancy}
- {life expectancies}
- {health policy}
- ({health system} AND (access OR accessible))
- {health risk}
- {health risks}
- {inclusive health}

- obesity
- {social determinants of health}
- {psychological harm}
- {psychological wellbeing}
- {psychological well-being}
- {psychological wellbeing}
- {public health}

SDG 4: Quality education

- ((school OR education OR educational) **AND** ({school attendance} OR {school enrollment} OR {school enrolment} OR {inclusive education} OR {educational inequality} OR {education quality} OR {educational enrolment} OR {educational enrollment} OR {adult literacy} OR {numeracy rate} OR {educational environment} OR {educational access} OR ({development aid} AND {teacher training}) OR {early childhood education} OR {basic education} OR {affordable education} OR {educational financial aid} OR {school safety} OR {safety in school} OR ({learning opportunities} AND ({gender disparities} OR empowerment)) OR ({learning opportunity} AND ({gender disparities} OR empowerment)) OR {youth empowerment} OR {women empowerment} OR {equal opportunities} OR {child labour} OR {child labor} OR {discriminatory} OR {educational inequality} OR {educational gap} OR ({poverty trap} AND {schooling}) OR {special education needs} OR {inclusive education system} OR ({schooling} AND ({gender disparities} OR {ethnic disparities} OR {racial disparities})) OR {education exclusion} OR {education dropouts} OR {global citizenship} OR {sustainable development education} OR {environmental education} OR {education policy} OR {educational policies} OR {international education} OR {education reform} OR ({educational reform} AND {developing countries}) OR {educational governance} OR ({developing countries} AND {school effects}) OR {education expenditure} OR {foreign aid} OR ({teacher training} AND {developing countries}) OR {teacher attrition}) AND NOT {health literacy})

SDG 5: Gender equality

- {gender inequality}
- {gender equality}
- {employment equity}
- {gender wage gap}
- {female labor force participation}
- {female labour force participation}
- {women labor force participation}
- {women labour force participation}
- {women’s employment}
- {female employment}
- {women's unemployment}
- {female unemployment}
- (access AND {family planning services})
- {forced marriage}
- {child marriage}
- {forced marriages}
- {child marriages}
- {occupational segregation}
- {women's empowerment}
- {girls' empowerment}
- {female empowerment}
- {female genital mutilation}
- {female genital cutting}
- {domestic violence}
- {women AND violence}
- {girl* AND violence}
- {sexual violence}
- ({unpaid work} AND {gender inequality})
- ({unpaid care work} AND {gender inequality})
- {women's political participation}
- {female political participation}
- {female managers}
- {women in leadership}
- {female leadership}
- {intra-household allocation}
- (access AND {reproductive healthcare})
- {honour killing}
- {honor killing}
- {honour killings}
- {honor killings}
- {antiwomen}
- {anti-women}
- {feminism}
- {misogyny}
- {female infanticide}
- {female infanticides}
- {human trafficking}
- {forced prostitution}

- (equality AND ({sexual rights} OR {reproductive rights} OR {divorce rights}))
- {women's rights}
- {gender injustice}
- {gender injustices}
- {gender discrimination}
- {gender disparities}
- {gender gap}
- {female exploitation}
- {household equity}
- {female political participation}
- {women's underrepresentation}
- {female entrepreneurship}
- {female ownership}
- {women's economic development}
- {women's power}
- {gender-responsive budgeting}
- {gender quota}
- ({foreign aid} AND {women's empowerment})
- {gender segregation}
- {gender-based violence}
- {gender participation}
- {female politician}
- {female leader}
- {contraceptive behaviour}
- {women's autonomy}
- {agrarian feminism}
- {microfinance}
- {women's livelihood}
- {women's ownership}
- {female smallholder}
- {gender mainstreaming})

SDG 6: Clean water and sanitation

- ({safe} AND ({water access} OR {drinking water}))
- ({clean} AND ({drinking water} OR {water source}))
- ({water} AND ({sanitation and hygiene} OR {sanitation & hygiene} OR {quality} OR {resource}) AND ({water availability} OR {water-use efficiency} OR {water supply} OR {water supplies} OR {clean water} OR {hygienic toilet} OR {hygienic toilets} OR {antifouling membrane} OR {antifouling membranes} OR {anti-fouling membrane} OR {anti-fouling membranes} OR {water management} OR {aquatic toxicology} OR {water toxicology} OR {aquatic ecotoxicology} OR {water ecotoxicology}))
- (({freshwater} OR {fresh water}) AND ({water quality}) AND ({pollutant} OR {pollution} OR contamina*))

