

## ซาโนฟีและจีเอสเคเนื่อกำลังคิดค้นวัคซีนเพื่อต่อสู้กับโควิด-19

- \* สองบริษัทชั้นนำด้านสุขภาพระดับโลกได้ผสมผสานเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรมเพื่อพัฒนาวัคซีนที่มีสารเสริมฤทธิ์ (Adjuvanted Vaccine) เพื่อป้องกันโรคโควิด-19
- \* คาดว่าวัคซีนทดลองจะเข้าสู่การศึกษาทางคลินิกในช่วงครึ่งหลังของปีนี้ และหากประสบความสำเร็จ ก็จะมีวัคซีนในช่วงครึ่งหลังของปี 2564

**กรุงปารีสและกรุงลอนดอน** – ซาโนฟีและจีเอสเคได้ประกาศลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงเพื่อคิดค้นวัคซีนป้องกันโควิด-19 โดยการใช้เทคโนโลยีจากทั้งสองบริษัทเพื่อต่อสู้กับการระบาดในปัจจุบัน

ภายใต้ความร่วมมือนี้ ซาโนฟีจะให้การสนับสนุนสาร S-Protein COVID-19 Antigen ซึ่งมีพื้นฐานมาจากเทคโนโลยี recombinant DNA โดยเทคโนโลยีนี้ได้ผลิตสารพันธุกรรมที่มีลักษณะเหมือนกันทุกประการกับชนิดโปรตีนที่พบอยู่บนเปลือกผิวของไวรัส และลำดับดีเอ็นเอที่เข้ารหัสแอนติเจนนี้จะถูกนำไปรวมไว้ในดีเอ็นเอของ baculovirus expression platform ซึ่งเป็นรากฐานของผลิตภัณฑ์ของซาโนฟีในการป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ที่ได้รับใบอนุญาตในสหรัฐอเมริกา

ส่วนจีเอสเคจะให้การสนับสนุนเทคโนโลยีสารเสริมฤทธิ์ป้องกันการระบาดที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว การใช้สารเสริมฤทธิ์ดังกล่าวมีความสำคัญโดยเฉพาะในสถานการณ์การระบาดเนื่องจากสารนี้อาจไปช่วยลดปริมาณโปรตีนของวัคซีนที่ต้องใช้ต่อโดสได้ อันจะทำให้สามารถทำการผลิตวัคซีนได้มากขึ้น และเมื่อผลิตวัคซีนได้มากขึ้นก็จะเป็นการช่วยปกป้องประชาชนได้มากขึ้น

**พอล ฮัตสัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของซาโนฟี** กล่าวว่า “ขณะที่โลกกำลังเผชิญกับวิกฤตด้านสุขภาพที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อนนี้ เป็นที่ชัดเจนว่าบริษัทเพียงบริษัทเดียวไม่สามารถดำเนินการได้เพียงลำพัง จึงเป็นเหตุผลว่าทำไมซาโนฟีจึงเดินทางต่อเนืองเพื่อนำความเชี่ยวชาญและทรัพยากรที่มีอยู่ของบริษัทมาเสริมทัพกับพันธมิตรอย่างจีเอสเค ด้วยความมุ่งหมายที่จะคิดค้นและผลิตวัคซีนในปริมาณที่เพียงพอเพื่อช่วยหยุดไวรัสตัวนี้”

**เอ็มมา วอล์มสลีย์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ บริษัท จีเอสเค** กล่าวว่า “ความร่วมมือนี้ได้ทำให้บริษัทพัฒนาวัคซีนที่ใหญ่ที่สุดในโลกทั้งสองแห่งมานี้กำลังกัน ทั้งนี้ จากการประสานพลังความชำนาญทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และขีดความสามารถของทั้งสองบริษัท เราเชื่อว่าจะสามารถช่วยเร่งให้เกิดความพยายามในการคิดค้นวัคซีนได้เร็วขึ้นเพื่อปกป้องประชาชนให้รอดพ้นจากโรคโควิด-19 ให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้”

การรวมตัวกันของแอนติเจนที่มาจากโปรตีนกับสารเสริมฤทธิ์เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายและถูกใช้ในวัคซีนหลายชนิดในปัจจุบัน สารเสริมฤทธิ์ถูกผสมเข้าไปในวัคซีนเพื่อเสริมสร้างการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันและได้ถูกแสดงออกมาเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันที่แข็งแรงกว่า และยาวนานกว่าในการที่จะต้านทานต่อการติดเชื้อได้มากกว่าการใช้วัคซีนเพียงอย่างเดียว อีกทั้งยังปรับปรุงพัฒนาความเป็นไปได้ในการส่งมอบวัคซีนที่มีประสิทธิภาพที่สามารถผลิตได้ในจำนวนมาก

โดยทั้งสองบริษัทมีแผนงานที่จะเริ่มดำเนินการการศึกษาทางคลินิกในขั้นที่ 1 ช่วงครึ่งหลังของปีนี้ และหากประสบผลสำเร็จภายใต้การพิจารณาในด้านกฎเกณฑ์ต่าง ๆ บริษัททั้งสองมีความมุ่งหมายที่จะดำเนินการพัฒนาวัคซีนให้เสร็จสิ้นในช่วงครึ่งหลังของปี 2564

