SPARC.

สำหรับกระทรวงและหน่วยงานภาครัฐด้านพลังงาน

ขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านพลังงาน ไปพร้อมกับผู้ประกอบการถ่านหิน

SPARC เปิดให้ผู้ประกอบการถ่านหินได้รับประโยชน์ทางธุรกิจจากการลดใช้ถ่านหิน โดยยังคงรักษาสัญญาและอัตรากำไรไว้ ขณะที่พลังงานหมุนเวียนเข้ามารับช่วงการส่งมอบไฟฟ้าบางส่วน **ภาครัฐไม่ต้องซื้อคืนสัญญา ไม่ต้องบังคับปิดโรงไฟฟ้า และไม่ต้องขึ้นอัตราค่าไฟฟ้า**

เอกสารร่าง SPARC อยู่ระหว่างการพัฒนา เนื้อหาบนเว็บไซต์นี้นำเสนอข้อเสนอเบื้องต้น ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนตามการประชุมหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและหน่วยงานกำกับดูแล เนื้อหาดังกล่าวไม่ถือเป็นจุดยืนหรือเป็นข้อผูกพันที่เป็นที่สิ้นสุด

การมีส่วนร่วมของภาคอุตสาหกรรม

ผู้ประกอบการถ่านหินได้รับประโยชน์ โดยไม่ต้องสละธุรกิจที่มีอยู่

การปลดระวางก่อนกำหนดทำให้ผู้ประกอบการถ่านหินต้องสละทั้งสัญญาและโอกาสในการดำเนินธุรกิจในตลาดในอนาคต SPARC เสนอแนวทางที่ต่างออกไป โดยรักษาสัญญาและสิทธิประโยชน์เดิมไว้ และเปลี่ยนการส่งมอบภายใต้สัญญาเดิมให้เป็นไฟฟ้าสะอาด

การหารือเบื้องต้นของเรากับผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าถ่านหินแสดงให้เห็นว่า ผู้ประกอบการเปิดรับการหารือเกี่ยวกับ SPARC เนื่องจากยังคงได้รับอัตรากำไรและการชดเชยต้นทุนคงที่ ลดต้นทุนการใช้ถ่านหินสำหรับส่วนการผลิตที่โอนไป และสร้างโอกาสทางธุรกิจในตลาดไฟฟ้าสะอาด

นี่คือเหตุผลที่ภาคอุตสาหกรรมมีแรงจูงใจที่จะร่วมขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านไปกับกระทรวง การเปลี่ยนผ่านกลายเป็นโอกาสทางธุรกิจ ไม่ใช่ข้อขัดแย้งว่าใครจะต้องรับภาระชดเชยความสูญเสีย

รักษาสัญญาตลอดอายุที่เหลือ
PPA เดิมยังคงมีผลบังคับใช้ ไม่จำเป็นต้องซื้อคืนสัญญาสำหรับระยะเวลาที่เหลือหรือปิดโรงไฟฟ้าก่อนกำหนด