- ({freshwater} AND ({water security} OR {water shortage} OR ({waste water} AND “treatment”) OR ({wastewater} AND “treatment”) OR {water conservation} OR {water footprint} OR {water infrastructure} OR {water pollution} OR {water purification} OR {water use} OR {water uses} OR sanit* OR sewer*))
- (({water} AND ({ecosystem} OR {eco-system}) AND ({protection of} OR {endocrine disruptor} OR {endocrine disruptors})) AND NOT {marine})
- ({water} AND {water management} AND ({pollution remediation} OR {pollutant removal}))
- (({groundwater} OR {ground water} OR {ground-water}) AND {freshwater})
- (({water pollution} OR {water pollutant}) AND ({waste water} AND “treatment”) OR ({wastewater} AND “treatment”))
- {freshwater availability}
- {fresh water availability}
- {water scarcity}
- {open defecation}
- {blue water}
- {green water}
- {grey water}
- {black water}
- AND NOT {global burden of disease study}

SDG 7: Affordable and clean energy

- {energy efficiency}
- {energy consumption}
- {energy transition}
- {clean energy technology}
- {energy equity}
- {energy justice}
- {energy poverty}
- {energy policy}
- renewable*
- {2000 Watt society}
- {smart micro-grid}
- {smart grid}
- {smart microgrid}
- {smart micro-grids}
- {smart grids}
- {smart microgrids}

- {smart meter}
- {smart meters}
- {affordable electricity}
- {electricity consumption}
- {reliable electricity}
- {clean fuel}
- {clean cooking fuel}
- {fuel poverty}
- energiewende
- {life-cycle assessment}
- {life cycle assessment}
- {life-cycle assessments}
- {life cycle assessments}
- ({photochemistry} AND {renewable energy})
- photovoltaic
- {photocatalytic water splitting}
- {hydrogen production}
- {water splitting}
- {lithium-ion batteries}
- {lithium-ion battery}
- {heat network}
- {district heat}
- {district heating}
- {residential energy consumption}
- {domestic energy consumption}
- {energy security}
- {rural electrification}
- {energy ladder}
- {energy access}
- {energy conservation}
- {low-carbon society}
- {hybrid renewable energy system}
- {hybrid renewable energy systems}
- {fuel switching}
- ({foreign development aid} AND {renewable energy})
- {energy governance}
- ({official development assistance} AND {electricity})
- ({energy development} AND {developing countries})
- AND NOT ({wireless sensor network} OR {wireless sensor networks})

SDG 8: Decent work and economic growth

- {economic growth}
- {economic development policy}
- {employment policy}
- {inclusive economic growth}
- {sustainable growth}
- {economic development}
- {economic globalization}
- {economic globalisation}

- {economic productivity}
- {low-carbon economy}
- {inclusive growth}
- microfinanc*
- micro-financ*
- micro-credit*
- microcredit*
- {equal income}
- {equal wages}
- {decent job}
- {decent jobs}
- {quality job}
- {quality jobs}
- {job creation}
- {full employment}
- {employment protection}
- {informal employment}
- {precarious employment}
- {unemployment}
- {precarious job}
- {precarious jobs}
- microenterprise*
- micro-enterprise*
- {small enterprise}
- {medium enterprise}
- {small enterprises}
- {medium enterprises}
- {small entrepreneur}
- {starting entrepreneur}
- {medium entrepreneur}
- {small entrepreneurs}
- {medium entrepreneurs}
- {starting entrepreneurs}
- {social entrepreneurship}
- {safe working environment}
- {labor market institution}
- {labor market institutions}
- {labour market institution}
- {labour market institutions}
- {forced labour}
- {forced labor}
- {child labour}
- {child labor}
- {labour right}
- {labor right}
- {labour rights}
- {labor rights}
- {modern slavery}
- {human trafficking}
- {child soldier}
- {child soldiers}
- {global jobs}
- {living wage}
- {minimum wage}
- {circular economy}
- {inclusive economy}
- {rural economy}
- {Foreign Development Investment}
- {Aid for Trade}
- {trade unions}

