



รายงานการเดินทางศึกษาดูงาน ด้านการสาธารณสุข

ของ

คณะกรรมการธิการการสาธารณสุข

สภาผู้แทนราษฎร

ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส และสมาพันธรัฐสวิส

ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ กันยายน ๒๕๕๒



จัดทำโดย

สำนักงานคณะกรรมการการสาธารณสุข
สำนักกรรมการ ๓

Legislative Institutional Repository of Thailand

คำนำ

คณะกรรมการการสาธารณสุข ตามข้อบังคับการประชุมสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๘๒ (๑๓) ได้กำหนดให้ “มีอำนาจหน้าที่กระทำการ พิจารณาสอบสวน หรือศึกษาเรื่องใด ๆ ที่เกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสุขภาพ ตลอดจนการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชนและชุมชน” ซึ่งกรอบการดำเนินงานดังกล่าว หมายรวมถึง การพิจารณาศึกษาเรื่องใด ๆ ที่คณะกรรมการให้ความสนใจ หรือเพื่อเหตุผลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการกิจของคณะกรรมการ ทั้งนี้จะต้องดำเนินงานในเชิงสร้างสรรค์ และเป็นการปฏิบัติงานเชิงรุก สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

จากสถานการณ์ปัจจุบัน ประเทศไทยกำลังประสบปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสไข้หวัดตามฤดูกาล โดยเฉพาะขณะนี้ เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ ได้มีการกระจายไปทั่วพื้นที่ของประเทศและทั่วโลก และนับวันจำนวนผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ หากแต่ยังไม่มีวัคซีนในการป้องกันและควบคุมโรคอย่างเพียงพอ จึงควรที่จะมีการศึกษาการพัฒนาปรับปรุงเวชภัณฑ์ให้มีความทันสมัย รวมทั้งการศึกษาวิจัยพัฒนาวัคซีน แผนงานในการสำรองวัคซีนสำหรับรองรับกับจำนวนประชาชนที่อาจจะติดเชื้อ ตลอดจนควรจะได้ศึกษาถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการผลิตที่ได้มาตรฐาน ดังนั้น คณะกรรมการการสาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎร จึงได้กำหนดโครงการเดินทางศึกษาดูงานด้านการสาธารณสุข ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส และสมาพันธรัฐสวิส เพื่อศึกษาดูงานเกี่ยวกับแนวนโยบายในการบริหารจัดการด้านการสาธารณสุข เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทยต่อไป



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(ข)
สารบัญ	(ค)
วัตถุประสงค์ของการศึกษาคูงาน	(ง)
กำหนดการศึกษาคูงานและสถานที่	(จ)
สาธารณรัฐฝรั่งเศส	๑
สมาพันธ์รัฐสวิส	๕
ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	๑๕
ประโยชน์และผลดีจากการศึกษาคูงาน	๑๖
ภาคผนวก ก รายงานคณะเดินทาง	๑๗
ภาคผนวก ข รูปถ่ายการศึกษาคูงาน	๑๘



วัตถุประสงค์ในการศึกษาดูงาน

เพื่อศึกษาดูงานด้านการสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการด้านการสาธารณสุข โดยมุ่งเน้นที่การศึกษาเกี่ยวกับการวิจัยและการพัฒนาวัคซีน ตลอดจนแผนงานในการสำรองวัคซีนใช้หวัดตามฤดูกาล เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ และนับวันจำนวนผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ หากแต่ยังไม่มียาวัคซีนในการป้องกันและควบคุมโรคอย่างเพียงพอ จึงควรที่จะมีการศึกษาวิจัยและพัฒนาปรับปรุงเวชภัณฑ์ให้มีความทันสมัย รวมทั้งแผนงานในการสำรองวัคซีนใช้หวัดสำหรับรองรับกับจำนวนประชากรที่อาจจะติดเชื้อต่อไป ตลอดจนควรจะได้ศึกษาถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการผลิตที่ได้มาตรฐาน ได้รับการยอมรับในระดับสากล และนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้กับการดำเนินงานของคณะกรรมการ และเผยแพร่องค์ความรู้ให้ประชาชนซึ่งเป็นผู้รับบริการ ให้มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนางานด้านการสาธารณสุข ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการกำหนดนโยบายให้กับฝ่ายบริหาร ค่ะ

กำหนดการศึกษาดูงานและสถานที่

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดสถานที่ที่เดินทางไปศึกษาดูงานด้านการวิจัย พัฒนา
ทดลองการผลิตวัคซีนไข้วัดตามฤดูกาล ดังนี้

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

เยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัทผู้ผลิตวัคซีน ณ บริษัท Sanofi Pasteur สาธารณรัฐ
ฝรั่งเศส โดยมีการพบปะสนทนาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับ นายปีแอร์ ไอโคไลน์ ซึ่ง
เป็นหนึ่งในคณะผู้บริหารของบริษัท

สมาพันธรัฐสวิส

เยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาเวชภัณฑ์ที่มีความทันสมัย
ด้านการผลิตวัคซีน ณ บริษัท Novartis AG สมาพันธรัฐสวิส โดยมีการพบปะสนทนาและ
แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับคณะผู้บริหารของบริษัท ซึ่งมีรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ๑. นายอเล็กซานเดอร์ เอฟ เจทเซอร์ซุง | กรรมการบริษัท โนวาร์ติส เอจี บาเซล |
| ๒. นายมาเซล ฮูเกอเนอร์ | เลขาธิการกรรมการบริหารงานนวัตกรรม |
| ๓. ดร. แมทเทียส์ ลูเอน เบร์เกอร์ | หัวหน้าภูมิภาคตะวันออกกลาง แอฟริกา
ยูนิเซฟ และญี่ปุ่น |
| ๔. นายกุเซ่ เคลนฮานซ์ | International Head Public Affairs |
| ๕. นายแฮราลด์ สเปรนเกอร์ | Director Public Affairs เอเชีย-แปซิฟิก |



สาธารณรัฐฝรั่งเศส (The Republic of France)