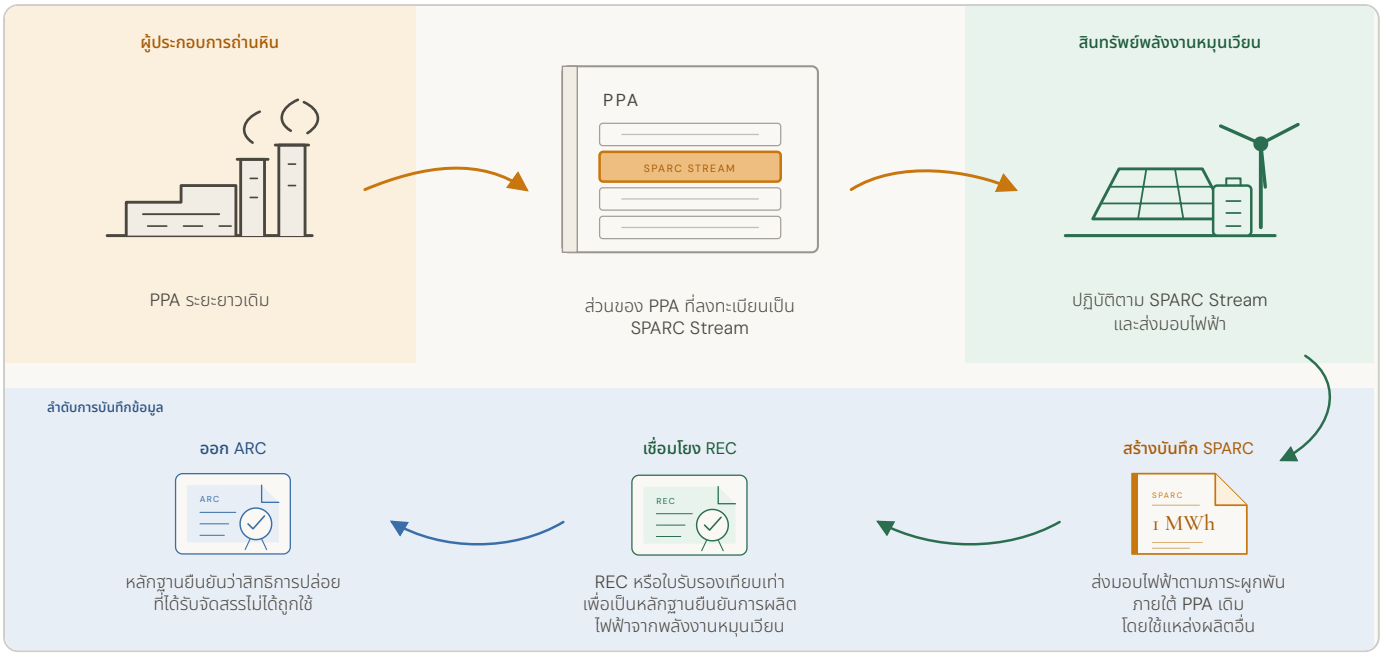
รักษาสถานะทางการตลาด
ผู้ประกอบการยังคงรักษาสถานะทางการค้าตามสัญญา อัตรากำไร และการชดเชยต้นทุนคงที่ ขณะที่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นเข้ามารับผิดชอบการส่งมอบไฟฟ้าบางส่วน

ต่อยอดสู่ธุรกิจไฟฟ้าสะอาด
สัญญาถ่านหินที่มีอยู่เดิมกลายเป็นแนวทางเข้าสู่ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน ผู้ประกอบการสามารถสร้างธุรกิจใหม่พร้อมกับรักษาธุรกิจที่มีอยู่

กลไกการทำงาน

สัญญาเดิมยังคงอยู่ เปลี่ยนเพียงผู้ส่งมอบไฟฟ้า

ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตกลงรับช่วงการส่งมอบไฟฟ้าบางส่วนภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ถ่านหินที่มีอยู่เดิม ผู้ประกอบการถ่านหินยังคงได้รับอัตรากำไรและลดการใช้ถ่านหิน โดยมี ARC ซึ่งเป็นสินทรัพย์คาร์บอนรูปแบบใหม่ ช่วยสนับสนุนเงินทุนสำหรับการเปลี่ยนผ่าน ARC จะออกภายหลังการส่งมอบไฟฟ้า เพื่อบันทึกสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ได้ถูกใช้



ดูชุดสไลด์ How SPARC Works ฉบับเต็ม sparc.now/decks/how-sparc-works

ภายใต้ระบบที่มีอยู่เดิม

ลดการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน ระบบไฟฟ้ายังคงมั่นคง

กระทรวงไม่จำเป็นต้องเลือกระหว่างไฟฟ้าสะอาดกับความเชื่อถือได้ ของการจ่ายไฟ โรงไฟฟ้าถ่านหินยังคงพร้อมจ่าย และผู้ควบคุมระบบยังคงมีอำนาจในการสั่งจ่ายไฟ สิ่งที่เปลี่ยนคือผู้ส่งมอบไฟฟ้า ไม่ใช่ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

