

“เอสซีจีเคมิคอลส์” เปิดตัวธุรกิจใหม่

4 รุกตลาดไฟฟ้าผุดโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ

ผู้จัดการรายวัน 360 - เอสซีจี เคมิคอลส์ เปิดตัวธุรกิจใหม่ “โซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ” เตรียมทำตลาดเชิงพาณิชย์ในปีหน้า เยี่ยมมีลูกค้าสนใจแล้ว 4-5 ราย รวมทั้งเจรจาความร่วมมือกับ กฟผ. ระบุต้นทุนค่าไฟต่ำกว่า กฟผ. 1 บาท/หน่วย

นายชลนัฐ ญาณารณพ กรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี เคมิคอลส์ เปิดเผยว่า บริษัทมีแผนพัฒนาธุรกิจโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ (Floating Solar Farm) รูปแบบโซลาร์ชั้นครบวงจรในเชิงพาณิชย์ได้ในปีหน้า โดยขณะนี้มีการเจรจากับลูกค้าที่สนใจอยู่ 4-5 ราย รวมทั้งจะมีความร่วมมือกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ด้วย หลังจากบริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการนำร่องโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ ขนาด 1 เมกะวัตต์ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ซึ่งต้นทุนค่าไฟที่ผลิตได้จากโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำอยู่ที่ 2.5 บาท/หน่วย ต่ำกว่าค่าไฟที่ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคถึง 1 บาท/หน่วย แต่ยอมรับว่าขณะนี้ต้นทุนโครงการโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำจะแพงกว่าโซลาร์ฟาร์มบนดินราว 20%

แต่เป็นการนำพื้นที่ผิวน้ำจากบ่อเก็บน้ำที่ไม่ได้มีการใช้ประโยชน์นำมาผลิตไฟฟ้าได้ขณะที่โซลาร์ฟาร์มบนดินจะมีค่าใช้จ่ายเรื่องค่าดินหรือค่าเช่าเพิ่มขึ้น รวมทั้งประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงกว่าโซลาร์ฟาร์มบนดินและโซลาร์รูฟท็อป 5-20% ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งราว 10% รวมทั้งยังลดการระเหยของน้ำที่เป็นทรัพยากรที่สำคัญด้วย

ทั้งนี้ บริษัทประเมินว่าประเทศไทยมีพื้นที่ผิวน้ำจืดราว 1.46 หมื่นตารางกิโลเมตร มีศักยภาพในการติดตั้งโซลาร์ลอยน้ำได้ 500 เมกะวัตต์ โดยโครงการของบริษัทนับเป็นโครงการแรกของประเทศ โดยกลุ่มเอสซีจี มีพื้นที่ผิวน้ำราว 1.24 ตารางกิโลเมตร ซึ่งจะมีทยอยติดตั้งโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำเพิ่มเติม

นายชลนัฐกล่าวต่อไปว่า โครงการโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำถือเป็นธุรกิจใหม่ (Emerging Business) ของเอสซีจี เคมิคอลส์ เนื่องจากพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมถือเป็นพลังงานในอนาคต โดยบริษัทนำองค์ความรู้ นวัตกรรมมาออกแบบหุ่นลอยสำหรับใช้กับ

แผงโซลาร์ที่ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีนเกรดพิเศษที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 25 ปีใกล้เคียงอายุการใช้งานของแผงโซลาร์ โดยบริษัทได้จดสิทธิบัตรตัวหุ่นลอยน้ำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยรูปแบบการดำเนินธุรกิจเชิงพาณิชย์นั้น บริษัทจะให้บริการนับตั้งแต่การออกแบบติดตั้งและบำรุงรักษาโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำหรืออาจจะเป็นการลงทุนเองแล้วขายไฟให้กับลูกค้าในราคาที่ต่ำกว่า กฟผ. คาดว่าจะได้ข้อสรุปโมเดลธุรกิจในปีหน้า

ปัจจุบัน เอสซีจีได้มีการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบโซลาร์ฟาร์มบนดินโซลาร์รูฟท็อป และโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำทั้งในและต่างประเทศราว 30 เมกะวัตต์ โดยบริษัทวางเป้าหมายที่จะมีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นเป็น 150 เมกะวัตต์ในปี 2563 ใช้เงินลงทุนรวม 4.5 พันล้านบาทโดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำมาใช้ในอาคารสำนักงานและโรงงานอุตสาหกรรมในเครือฯ

ทั้งนี้ กลุ่มธุรกิจเคมิคอลส์ได้ตั้งงบประมาณด้านวิจัยและพัฒนาในปีนี้กว่า 3.6 พันล้านบาทเพื่อผลักดันงานวิจัยสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ การพัฒนาโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ การผลิตสารเคลือบตาเผาอุตสาหกรรม เป็นต้น