ข้อมูลทั่วไป

สาธารณรัฐฝรั่งเศส ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของทวีปยุโรป ทิศเหนือติดกับช่องแคบอังกฤษ ประเทศเบลเยียม และลักเซมเบิร์ก ทิศตะวันออกติดกับเยอรมันนี สวิตเซอร์แลนด์ และอิตาลี ทิศตะวันตกติดกับมหาสมุทรแอตแลนติก และทิศใต้ติดกับทะเลเมดิเตอร์เรเนียน อันดอร์รา และสเปน

ภูมิอากาศ โดยทั่วไปฤดูหนาวอากาศเย็น และฤดูร้อนอากาศอบอุ่น ส่วนภูมิภาคเมดิเตอร์เรเนียน ฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัด และฤดูร้อนอากาศร้อน สามารถมีลม Mistral พัดผ่านจากทิศเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงเหนือได้เป็นครั้งคราว

เมืองหลวง กรุงปารีส

สกุลเงิน ยูโร (Euro)

ระบบการเมือง ประชาธิปไตยแบบรัฐสภา ประกอบด้วย สภาแห่งชาติ และวุฒิสภา

ระบบการปกครอง สาธารณรัฐ แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๒๒ มณฑล (Region) ซึ่งแบ่งย่อยออกเป็น ๙๖ จังหวัด (Département)

ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับสาธารณรัฐฝรั่งเศส

ความสัมพันธ์มีกันมาตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยา ซึ่งตรงกับรัชสมัยของสมเด็จพระนารายณ์มหาราช ในขณะที่ฝรั่งเศสตรงกับสมัยพระเจ้าหลุยส์ที่ ๑๔

ความสัมพันธ์ทางการเมือง ความสัมพันธ์ทวิภาคีระหว่างไทยกับฝรั่งเศสในด้านต่าง ๆ ดำเนินไปด้วยความราบรื่น ไม่มีปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน นอกจากนี้ ได้มีการแลกเปลี่ยนการเยือนทั้งในระดับพระราชวงศ์ บุคคลสำคัญ และเจ้าหน้าที่อาวุโสของรัฐบาลทั้งสองประเทศอย่างสม่ำเสมอ

ข้อมูลด้านประชากร

ประชากรฝรั่งเศสรวมทั้งหมด ๖๐.๗ ล้านคน ในจำนวนนี้เป็นชาวต่างชาติ ๔ ล้านคน โดยทั่วไปประชากรมีอัตราการเกิดโดยเฉลี่ยประมาณ ร้อยละ ๑๓ อัตราการตาย ร้อยละ ๕

สภาพการครองเรือน

คู่สมรสและที่อยู่ด้วยกันและมีบุตรอย่างน้อย ๑ คน	ร้อยละ	๓๑.๓
โสด	ร้อยละ	๓๐.๕
คู่สมรสและที่อยู่ด้วยกันโดยไม่มีบุตร	ร้อยละ	๒๕.๒
ครอบครัวที่มีพ่อหรือแม่ฝ่ายเดียว	ร้อยละ	๗
ไร้ครอบครัว	ร้อยละ	๒

ประชากรแบ่งตามกลุ่มอายุ

อายุ ๒๐ - ๖๔ ปี	มีจำนวนร้อยละ	๕๘.๕
อายุต่ำกว่า ๒๐ ปี	มีจำนวนร้อยละ	๒๕.๔
อายุ ๖๕ ปีขึ้นไป	มีจำนวนร้อยละ	๑๖.๑

ซึ่งอายุประชากรโดยเฉลี่ยประมาณ ๓๗ ปี

โดยประชากรที่เป็นข้าราชการและลูกจ้างในประเทศฝรั่งเศส มีสิทธิหยุดพักผ่อนตามกฎหมาย ปีละ ๕ สัปดาห์ โดยได้รับค่าจ้าง

การประกันสังคม

ระบบประกันสังคมของประเทศ เริ่มก่อตั้งในปี ๑๙๔๕ ผลประโยชน์ตอบแทนยึดหลักการชำระเงินก่อนแล้วเบิกคืนภายหลัง เงินกองทุนได้มาจากเงินสมทบของลูกจ้างและนายจ้าง ร้อยละ ๖๗ จากการเก็บภาษีอีกร้อยละ ๑๖ โดยได้มีการจัดสรรผลประโยชน์ตอบแทนเป็นบำนาญให้แก่ผู้เกษียณอายุ ร้อยละ ๔๕.๒ ด้านสาธารณสุข ร้อยละ ๒๗.๒ สงเคราะห์ครอบครัว ๑๒.๘ และสมทบเงินสงเคราะห์การจ้างงานอีกร้อยละ ๘.๔

อย่างไรก็ตาม จากการที่จำนวนผู้เกษียณอายุราชการเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผู้ประกอบอาชีพ ประกอบกับความก้าวหน้าทางการแพทย์ ทำให้ระบบประกันสังคมฝรั่งเศสประสบกับภาวะขาดทุนสะสม และเงินกองทุนลดลง (๖๐๕.๘ ล้านดอลลาร์ ในปี ๑๙๙๕ เปรียบเทียบกับ ๒.๐๓ พันล้านยูโร ในปี ๑๙๙๘)

ด้านการสาธารณสุข

ในปี ๑๙๙๕ ฝรั่งเศสใช้จ่ายเงิน ๑๓๒.๗ พันล้านยูโร สำหรับการรักษาพยาบาล ซึ่งร้อยละ ๗๕ ได้รับการคุ้มครองจากระบบประกันสังคม โดยภาคเอกชนและบริษัทประกันภัยมีส่วนร่วมมากขึ้น แต่สืบเนื่องมาจาก ผลของความต้องการบริการทางการแพทย์

ระบบประกันสุขภาพสาธารณะ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบประกันสังคม ยังคงต้องประสบภาวะขาดทุนสะสมถึง ๐.๕๑ พันล้านยูโร แม้ว่าจะมีการปฏิรูประบบการสาธารณสุขไปแล้วก็ตาม

สาระสำคัญในการเดินทางศึกษาดูงาน

การศึกษาดูงาน ณ บริษัท Sanofi Pasteur

เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๒ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ นาฬิกา คณะกรรมการการสาธารณสุขได้เดินทางไปเยี่ยมชมการดำเนินงานบริษัทผู้ผลิตวัคซีน ซึ่งเป็นบริษัทที่ประเทศไทยและอีกหลายประเทศทั่วโลกได้สั่งซื้อวัคซีนมาใช้รักษาผู้ป่วยในประเทศไทย จากการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น จึงสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