ตามที่ซาโนฟิได้ประกาศไว้ก่อนหน้านี้ การพัฒนาวัคซีนป้องกันโควิด-19 สายผสมนี้ได้รับการสนับสนุนจากการจัดหาทุนและความร่วมมือกับ Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสำนักงานผู้ช่วยเลขาธิการเพื่อการเตรียมการและการตอบสนอง กระทรวงสุขภาพและบริการประชากรของสหรัฐอเมริกา ทั้งสองบริษัทมีแผนการที่จะอภิปรายการสนับสนุนการจัดหาทุนร่วมกับรัฐบาลประเทศต่าง ๆ และสถาบันระดับโลกเพื่อให้โลกได้มีวัคซีนเป็นสำคัญ

**ดร. ริค เอ ไบรท์ ผู้อำนวยการ BARDA** กล่าวว่า “พันธมิตรทางยุทธศาสตร์ในบรรดาผู้นำอุตสาหกรรมผลิตวัคซีนเป็นสิ่งสำคัญในการทำให้เราจะได้มีวัคซีนป้องกันโคโรนาไวรัสให้เร็วที่สุดที่จะสามารถทำได้ การพัฒนาวัคซีนป้องกันโควิด-19 สายผสมกับสารเสริมฤทธิ์จะมีศักยภาพในการใช้ปริมาณโดสวัคซีนน้อยเพื่อให้มีวัคซีนไปใช้กับคนจำนวนมากได้ เพื่อที่จะสามารถหยุดการระบาดนี้ และช่วยทำให้โลกได้มีเวลาเตรียมการได้ดีขึ้น หรือแม้แต่ป้องกันมิให้เกิดการแพร่ระบาดของโคโรนาไวรัสในอนาคต”

ทั้งสองบริษัทได้จัดให้มีคณะทำงานเฉพาะกิจ โดยมี เดวิด เลิฟ ประธานบริหารกลุ่มธุรกิจวัคซีนของซาโนฟิ และ นาย โรเจอร์ คอนนอร์ ประธานแผนกวัคซีนของจีเอสเค เป็นประธานร่วม คณะทำงานเฉพาะกิจชุดนี้จะร่วมระดมกำลังและทรัพยากรต่าง ๆ ของทั้งสองบริษัทเพื่อมองหาโอกาสที่จะทำให้การคิดค้นวัคซีนที่เร็วขึ้นในทุกช่องทาง

เมื่อพิจารณาถึงหลักมนุษยธรรมและสิ่งท้าทายทางการเงินของการระบาดใหญ่ครั้งนี้ ทั้งสองบริษัทเชื่อว่าการที่ทั่วโลกได้เข้าถึงวัคซีนป้องกันโควิด-19 นั้นเป็นเรื่องสำคัญอันดับแรก อีกทั้งซาโนฟิและจีเอสเคมีพันธกิจในการที่จะผลิตวัคซีนที่คิดค้นผ่านความร่วมมือนี้ให้แก่ประชาชนในราคาไม่แพง รวมทั้งผ่านกลไกที่ประชาชนในทุกประเทศสามารถเข้าถึงได้อย่างเป็นธรรม

ความพยายามต่าง ๆ เหล่านี้ ได้เป็นสิ่งกำหนดหลักชัยสำคัญในการให้การสนับสนุนที่ดำเนินต่อไปของทั้งซาโนฟิและจีเอสเคในการต่อสู้กับโควิด-19 ทั้งสองบริษัทได้ทำข้อตกลงเพื่อจะสามารถเริ่มทำงานร่วมกันได้ทันที ซึ่งกำหนดความร่วมมือในขั้นสุดท้ายคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงสัปดาห์หน้า

**เกี่ยวกับจีเอสเค** จีเอสเคเป็นบริษัทด้านการดูแลสุขภาพระดับโลกด้วยการใช้วิทยาศาสตร์ชั้นนำ มีวัตถุประสงค์พิเศษ คือ เพื่อช่วยเหลือผู้คนให้มีความสุขมากขึ้นและมีชีวิตยาวนานขึ้น จีเอสเคเป็นผู้ผลิตวัคซีนชั้นนำระดับโลก ข้อมูลเพิ่มเติมสามารถเข้าชมได้ที่เว็บไซต์ [www.gsk.com](http://www.gsk.com)

**เกี่ยวกับซาโนฟี** ซาโนฟีมุ่งมั่นในการสนับสนุนช่วยเหลือผู้คนให้ก้าวข้ามผ่านความท้าทายด้านสุขภาพ เราเป็นบริษัทด้านสุขภาพระดับโลกที่มุ่งเน้นการดูแลสุขภาพของคน ปกป้องผู้คนจากโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน นำเสนอนวัตกรรมการรักษาเพื่อต่อสู้กับความเจ็บปวดและบรรเทาความทุกข์จากโรค เรายื่นหยดเคียงข้างผู้ป่วยโรคหายาก และผู้ป่วยอีกจำนวนมากมายที่เจ็บป่วยจากโรคเรื้อรัง เรามีพนักงานกว่า 100,000 คน ใน 100 ประเทศ ซาโนฟีกำลังเปลี่ยนรูปแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ไปสู่การดูแลสุขภาพให้กับประชาชนทั่วโลก

ซาโนฟี มุ่งมั่นในการเสริมสร้างพลังแห่งชีวิต

ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

ปัทม์ชนิต โรจน์อมรสวัสดิ์ สเนป

[Panchanit.Snape@sanofi.com](mailto:Panchanit.Snape@sanofi.com)

วรรณวิมล สันทราพรณท

[Vanvimol.Sintharapantorn@sanofi.com](mailto:Vanvimol.Sintharapantorn@sanofi.com)

โทร. 02-264-9999