- {trade union}
- {working poor}
- {Not in Education, Employment, or Training}
- {carbon offset}
- {carbon offsetting}
- {carbon offsets}
- {offset project}
- {offset projects}
- {economic diversification}
- {material footprint}
- {resource efficiency}
- ({cradle to cradle} AND {economy})
- {economic decoupling}
- {labour market disparities}
- {sustainable tourism}
- {ecotourism}
- {community-based tourism}
- {tourism employment}
- {sustainable tourism policy}
- {financial access}
- {financial inclusion}
- {access to banking}
- AND NOT {health}

SDG 9: Industry, innovation and infrastructure

- {industrial growth}
- {industrial diversification}
- {infrastructural development}
- {infrastructural investment}
- {infrastructure investment}
- {public infrastructure}
- {resilient infrastructure}
- {transborder infrastructure}
- {public infrastructures}
- {resilient infrastructures}
- {transborder infrastructures}
- ({industrial emissions} AND mitigation)
- {industrial waste management}
- {industrial waste treatment}
- {traffic congestion}
- microenterprise*
- micro-enterprise*
- {small enterprise}
- {medium enterprise}
- {small enterprises}
- {medium enterprises}
- {small entrepreneur}
- {medium entrepreneur}
- {small entrepreneurs}
- {medium entrepreneurs}
- {value chain management}
- ({broadband access} AND {developing countries})
- {manufacturing innovation}

- {manufacturing investment}
- {sustainable transportation}
- {accessible transportation}
- {transportation services}
- {inclusive transportation}
- {R&D investment}
- {green product}
- {green products}
- {sustainable manufacturing}
- ({cradle to cradle} AND industry)
- {closed loop supply chain}
- (industrial AND innovation)
- {process innovation}
- {product innovation}
- {inclusive innovation}

SDG 10: Reduced inequalities

- (equality AND (economic OR financial OR socio-economic)
- (inequality AND (economic OR financial OR socio-economic))
- {economic reform policy}
- {economic reform policies}
- {political inclusion}
- {social protection policy}
- {social protection policies}
- (immigration AND NOT (chemistry OR disease OR biodiversity))
- (emigration AND NOT (chemistry OR disease OR biodiversity))
- {foreign direct investment}
- {development gap}
- {development gaps}
- {migrant remittance}
- {responsible migration}
- {migration policy}
- {migration policies}
- {north-south divide}
- (developing AND ({tariffs} OR {tariff} OR {zero-tariff} OR {duty-free access}))
- {social exclusion}
- {economic marginalization}

- {income inequality}
- {discriminatory law*}
- {discriminatory policies}
- {discriminatory policy}
- {economic empowerment}
- {economic transformation}
- ({global market} AND {empowerment})

SDG 11: Sustain cities and communities

- ((city OR cities OR {human settlement} OR {human settlements} OR urban OR metropoli* OR town* OR municipal*) **AND** (gentrification OR congestion OR transportation OR {public transport} OR housing OR slum* OR {sendai framework} OR {Disaster Risk Reduction} OR {DRR} OR {smart city} OR {smart cities} OR {resilient building} OR {resilient buildings} OR {sustainable building} OR {sustainable buildings} OR {building design} OR {buildings design} OR urbanization OR {zero energy building} OR {zero energy buildings} OR {zero-energy building} OR {zero-energy buildings} OR {basic service} OR {basic services} OR {governance} OR {citizen participation} OR {collaborative planning} OR {participatory planning} OR {inclusiveness} OR {cultural heritage} OR {natural heritage} OR {UNESCO} OR {disaster} OR {ecological footprint} OR {environmental footprint} OR {waste} OR {pollution} OR {pollutant*} OR {waste water} OR {recycling} OR {circular economy} OR {air quality} OR {green space} OR {green spaces} OR {nature inclusive} OR {nature inclusive building} OR {nature inclusive buildings}))