นายปีแอร์ ไอโคไลน์ ได้กล่าวชี้แจงต่อที่ประชุมว่า บริษัท Sanofi Pasteur มีความมุ่งมั่นที่จะป้องกันไม่ให้กลุ่มบุคคลต่าง ๆ ต้องเสียชีวิตก่อนวัยอันควร จึงทำการศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างภูมิคุ้มกัน เพื่อรักษาชีวิตของประชากรทั่วโลกมากกว่า ๒.๕ ล้านคน โดยศึกษาวิธีการที่จะป้องกันโรคต่าง ๆ ได้แก่ โรคคอติบ บาดทะยัก ไอกรน โรคหัด และแม้จะมุ่งมั่นและพยายามมากเท่าไร ก็ยังมีกลุ่มบุคคลที่ไม่สามารถเข้าถึงวัคซีนเหล่านี้ ทำให้มีประชากรบางส่วนเสียชีวิตด้วยโรคดังกล่าวเป็นจำนวนมาก ดังนั้น Sanofi จึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาวัคซีนให้ต่อสู้กับโรคต่าง ๆ ต่อไป โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์องค์กรไว้ดังนี้ “การช่วยเหลือให้โลกปราศจากผู้ป่วยหรือผู้เสียชีวิตด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน” ซึ่งการจะดำเนินการให้บรรลุผลตามวิสัยทัศน์ข้างต้นได้นั้น จะต้องอาศัยความร่วมมือ นวัตกรรม และการศึกษา ตลอดจนการประกาศให้สาธารณชนได้เข้าใจถึงปัญหาและความรุนแรงของโรคต่าง ๆ ด้วย

สถานภาพองค์กร

บริษัท Sanofi Pasteur มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมือง Lyon สาธารณรัฐฝรั่งเศส มีรายรับ ๒,๘๖๑ ล้านยูโร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ (ซึ่งเพิ่มจากปี ๒๕๕๐ จำนวนกว่าร้อยละ ๕.๖) มีพนักงานทั่วโลกจำนวน ๑๑,๐๐๐ คน และมีพนักงานอีกส่วนหนึ่งที่อุทิศตนในการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรม นอกจากนี้ Sanofi ยังมีสถานที่ผลิตและวิจัยพัฒนาวัคซีนอีกทั่วโลก ดังนี้

๑. สาธารณรัฐฝรั่งเศส มีสำนักงานอยู่ที่เมือง Marcy Lé toile และเมือง Val de Reuil
 ๒. สหรัฐอเมริกา มีสำนักงานอยู่ที่เมือง Swiftwater Cambridge มลรัฐ Pennsylvania เมือง Canton มลรัฐ Massachusetts และเมือง Rockville มลรัฐ Maryland
 ๓. แคนาดา มีสำนักงานอยู่ที่เมือง โตรอนโต
 ๔. อาร์เจนตินา มีสำนักงานอยู่ที่เมือง Pilar
 ๕. สาธารณรัฐประชาชนจีน มีสำนักงานอยู่ที่มณฑล Shanzhen
 ๖. ประเทศไทย มีสำนักงานอยู่ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ความสามารถในการผลิตวัคซีน

บริษัท Sanofi ได้ดำเนินการผลิตวัคซีนมากกว่า ๑.๖ พันล้านโดสต่อปี เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับประชากรมากกว่า ๕๐๐ ล้านคนทั่วโลก โดยที่ผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการป้องกันโรคติดต่อ ๒๐ ชนิด ซึ่งใช้งบประมาณในการลงทุนเป็นจำนวนมากกว่าวันละ ๑ ล้านยูโร สำหรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ได้มีการลงทุนเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการผลิตในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา และใช้งบประมาณจำนวน ๑.๕ พันล้านยูโร โดยประมาณ

ผู้ก่อตั้งบริษัท

บริษัท Sanofi Pasteur เป็นบริษัทข้ามชาติที่มีการพัฒนานวัตกรรม ความแข็งแกร่งในด้านวิทยาศาสตร์ และมีเครือข่ายในหลายประเทศทั่วโลก มุ่งเน้นความเป็นหนึ่งเดียว ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ และมุ่งมั่นพัฒนาให้ Sanofi มีความโดดเด่นด้านวัคซีน คือ การคิดค้นให้การรักษาด้วยวัคซีนมีความง่าย ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และสามารถลดจำนวนครั้งในการฉีดได้อีกด้วย

Sanofi Pasteur มีต้นกำเนิดมากกว่าหนึ่งศตวรรษ และมีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง และบุคคลที่มีชื่อเสียงในด้านอื่น ๆ ได้แก่ หลุยส์ ปาสเตอร์ ครอแบร์ว เมริเยอร์ จอห์น ฟิตเจอร์ลด์ และริชาร์ด สตี

ภารกิจหลักของ Sanofi Pasteur

๑. การวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมวัคซีน

การวิจัยเกี่ยวกับวัคซีนจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะอย่างเข้มงวด เนื่องจากวัคซีนจะถูกฉีดให้กับบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง บ่อยครั้งมักจะเป็นเด็ก ๆ วัคซีน

จึงต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของสังคม และผู้รับวัคซีนก็ต้องรับทราบในเรื่องนี้ด้วย นอกจากนี้ การวิจัยและพัฒนาจะต้องคำนึงถึงเงื่อนไขตามระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในประเทศและต่างประเทศ และคำนึงถึงความแตกต่างของโครงการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันในแต่ละประเทศ

๒. การทดลองทางคลินิก

การทดลองทางคลินิกมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการตอบสนองต่อความท้าทายเหล่านี้ การทดลองทางคลินิกจะประเมินความทนต่อยาและขนาดยาที่เหมาะสม และท้ายที่สุด คือการประเมินประสิทธิผลของยาโดยการศึกษาวิจัยระดับใหญ่ในกลุ่มประชากรจำนวนมาก การทดลองนี้ถูกแบ่งเป็นการพัฒนาทางคลินิก ๓ ระยะก่อนที่จะได้รับอนุมัติให้วางจำหน่ายวัคซีน ซึ่งใช้เวลาประมาณ ๘ ถึง ๑๒ ปี ได้แก่