SPARC ดำเนินการภายใต้แผนพลังงานของประเทศและ PPA ที่มีอยู่เดิม ข้อตกลงระหว่างภาคเอกชนภายใต้สัญญาเหล่านี้เปิดให้ภาคอุตสาหกรรมเดินหน้าได้ โดยไม่ต้องรอการปฏิรูปตลาดไฟฟ้าทั้งระบบ ภาครัฐกำหนดทิศทาง ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมมีแรงจูงใจทางธุรกิจที่จะลงมือทำ

ข้อเสนอสำหรับผู้ประกอบการถ่านหิน sparc.now/for-ipps

ทำความเข้าใจด้านเศรษฐศาสตร์ sparc.now/economics

พลังงานหมุนเวียนเข้าสู่ตลาดที่มีอยู่เดิม

ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสามารถเข้าถึงความต้องการไฟฟ้าที่ได้มีการผูกพันไว้แล้วภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากถ่านหิน ไฟฟ้าสะอาดจึงเข้ามาทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน ไม่ใช่เพียงเพิ่มการผลิตเข้าไปในระบบ

เงินทุนจากคาร์บอนช่วยสนับสนุน

ผู้ซื้อ ARC ช่วยสนับสนุนเงินทุนสำหรับการเปลี่ยนไปสู่การส่งมอบไฟฟ้าที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำกว่า สินทรัพย์คาร์บอนรูปแบบใหม่นี้เพิ่มแหล่งมูลค่าอีกทางหนึ่งให้กับธุรกรรมไฟฟ้า

ภาครัฐไม่ต้องซื้อคืนสัญญา

การเปลี่ยนผ่านใช้เงินทุนจากธุรกรรมของภาคเอกชน ภาครัฐไม่จำเป็นต้องซื้อคืนสัญญา PPA จ่ายค่าชดเชยให้ผู้ประกอบการเพื่อปลดระวางโรงไฟฟ้า หรือกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าใหม่

อำนาจควบคุมระบบไฟฟ้ายังคงเดิม

การสั่งจ่ายไฟและการดูแลความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบ ยังคงอยู่ภายใต้บทบาทของหน่วยงานเดิม ข้อตกลงการส่งมอบระหว่างภาคเอกชนไม่ได้โอนอำนาจควบคุมระบบไฟฟ้า

คำถามสำหรับกระทรวงและหน่วยงานภาครัฐด้านพลังงาน

คำถามที่พบบ่อย

การมีส่วนร่วมของภาคอุตสาหกรรม ความเชื่อถือได้ของการจ่ายไฟ และแนวทางเริ่มต้นในทางปฏิบัติ

ดูคำถามทั้งหมด sparc.now/faq

เหตุใดผู้ประกอบการถ่านหินจึงยินดีลดการผลิตไฟฟ้า

เพราะผู้ประกอบการยังคงรักษาธุรกิจที่มีอยู่ พร้อมกับได้โอกาสเข้าสู่ตลาดไฟฟ้าสะอาด ผู้ประกอบการถ่านหินยังคงรักษา PPA อัตรากำไร และการชดเชยต้นทุนคงที่ โดยไม่ต้องจ่ายต้นทุนการใช้ถ่านหินสำหรับส่วนการผลิตที่โอนไป การหารือเบื้องต้นของเราแสดงให้เห็นว่าผู้ประกอบการเปิดรับแนวทางนี้ เพราะสามารถเปลี่ยนการส่งมอบภายใต้สัญญาเดิมให้เป็นไฟฟ้าสะอาด โดยมีเงินทุนจากคาร์บอนช่วยสนับสนุนการเปลี่ยนผ่าน

PPA ถ่านหินสามารถพาผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระเข้าสู่ธุรกิจไฟฟ้าสะอาด
sparc.now/notes/coal-ppa-can-carry-ipp