SDG 12: Responsible consumption and production

- {environmental pollution}
- {hazardous waste}
- {hazardous chemical}
- {hazardous chemicals}
- {toxic chemical}
- {toxic chemicals}
- {chemical pollution}
- {ozone depletion}
- {pesticide pollution}
- {pesticide stress}
- {pesticide reduction}
- {life cycle assessment}
- {life cycle analysis}
- {life cycle analyses}
- {life-cycle analysis}
- {life-cycle analyses}
- {low carbon economy}
- {low-carbon economy}
- {environmental footprint}
- {material footprint}
- {harvest efficiency}
- {solid waste}
- {waste generation}
- {corporate social responsibility}
- {corporate sustainability}
- {consumer behavior}
- {consumer behaviors}
- {consumer behaviour}
- {consumer behaviours}
- {waste recycling}
- {resource recycling}
- {resource reuse}
- {biobased economy}
- {zero waste}
- {sustainability label}
- {sustainability labelling}
- {global resource extraction}
- {material flow accounting}
- {societal metabolism}
- {food spill}
- {resource spill}
- {resource efficiency}
- {sustainable food consumption}
- {green consumption}
- {sustainable supply chain}
- {circular economy}
- {cradle to cradle}
- {sustainable procurement}
- {sustainable tourism}
- {fossil-fuel subsidies}
- {fossil-fuel expenditure}
- {sustainability label}
- {sustainability labelling}
- (consumption AND ({resource use} OR spill))

- (production AND ({resource use}
  OR spill))
- AND NOT ({wireless sensor network} OR {wireless sensor networks} OR {wireless network} OR {wireless networks} OR {wireless} OR {disease} OR {astrophysics})

SDG13: Climate action

- {climate action}
- {climate adaptation}
- {climate change}
- {climate capitalism}
- ipcc
- {climate effect}
- {climate equity}
- {climate feedback}
- {climate finance}
- {climate change financing}
- {climate forcing}
- {climate governance}
- {climate impact}
- {climate investment}
- {climate justice}
- {climate mitigation}
- {climate model}
- {climate models}
- {climate modeling}
- {climate modelling}
- {climate policy}
- {climate policies}
- {climate risk}
- {climate risks}
- {climate services}
- {climate service}
- {climate prediction}
- {climate predictions}
- {climate signal}
- {climate signals}
- {climate tipping point}
- {climate variation}
- {climate variations}
- ecoclimatology
- eco-climatology
- {Green Climate Fund}
- {regional climate}
- {regional climates}
- {urban climate}
- {urban climates}
- (climate **AND** ({adaptive management} OR awareness OR bioeconomy OR carbon OR {decision-making} OR {disaster risk reduction} OR {environmental education} OR {sustainable development education} OR {energy conservation} OR emission* OR extreme OR {food chain} OR {food chains} OR framework

OR hazard* OR island* OR {land use} OR megacit* OR consumption OR production OR {small island developing states} OR anthropocene OR atmospher* OR {clean development mechanism} OR {glacier retreat} OR warming OR greenhouse OR {ice-ocean interaction} OR {ice-ocean interactions} OR {nitrogen cycle} OR {nitrogen cycles} OR {ocean acidification} OR {radiative forcing} OR {sea ice} OR {sea level} OR {sea levels} OR {thermal expansion} OR unfccc OR ozone))

- AND NOT ({drug} OR {geomorphology})

SDG 14: Life below water

- (marine OR ocean OR oceans OR sea OR seas OR coast* OR mangrove) **AND** ({water cycle} OR {water cycles} OR {biogeochemical cycle} OR {biogeochemical cycles} OR {oceanic circulation model} OR {oceanic circulation models} OR {oceanic circulation modelling} OR {oceanic circulation modeling} OR {ice-ocean} OR eutrophicat* OR marine OR {coral bleach} OR {coral bleaching} OR {coastal management} OR {coastal habitat} OR {coastal habitats} OR {marine debris} OR {ocean acidification} OR (acidification AND seawater) OR {fishery} OR {fisheries} OR {overfishing} OR {sustainable yield} OR {marine protected area} OR {marine protected areas} OR {marine conservation} OR {ecotourism} OR {community based conservation} OR {community-based conservation} OR {marine land slide} OR {marine pollution} OR {nutrient runoff} OR {coastal ecotourism} OR {destructive fishing} OR {local fisheries} OR {artisanal fishers} OR {fisheries rights} OR {species richness} OR {traditional ecological knowledge} OR {small Island development states} OR {marine quota} OR {marine economy} OR {marine policy}) **AND NOT** ({paleoclimate} OR {paleoceanography} OR {radiocarbon} OR {genetics} OR {medicine} OR {drug} OR {engineering} OR {aerosol})