๑) การวิเคราะห์ข้อมูลภายหลังวัคซีนออกสู่ตลาด

๒) การรวบรวมเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา โดยการติดตามและเฝ้าระวัง

๓) ศึกษาหลังการวางจำหน่ายถึงประโยชน์ของวัคซีน

๓. วัคซีนที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

ปัจจุบันมีวัคซีน ๒๘ ชนิดที่ได้รับการพัฒนาหรือส่งให้พิจารณาอนุมัติ ซึ่งสอดคล้องตามความต้องการเฉพาะของประชากรในส่วนต่าง ๆ Sanofi เชื่อถือในผลที่ได้รับการยอมรับ เช่น การป้องกันโรคหัดและความพยายามในการกวาดล้างโรคโปลิโอ ในขณะที่เดียวกัน นักวิจัยของเรากำลังวิจัยเกี่ยวกับการต่อสู้กับโรคเอดส์ โรคมาเร็ง โรคไข้แดงกึ่ง และโรคไขหวัดใหญ่ระบาดใหญ่ โดยมีสาระสำคัญดังนี้

๑) โรคเอดส์ (AIDS)

Sanofi Pasteur กำลังจะเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามของโลกในการพัฒนาวัคซีนสำหรับโรค HIV เป็นเวลาเกือบยี่สิบปีนับตั้งแต่โปรแกรมการพัฒนาวัคซีน HIV ของ Sanofi Pasteur ที่ได้ประสานงานกับหน่วยงานรัฐบาลและบริษัทฯ จำนวนมาก ความร่วมมือเหล่านี้ได้นำไปสู่ความก้าวหน้าทางการวิจัยที่สำคัญ รวมถึงการออกแบบและการนำไปใช้ สิ่งเหล่านี้เป็นเรื่องสำคัญที่จะช่วยให้เอาชนะปัญหาและความท้าทายด้านการพัฒนา วัคซีน HIV ได้ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๔๕

๒) โรคมะเร็ง

ในขณะที่วัคซีนส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันโรค แต่วัคซีนบางอย่างก็ใช้สำหรับการรักษา หน่วยงานทางเภสัชกรรมและวัคซีนของกลุ่มธุรกิจ กำลังทำงานร่วมกันเพื่อพัฒนาวัคซีนเพื่อการรักษาโรคมะเร็งและเนื้องอกในลำไส้ใหญ่ วัคซีนเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อสร้างระบบภูมิคุ้มกัน ทั้งนี้เพื่อใช้ร่วมกับการผ่าตัดและการทำคีโมเธอราปี

๓) ไข้แดง

เป็นโรคเกี่ยวกับไวรัส ซึ่งโดยมากจะมีผลกับเด็ก ๆ มักจะเกิดในพื้นที่เขตร้อน และมีการแพร่กระจายไปยังส่วนอื่น ๆ ของโลกทุกปี ไข้แดงเป็นภัยคุกคามต่อประชากรเกือบครึ่งโลกในประเทศและพื้นที่ในเขตร้อนและใกล้เขตร้อนกว่า ๑๐๐ แห่ง และได้คร่าชีวิตผู้คนโดยเฉลี่ย ๒๐,๐๐๐ คนในแต่ละปี การแพร่เชื้อโดยการถูกยุงกัด ทำให้มีอาการคล้ายโรคหัดซึ่งนำไปสู่โรคไข้เลือดออกที่ถึงแก่ชีวิตได้ Sanofi Pasteur กำลังศึกษาประสิทธิภาพของวัคซีนแดงที่ตัวใหม่ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๕๕

๔) โรคไขหวัดใหญ่ระบาดใหญ่

การพัฒนาและผลิตวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่ ได้ทำให้บริษัทกลายเป็นผู้นำชั้นแนวหน้าในเรื่องความพร้อมในการต่อสู้กับการระบาดของโรคไขหวัดใหญ่ บริษัท Sanofi Pasteur มีบทบาทสำคัญในการผลิตวัคซีนที่ทันสมัยที่สุด สามารถผลิตได้ในปริมาณมาก ภายในช่วงเวลาที่สั้นที่สุด หากองค์การอนามัยโลก (WHO) ประกาศภาวะการระบาดของโรคไขหวัดใหญ่

นอกจากนี้ Sanofi Pasteur ยังได้นำความเชี่ยวชาญด้านวัคซีนมาสู่รัฐบาล องค์การสากล และคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการรับมือการระบาดของโรคไขหวัดใหญ่ในทุกแง่มุม Sanofi Pasteur สนับสนุนให้มีการประชุมหารือกันระหว่างผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดในการเตรียมความพร้อมสำหรับการป้องกันการระบาดของโรคไขหวัดใหญ่ ทั้งนี้ เพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงานก่อนที่จะมีการประกาศภาวะการระบาดของโรคไขหวัดใหญ่



๕) วัคซีนสำหรับทุกช่วงของชีวิต

ความพยายามของ Sanofi ในการพัฒนาวัคซีนสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ มุ่งเน้นที่จะป้องกันโรคติดเชื้อผ่านทางเดินหายใจ เช่น โรคไข้หวัดใหญ่และโรคปอดบวม สำหรับผู้ใหญ่ นักวิทยาศาสตร์ของ Sanofi กำลังดำเนินการในสามทิศทาง คือ ปร่าบปร่ามโรคติดเชื้อจากการมีเพศสัมพันธ์ การเพิ่มการป้องกันต่อโรคเชื้อหุ้มสมองอักเสบ และการพัฒนาวัคซีนที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นที่จะช่วยต่อต้านโรคโปลิโอและไอกรน

นอกจากนี้ Sanofi กำลังมุ่งเน้นในความพยายามอย่างต่อเนื่องในการรักษา ป้องกันโรคโปลิโอ การป้องกันการติดเชื้อผ่านทางเดินหายใจและการติดเชื้อโรคเชื้อหุ้มสมองอักเสบ ซึ่งก่อให้เกิดโรคที่ร้ายแรงในทารกและการผลิตวัคซีนผสมเพื่อป้องกันโรคหลายโรคด้วยวัคซีนเพียงเข็มเดียว