SPARC กระทบต่อความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าหรืออำนาจการสั่งจ่ายไฟหรือไม่

ไม่ SPARC รักษาความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และอำนาจในการสั่งจ่ายไฟยังคงอยู่กับผู้ควบคุมระบบ ภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้ PPA เดิมยังคงมีผลบังคับใช้ SPARC Stream ครอบคลุมภาระการส่งมอบและความพร้อมจ่ายสำหรับส่วนที่ตกลงกัน โดยข้อตกลง SPARC Stream จะระบุอย่างชัดเจนว่าใครเป็นผู้ส่งมอบไฟฟ้า และใครรับผิดชอบจัดหาไฟฟ้าทดแทนหากส่งมอบได้ไม่ครบ สิ่งที่เปลี่ยนคือแหล่งผลิตไฟฟ้า ไม่ใช่มาตรฐานการให้บริการ

ภาครัฐต้องออกเงินสนับสนุน หรือผู้ใช้ไฟฟ้าต้องจ่ายเพิ่มหรือไม่

ไม่ การเปลี่ยนผ่านใช้เงินทุนจากธุรกรรมของภาคเอกชนและเงินทุนจากคาร์บอน ภาครัฐไม่จำเป็นต้องซื้อคืนสัญญา PPA หรือจ่ายค่าชดเชยเพื่อปลดระวางโรงไฟฟ้า และผู้ใช้ไฟฟ้าไม่ต้องจ่ายค่าไฟฟ้าในอัตราใหม่หรืออัตราที่สูงขึ้น ต้นทุนถ่านหินที่ไม่ต้องจ่ายและมูลค่าของ ARC ช่วยสนับสนุนการส่งมอบไฟฟ้าที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำกว่าขณะที่ผู้ประกอบการถ่านหินยังคงได้รับอัตรากำไร

จำเป็นต้องยกเลิกหรือจัดทำ PPA ฉบับใหม่แทนสัญญาเดิมหรือไม่

ไม่ PPA เดิมยังคงมีผลบังคับใช้ และผู้ประกอบการถ่านหินยังคงเป็นคู่สัญญาตามเดิม ข้อตกลงทางการค้าแยกต่างหากเปิดให้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นเข้ามารับผิดชอบการส่งมอบไฟฟ้าตามส่วนที่กำหนดไว้ เป็นการเปลี่ยนการส่งมอบภายใต้สัญญาเดิมให้เป็นไฟฟ้าสะอาด ไม่ใช่การซื้อคืนหรือทำสัญญาใหม่แทน

กระทรวงจะช่วยให้ธุรกรรมแรกเริ่มต้นได้อย่างไร

ร่วมสนับสนุนให้เราเริ่มโครงการนำร่อง กระทรวงสามารถช่วยประสานการหารือกับบริษัทผลิตไฟฟ้าที่สนใจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขณะที่เราทำงานร่วมกับคู่สัญญาเพื่อเลือก PPA ที่เหมาะสมและพัฒนาธุรกรรมแรก โดยเริ่มจากส่วนของการส่งมอบไฟฟ้าที่กำหนดไว้เพียงส่วนเดียว ไม่จำเป็นต้องรอการปฏิรูปตลาดไฟฟ้าทั้งระบบ

ติดต่อเรา

ประเด็นนี้ควรค่าแก่การหารือร่วมกัน

ร่วมกันหารือระหว่างกระทรวง บริษัทผลิตไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเริ่มนำกลไกไปใช้ในทางปฏิบัติ เราต้องการหารือว่า SPARC สอดคล้องกับแผนพลังงานของท่านอย่างไร และสัญญาถ่านหินที่มีอยู่เดิมฉบับใดเหมาะที่จะเป็นจุดเริ่มต้น

นัดหมายเพื่อหารือ

info@sparc.now

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจาก SPARC Lite Paper

sparc.now/litepaper