SDG 15: Life on land

- ((terrestrial OR land OR inland OR freshwater) **AND** (biodivers* OR {species richness} OR bioeconom* OR bio-econom* OR {biological production} OR deforest* OR desertif* OR {earth system} OR {ecological resilience} OR ecosystem* OR eco-system* OR {trophic cascade} OR {trophic level} OR {trophic web} OR {threatened species} OR {endangered species} OR {extinction risk} OR {extinction risks} OR poach* OR {wildlife product} OR {wildlife products} OR {wildlife traffic} OR {wildlife market} OR {wildlife markets} OR {wildlife trafficking} OR {invasive species} OR {alien species} OR {land uses} OR {land use} OR {land uses} OR {land degradation} OR {soil degradation} OR {LULUCF} OR *forest* OR {land conservation} OR wetland* OR mountain* OR dryland* OR {mountainous cover} OR {protected area} OR {protected areas} OR {REDD} OR {forest management} OR {silviculture} OR {timber harvest} OR {illegal logging} OR {slash-and-burn} OR {fire-fallow cultivation} OR {tree cover} OR {soil restoration} OR {land restoration} OR {drought} OR {sustainable land management} OR {mountain vegetation} OR {habitat restoration} OR {Red List species} OR {Red List Index} OR {extinction wave} OR {habitat fragmentation} OR {habitat loss} OR {Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources} OR {genetic resources} OR {biological invasion} OR {biodiversity-inclusive} OR {forest stewardship council} OR {rainforest alliance} OR {forest certification} OR {forest auditing} OR {ecotourism} OR {community-based conservation} OR {community based conservation} OR {human-wildlife conflict}))

SDG 16: Peace, justice and strong institution

- {actual innocence}
- {false confession}
- {armed conflict}
- {armed conflicts}
- {civil conflict}
- {civil conflicts}

- (war AND (conflict OR warfare OR democracy OR {Geneva Convention} OR treaty OR peace))
- {peacekeeping}
- (corruption AND ({institution} OR {public official} OR {government} OR {bribery} OR {conflict}))
- crime
- crimes
- criminal
- {democratic deficit}
- (democratization AND (institutional OR conflict OR decision-making OR society OR politics OR {financial aid}))
- {ethnic conflict}
- {ethnic conflicts}
- exoneration
- genocid*
- homicid*
- murder*
- {human trafficking}
- {criminal justice system}
- {justice system}
- {arbitrary justice}
- refugee*
- terroris*
- violence
- torture
- {effective rule of law}
- {arms flow}
- {transparent institution}
- {transparent institutions}
- {good governance}
- {legal identity for all}
- {freedom of information}
- {human rights institution}
- {human rights activists}
- {fundamental freedom}
- {fundamental freedoms}
- {violent conflict}
- {violent conflicts}
- {peaceful society}
- {effective institution}
- {effective institutions}
- {accountable institution}
- {accountable institutions}
- {inclusive institution}
- {inclusive institutions}
- {child abuse}
- {arbitrary detention}
- {unsentenced detention}
- {judicial system}
- {criminal tribunal}
- {inclusive society}
- {inclusive societies}
- {responsive institution}
- {responsive institutions}
- {fair society}
- {fair societies}

- {legal remedy}
- {legal remedies}
- {independence of judiciary}
- {independent judiciary}
- {separation of powers}
- extremism
- {war crime}
- {peaceful society}
- {organized crime}
- {illicit transfer}
- {illicit money}
- {arms trafficking}
- {cybercrime}
- {insurgence}
- {democratic institution}
- {political instability}
- ({political decision-making} AND (responsive OR inclusive OR participatory OR representative))
- {Aarhus Convention}
- {press freedom}
- {freedom of speech}
- AND NOT ({disease} OR {genetics})