๔. วิทยาการใหม่ในงานวิจัยและพัฒนา

ความหลากหลายด้านภูมิศาสตร์ของโรงงานผลิต นับว่าเป็นข้อได้เปรียบหลักของ Sanofi Pasteur ซึ่งบริษัทมีโรงงานผลิตในประเทศฝรั่งเศส ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศแคนาดา ประเทศจีน ประเทศไทย และประเทศอาร์เจนตินา

ความหลากหลายนี้ หมายถึง การใช้กำลังการผลิตอย่างเต็มที่เพื่อตอบสนองความต้องการวัคซีนที่มีอยู่ในปัจจุบัน และวัคซีนใหม่ ๆ ผ่านทางโปรแกรมการพัฒนาเงินทุนอย่างต่อเนื่อง เทคโนโลยีใหม่ ๆ มีศักยภาพและเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการลงทุนในโรงงานผลิต

บริษัทฯ ได้ลงทุนในโรงงานผลิตอันทันสมัยจำนวนมาก ได้แก่

๑) การเพาะเชื้อในปริมาณมากด้วยเซลล์ที่ไม่เคลื่อนที่บนไมโครแคเรียร์หรือในสารแขวนลอย

๒) การผลิตไวรัสปริมาณมากที่เกี่ยวข้องกับชนิดการเพาะเชื้อต่าง ๆ

๓) การผลิตวัคซีนป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องของเทคโนโลยีกระบวนการสร้างความแม่นยำและเทคโนโลยีการทำให้บริสุทธิ์

๔) เทคโนโลยีทำให้เชื้อตายและกำจัดพิษที่แข็งแกร่งและเชื่อถือได้

๕) เทคโนโลยีการผลิตวัคซีนรวม

อนึ่ง การปรับปรุงโรงงานผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าและลูกค้าให้มีความเชื่อมั่นว่าสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของตลาด โดยให้ความสำคัญกับการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย

Sanofi Pasteur มุ่งประสงค์ให้ทุก ๆ คนสามารถเข้าถึงวัคซีนที่มีอยู่ในปัจจุบันได้ ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็ตาม นอกจากนี้ ค่าใช้จ่ายในการให้วัคซีน ระบบการสาธารณสุขที่อ่อนแอ และความขัดแย้งต่าง ๆ ทำให้ประชากรในประเทศที่ยากจนที่สุดของโลกไม่สามารถเข้าถึงวัคซีนได้ Sanofi ได้ร่วมมือร่วมแรงกับองค์กรสากลจำนวนมาก รวมถึง องค์การอนามัยโลก (WHO) กองทุนเพื่อเด็กของสหประชาชาติ (UNICEF) และสภากาชาด เพื่อมอบวัคซีนแก่ผู้ที่จำเป็นต้องได้รับมากที่สุด



สมาพันธรัฐสวิส (The Swiss Confederation)

ข้อมูลทั่วไป

สมาพันธรัฐสวิส หรือสวิสเซอร์แลนด์ ตั้งอยู่กลางทวีปยุโรป ล้อมรอบด้วยเทือกเขาแอลป์ เป็นประเทศที่ไม่มีทางออกทะเล ทิศเหนือจรดสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันนี ทิศตะวันออกจรดออสเตรีย และลิกเตนสไตน์ ทิศใต้จรดอิตาลี ทิศตะวันตกจรดสาธารณรัฐฝรั่งเศส

สภาพภูมิอากาศ มีภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงไปตามระดับความสูงของพื้นที่ ตั้งแต่ภูมิอากาศแบบแอลป์ จนถึงแบบเมดิเตอร์เรเนียน ฤดูหนาวอากาศหนาว มีฝนและหิมะ ฤดูร้อนอบอุ่น เย็นชื้น มีฝนบางครั้ง ทางตอนใต้จะมีฝนชุก

ประชากรมีจำนวน ๗.๕๐ ล้านคน เป็นชาวสวิสเยอรมัน ร้อยละ ๖๕ สวิสฝรั่งเศส ร้อยละ ๑๘ สวิสอิตาเลียน ร้อยละ ๑๐ โรมานซ์ ร้อยละ ๑ และอื่น ๆ ร้อยละ ๖

เมืองสำคัญคือ กรุงเบิร์น (Bern) เป็นเมืองหลวง (ประชากรอาศัย ๓๓๒,๑๕๕ คน) นครซูริก (Zurich) เป็นศูนย์กลางธนาคารนานาชาติ (ประชากรอาศัย ๕๓๒,๘๓๒ คน) นครเจนีวา (Geneva) เป็นที่ตั้งองค์การระหว่างประเทศ (ประชากรอาศัย ๔๓๔,๖๒๑ คน) นอกจากนี้ ยังมีเมืองสำคัญอื่น ๆ ได้แก่ บาเซล (Basel) โลซาน (Lausanne) และลูเซิร์น (Lucern)

ภาษาราชการมี ๓ ภาษา คือ เยอรมัน (ร้อยละ ๖๔) ฝรั่งเศส (ร้อยละ ๑๙.๕) อิตาลีเลียน (ร้อยละ ๖.๖) นอกจากนี้ ยังมีภาษาโรมานซ์ (ร้อยละ ๐.๕) อื่น ๆ ร้อยละ ๙.๕

ประชาชนร้อยละ ๔๑.๘ นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันคาทอลิก ร้อยละ ๓๕.๒ นับถือนิกายโปรเตสแตนต์ ร้อยละ ๔.๓ นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ ๑.๓ นับถือศาสนาอื่น ๆ และมีร้อยละ ๙.๔ มิได้นับถือศาสนาใด ๆ

เงินตราฟรังก์สวิส อัตราแลกเปลี่ยน ๑ ฟรังก์สวิส เท่ากับ ๑ ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเท่ากับ ๓๒.๕๐ บาท โดยประมาณ

สาระสำคัญในการศึกษาคุณ

การศึกษาคุณ ณ บริษัท Novartis AG สมาพันธ์รัฐสวิส

เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๒ เวลา ๐๕.๓๐ - ๑๒.๐๐ นาฬิกา คณะกรรมการการสาธารณสุขได้เดินทางไปเยี่ยมชมการดำเนินงาน ณ บริษัท Novartis AG สมาพันธ์รัฐสวิส ซึ่งเป็นบริษัทที่คิดค้นนวัตกรรมใหม่ในการผลิตเวชภัณฑ์ เกษัชภัณฑ์ที่มีความทันสมัย ใช้เทคโนโลยีผสมผสานกับชีววิทยา ตลอดจนการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันไข้หวัดตามฤดูกาลที่มีลักษณะพิเศษในตัววัคซีน จากการรับทราบข้อมูล สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ข้อสรุปจากการศึกษาคุณ

ดร. แมทเทียส ลูเอิน เบอร์กอร์ หัวหน้าภูมิภาคตะวันออกกลาง แอฟริกา ยูนิเซฟ และญี่ปุ่น ได้กล่าวชี้แจงลักษณะการดำเนินงานด้านวัคซีนว่า บริษัท Novartis AG ได้เริ่มดำเนินการด้านวัคซีนในการส่งเสริมป้องกันโรค เมื่อปี ค.ศ. ๒๐๐๖ เป็นต้นมา ในเริ่มแรกมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ประเทศเยอรมันนี อิตาลี และอังกฤษ และมีส่วนแบ่งการตลาดของผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการส่งเสริม ป้องกันโรคหวัด ร้อยละ ๗๐ ของตลาดโลก

วัคซีนที่กำลังพัฒนาดำเนินงาน

Novartis AG กำลังดำเนินการวิจัยและพัฒนา ตลอดจนคิดค้นวัคซีนในการรักษาโรคมะเร็ง ไวรัสตับอักเสบ โดยมีศูนย์กลางการดำเนินงานอยู่ที่ประเทศมาเลเซีย และสาธารณรัฐประชาชนจีน รวมทั้งกำลังมุ่งผลิตผลิตภัณฑ์หลัก เพื่อใช้รักษาโรคไอกรน และบาดทะยัก

การพัฒนางาน

Novartis AG ในฐานะบริษัทผู้วิจัยและผลิตเวชภัณฑ์ที่ใช้ในการให้บริการด้านสุขภาพ มุ่งมั่นพัฒนาเวชภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของผู้ป่วยทั่วโลก ผ่านเครือข่ายการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย อาทิ เวชภัณฑ์ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ วัคซีน ยาสามัญ เวชภัณฑ์สำหรับสัตว์ เวชภัณฑ์เพื่อการดูแลสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อการดูแลรักษาดวงตา และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ นอกจากนี้ Novartis ยังให้ความสำคัญกับการปรับปรุงและพัฒนามาตรฐานการผลิตเวชภัณฑ์ พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการศึกษาวิจัยด้านสุขภาพ

อย่างต่อเนื่อง โดยเน้นสร้างสรรค์เวชภัณฑ์ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ในการรักษาและป้องกันโรค เพื่อบรรเทาความเจ็บป่วยและยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยให้ดีขึ้น

ซึ่งในส่วนของพัฒนานวัตกรรมรูปแบบใหม่ในด้านการพัฒนาวัคซีนที่คณะกรรมการได้ให้ความสนใจ และเห็นว่าการคิดค้นนวัตกรรมนี้ หากเห็นผลเป็นรูปธรรมนั้น จะสามารถส่งเสริม ป้องกันการสูญเสียชีวิตของประชากรได้เป็นอย่างดี และที่กล่าวมาข้างต้นนี้ หมายถึง การคิดค้นการผลิตวัคซีนในรูปแบบใหม่ โดยการใช้เซลล์ในการผลิตแทนการใช้ไข่ไก่ ซึ่งการผลิตวัคซีนมี ๓ วิธี ดังนี้

๑. การใช้ไข่ไก่

๒. การใช้เซลล์

๓. การใช้สาร MF59 ฉีดเข้าไปในแอกทิเจนท์ ซึ่งวิธีดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการช่วยยับยั้งการกลายพันธุ์ของโรค มีประโยชน์สูงสุดในการรักษาผู้ป่วย เพราะหากเชื้อโรคเกิดการกลายพันธุ์ไปจากเดิม วัคซีนตัวนี้ก็ยังสามารถรักษาเชื้อที่กลายพันธุ์ได้อย่างสมบูรณ์

โดยวิธีนี้ หากผลการวิจัยประสบผลสำเร็จ จะสามารถช่วยให้ประชากรรอดพ้นจากโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เมื่อสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไป

ประโยชน์ในการคิดค้นวัคซีนรูปแบบใหม่

๑. ลดขั้นตอนในการดำเนินงาน เช่น การเก็บรักษาไข่ และการขนย้ายจะไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เพราะไข่ต้องมีวิธีการดูแลที่ค่อนข้างรอบคอบ

๒. กำจัดความยุ่งยากในการหาไข่ไก่

ประสิทธิภาพในการใช้ผลิตภัณฑ์

Novartis AG ได้คิดค้นวิธีการรักษาผู้ป่วย เพื่อลดความยุ่งยาก ลดขั้นตอน และลดระยะเวลาในการรักษา โดยกำหนดให้วัคซีน จำนวน ๑ โดสต่อผู้ป่วย ๑ ราย สามารถลดต้นทุนในการผลิตให้น้อยลง รวมทั้งสามารถขยายกำลังในการผลิตได้มากขึ้น

ปริมาณการผลิตของ Novartis AG สามารถผลิตได้ทั่วโลกจำนวน ๘๐๐ - ๑,๐๐๐ ล้านโดส และเพียงพอต่อจำนวนประชากร

การทดลองวัคซีน โดยทั่วไปจะทดลองฉีดวัคซีนให้กับผู้มีสุขภาพแข็งแรง ส่วนใหญ่จะเลือกเด็กอายุต่ำกว่า ๑๐ ปี

วัคซีนที่กำลังวิจัยและพัฒนา ได้แก่ วัคซีนรักษาโรคเอดส์ โรคมะเร็ง และแบคทีเรีย

การดำเนินงานของบริษัท Novartis AG

ความเป็นมา

บริษัท Novartis AG ก่อตั้งในปี ๑๙๘๖ เป็นการควบรวมระหว่าง บริษัท Ciba - Geigy และบริษัท Sandoz ซึ่งทั้งสองบริษัท เป็นบริษัทฯ ที่ร่ำรวย และมีความหลากหลาย ด้านประวัติศาสตร์ร่วมกัน ตลอดระยะเวลาหลายปีมานี้ ผู้บุกเบิกบริษัทนี้ได้ค้นพบและ พัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ สำหรับผู้ป่วยและผู้บริโภคทั่วโลก

เป้าหมายสูงสุด

เป้าหมายสูงสุดของบริษัทฯ ที่มีความมุ่งมั่นที่จะทำให้บรรลุผล คือ การสร้างความ เป็นเลิศด้านการวิจัยใหม่ ๆ อาทิเช่น เวชภัณฑ์ยา และวัคซีน

พันธกิจ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นประสงค์ที่จะค้นพบ พัฒนา ตลอดจนประสบความสำเร็จใน แผนการตลาด เพื่อป้องกันและรักษาบรรเทาอาการ โรคต่าง ๆ ในอันที่จะให้ผู้ป่วยได้รับ ความทุกข์ทรมานน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตแก่ประชากรโลก โดยมุ่ง ให้ผู้ถือหุ้นทบทวนถึงการดำเนินงานที่โดดเด่น และให้รางวัลที่สมเหตุสมผล สำหรับผู้ที่ลงทุน ด้านแนวความคิดและการทำงานในบริษัทฯ

ที่ตั้ง

- สำนักงานใหญ่

บริษัทนี้มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่กรุงบาเซิล สมาพันธรัฐสวิส ถูกออกแบบให้เป็น ศูนย์กลางนวัตกรรมและความรู้ นำไปสู่ประโยชน์อันสูงสุดของผู้ป่วยทั่วโลก

- ศูนย์วิจัยด้านเภสัชกรรม

การวิจัยเพื่อได้ผลิตภัณฑ์ยาชนิดใหม่เป็นภารกิจพื้นฐานของบริษัทฯ อยู่ภายใต้การ ดำเนินงานของ the Novartis Institutes for Bio-Medical Research (NIBR) ที่มีสำนักงาน ใหญ่ตั้งอยู่ที่เมือง Cambridge มลรัฐ Massachusetts ร่วมด้วยกับสำนักงานสาขาทั่วโลก ที่มี พันธกิจในด้านการพัฒนาชนิดของยา เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วย

พันธมิตรด้านความร่วมมือในการดำเนินงาน

การค้นพบทางวิทยาศาสตร์นำไปสู่การพัฒนาที่ยิ่งใหญ่ที่ประสบความสำเร็จ ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัท Novartis ที่ร่วมมือกันจนมีความเป็นเลิศเกี่ยวกับแหล่งผลิต ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์อันยาวนาน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ประสบความสำเร็จก็ด้วยความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับพันธมิตรต่าง ๆ ผู้ซึ่งร่วมแบ่งปันวิสัยทัศน์โดยทั่วไป และส่วนเสริมที่แข็งแกร่งอันเป็นหัวใจหลักของบริษัทฯ คือ การสร้างความชนะที่อาศัยความร่วมมือระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้องในการค้น ผลิตภัณฑ์ยาและวัคซีนชนิดใหม่

การดำเนินงาน

- ขอบเขตการดำเนินงาน

การสร้างเครือข่ายของบริษัทฯ สืบเนื่องมาจากบริษัทฯ มีโครงสร้างการจัดการที่เอื้อต่อการพัฒนา ทั้งในเชิงศักยภาพและโอกาสกับความได้เปรียบ พร้อมทั้ง หลักการบริหารจัดการอย่างผู้มีประสบการณ์ โดยมีหลักการบริหารจัดการ ดังนี้

๑. มุ่งเป็นหนทางหลักต่อการเอื้อประโยชน์การดำเนินการและการสร้างเครือข่าย
๒. มุ่งเป็นหน่วยงานหลักที่พร้อมสนับสนุนการดำเนินการอย่างครอบคลุม
๓. มีมาตรฐานการดำเนินงานด้วยการสำรวจอย่างแท้จริง ภายใต้การพัฒนาบนพื้นฐานของความได้เปรียบ โดยสร้างฐานทางการตลาดอย่างมีศักยภาพ
๔. การตัดสินใจดำเนินธุรกิจไม่ว่าด้านใด ตั้งอยู่บนแนวทางการพัฒนาธุรกิจ รวมทั้งจะต้องได้รับการยอมรับ

จึงอาจกล่าวได้ว่า หากพบเวชภัณฑ์ยาในพื้นที่ใดนั้น แสดงว่าต้องพบสินค้าของบริษัทฯ อยู่ด้วย ปริมาณกว่า ๑ แสนรายการสินค้า ใน ๑๔๐ ประเทศทั่วโลก ซึ่งบริษัทฯ ยึดหลักวิสัยทัศน์ว่า “ทำวันนี้ให้ดีที่สุด เพื่อผู้ป่วยในวันพรุ่งนี้” และมีการทำอย่างต่อเนื่องเสมอมา ทั้งจากการสั่งสมประสบการณ์และองค์ความรู้ต่าง ๆ ในการปรับปรุงเวชภัณฑ์ยา ตลอดจน ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของผู้ป่วย โดยได้ดำเนินการค้นคว้า นวัตกรรมใหม่ ๆ ไปพร้อมกันด้วย

- ข้อมูลด้านประกอบการ

ความเชื่อประการสำคัญอย่างหนึ่ง คือ ข้อมูลของผู้ป่วยและศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการผลิตยาและเวชภัณฑ์ ที่จะทำให้บริษัทฯ ไปสู่เป้าหมายด้านการเป็นผู้นำในตลาดยาและเวชภัณฑ์ รวมทั้ง การสร้างเครือข่ายในการสนับสนุนแหล่งข้อมูลจากภูมิภาคต่าง ๆ อีกทางหนึ่ง ข้อมูลที่มีความหลากหลายทำให้ได้เปรียบในเรื่องต้นทุนการผลิต อันจะนำไปสู่ระดับอุตสาหกรรมชั้นยอดเยี่ยม โดยข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๙๖ พบว่า ผลิตภัณฑ์ยาและเวชภัณฑ์อื่น ๆ กว่าร้อยละ ๔๕ ในตลาด เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ แสดงให้เห็นถึงความเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว กับการยึดหลักวิสัยทัศน์ ๔ ประการ ดังนี้

ประการแรก ผลิตภัณฑ์ยาและเวชภัณฑ์ ตลอดจนนวัตกรรมอื่น ๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อป้องกันการเจ็บป่วย

ประการที่สอง ผลิตภัณฑ์วัคซีนเพื่อป้องกันอาการเจ็บป่วยประชากรทั่วโลก

ประการที่สาม ผลิตภัณฑ์ Sandoz ของบริษัทฯ ได้เข้าไปแทนที่ส่วนแบ่งทางการตลาด ผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น

ประการที่สี่ สุขภาพของผู้ป่วย ความสอดคล้องระหว่างผลิตภัณฑ์ยากับทางเลือกที่จะใช้ชีวิตแบบ OTC (Over - The - Counter) เน้นการป้องกันมากกว่าการรักษา ตลอดจนพิจารณาร่วมกับผลกระทบที่เกิดในสัตว์ และ CIBA vision

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาคูงาน คณะกรรมการฯ ได้มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑. จากสถานการณ์ปัจจุบัน ประเทศไทยกำลังประสบปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล โดยเฉพาะขณะนี้เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ ได้มีการแพร่กระจายไปทั่วพื้นที่ของประเทศและทั่วโลก และนับวันจำนวนผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้น หากประเทศไทยสามารถนำเข้าวัคซีนป้องกันรักษาเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ โดยควรพิจารณาปรับลดราคาให้เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจ จะสามารถช่วยทำให้ประชาชนซึ่งเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าว สามารถเข้าถึงบริการด้านวัคซีนได้อย่างแท้จริง

๒. การพัฒนาวัคซีนให้มีประสิทธิภาพในการรักษาโรคต่าง ๆ โดยการลดจำนวนครั้งในการฉีดนั้น จะสามารถทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการด้านวัคซีนได้เป็นอย่างดี



ประโยชน์และผลดีจากการศึกษาคุณ

จากการศึกษาคุณในครั้งนี้ คณะกรรมาธิการได้รับทราบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการนำมาเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับประชาชน และเสนอแนะแนวทางในการกำหนดนโยบายให้กับฝ่ายบริหาร โดยสรุปดังนี้

๑. ได้รับทราบว่า การพัฒนาวัคซีนมี ๓ วิธี คือ การใช้ไข่ไก่ การใช้เซลล์ และการใช้สาร MF59 ซึ่งวิธีการใช้สาร MF59 เป็นวิธีที่ผลการวิจัยพบว่ามีประสิทธิภาพในการช่วยยับยั้งการกลายพันธุ์ของโรค มีประโยชน์สูงสุดในการรักษาผู้ป่วย เพราะหากเชื้อโรคเกิดการกลายพันธุ์ไปจากเดิม วัคซีนตัวนี้จะสามารถกำจัดเชื้อที่กลายพันธุ์ได้อย่างสมบูรณ์

๒. ได้รับทราบถึง ความสามารถในการด้านการผลิตวัคซีนโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล ในบริษัทอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และทราบถึงแผนงานในการสำรองวัคซีน เพื่อรองรับกับจำนวนประชากรทั่วโลกได้อย่างครอบคลุม หากมีการระบาดใหญ่ของโรคต่าง ๆ

๓. ทราบถึงนโยบายในการบริหารจัดการของบริษัทผู้ผลิต วิจัย พัฒนาวัคซีนและยารักษาโรคต่าง ๆ ว่าเป็นองค์กรที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางของบุคคลทั่วโลก ก็มีสาเหตุมาจากการวางแผนงาน และมีระบบบริหารจัดการด้านทรัพยากรและบุคลากร ตลอดจนการบริหารจัดการงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาคผนวก ก

รายนามคณะเดินทาง



Legislative Institutional Repository of Thailand

รายชื่อคณะเดินทาง
ศึกษาดูงานและเจรจาธุรกิจเกี่ยวกับการสาธารณสุข
ของคณะกรรมการการสาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎร
ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส และสมาพันธ์รัฐสวิต
ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ กันยายน ๒๕๕๒

๑. นายประสิทธิ์ ชัยวิรัตน์	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายชลน่าน ศรีแก้ว	รองประธานคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง
๓. นายวงศ์ เดชกิจวิกรม	รองประธานคณะกรรมการ คนที่สอง
๔. นายนิอริส เจตภาวิวัฒน์	รองประธานคณะกรรมการ คนที่สาม
๕. นายมาโนช เฮงยศมาก	รองประธานคณะกรรมการ คนที่สี่
๖. นายเทอดพงษ์ ไชยนันทน์	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๗. นายสุรวิทย์ คนสมบูรณ์	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๘. นายเชิรชัย สุวรรณเพ็ญ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๙. นางมลิวลัย ชาญญสกุลกิจ	เลขานุการคณะกรรมการ
๑๐. นายบัญญัติ เจตนจันทร์	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง
๑๑. นายยุคล ชนะวัฒน์ปัญญา	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ คนที่สอง
๑๒. นายประเสริฐ ชัยกิจเด่นนภาลัย	โฆษกคณะกรรมการ
๑๓. นายอสี มะหะมัดยงกี	โฆษกคณะกรรมการ
๑๔. นางศิริลักษณ์ จิตต์ระเบียบ	ผู้ชำนาญการประจำคณะกรรมการ
๑๕. นายวิทิศ อรรถเวชกุล	ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์
๑๖. นางสาวบุญยานุช บุญเกตุ	วิทยากร ๖



LIIRT

ภาคผนวก ข

รูปถ่ายการศึกษาดูงาน



Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



LI RT

Legislative Institutional Repository of Thailand



Legislative Institutional Repository of Thailand