เหลียวหลัง
กรมชลประทาน

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

1	2	3	4	5	6	7	8
2445-2452	2452	2452-2455	2457	2457-2465	2465-2466	2466-2479	2479-2485
7y	2m	2y10m	1y	7y9m	1y2m	12y3m	6y
นายเย โฮมัน วันเดอร์ ไฮเด	นายวันทู เบอร์ เก็น	พระยา สวัสดิ์ วรวิถี	เซอร์ ทอมมัส วอร์ด	นายอาร์ ซี อาร์ วิลสัน	เจ้าพระยา พลเทพ	พระยา ชลมารค พิจารณ์	พลตรี พระอุดม โยธาธิยุต

ไม่ปรากฏปี
เจ้าพระยาเทเวศร์วงศ์วิวัฒน์ (หม่อมราชวงศ์หลาน กุญชร)
เจ้าพระยาพลเทพ (พุ่ม ศรีไชยยันต์)

2462-2463 พระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้ารพีพัฒนศักดิ์ กรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์
2463-2473 เจ้าพระยาพลเทพ (เฉลิม โกมารกุล ณ นคร)
2473-2474 เจ้าพระยาพิชัยญาติ (ดั่น บุนนาค)
2475-2476 พระยาวงษานุประพัทธ์
2476-2478 พระสารสาสน์ประพันธ์
2479-2480 พระยาฤทธิอัคเนย์
2480 พระยาพหลพลพยุหเสนา
2480-2481 พระยาฤทธิอัคเนย์
2481-2484 นาวาอากาศเอก พระเวชยันต์รังสฤษฎ์
2484-2485 หลวงเดชสหกรณ์ (หม่อมหลวงเดช สนิทวงศ์)

2475-2476 พระยามโนปกรณ์นิติธาดา
2476-2481 พลเอก พระยาพหลพลพยุหเสนา
2481-2487 จอมพล ป. พิบูลสงคราม

กรมคลอง	กรมทดน้ำ	กรมชลประทาน
(2445-2457)	(2457-2470)	(2470-ปัจจุบัน)

9		10		11
2485-2486	2486	2486	2486-2489	2490-2491
8m	3m	2m	3y2m	1y10m
พระพิศาลสุขุมวิท	พลตรีพระอุดมโยธาธิยุต	นายจรูญ สืบแสง	พลตรีพระอุดมโยธาธิยุต	หลวงสินธุกิจปรีชา

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

2485-2488 พลเรือโท สินธุ์ กมลนาวิน
2488 นายทวี บุณยเกตุ
2488-2489 พระยาอรรถการีย์นิพนธ์ (สิทธิ จุณณานนท์)
2489 พระยาอัชราชทรงสิริ (แม้น อรุณลักษณ์)
2489 นายทวี บุณยเกตุ
2489-2490 นายจรูญ สืบแสง
2490 พันเอก ช่วง เชวงศักดิ์สงคราม
2490 นายควง อภัยวงศ์
2490-2491 หม่อมเจ้าสิทธิพร กฤดากร
2491 พระยาพนานุจร (เปล่ง สาครบุตร)

2481-2487 จอมพล ป. พิบูลสงคราม
2487-2488 พันตรี ควง อภัยวงศ์
2488 นายทวี บุณยเกตุ
2488-2489 หม่อมราชวงศ์เสนีย์ ปราโมช
2489 พันตรี ควง อภัยวงศ์, นายปรีดี พนมยงค์
2489-2490 พลเรือตรีถวัลย์ ธำรงนาวาสวัสดิ์
2490 พลโท ผิน ชุณหะวัณ (หัวหน้าคณะทหารแห่งชาติ)
2490-2491 พันตรี ควง อภัยวงศ์

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

12	13	14
2492-2509	2509-2514	2514-2518
17y8m	5y	4y
ม.ล. ชูชาติ กำภู	ม.ล. เชิงชาญ กำภู	นาย แสวง พูลสุข

2491-2494 พระช่วงเกษตรศิลปการ (ช่วง โลจายะ)
2494 พลตรี เภา เพียรเลิศ บริภัณฑ์ยุทธกิจ
2494-2495 พลเรือตรี หลวงยุทธศาสตร์โกศล (ประยูร ศาสตระรุจิ)
2495-2496 พลเรือโท หลวงสุนาวินวิวัฒน์ (พิศาล สุนาวินวิวัฒน์)
2496-2500 จอมพล ผิน ชุณหะวัณ
2500-2501 นายวิบูลย์ ธรรมบุตร
2502 นายสวัสดิ์ มหาผล
2502-2507 พลเอก สุรจิตร จารุเศรณี
2507-2512 พระประกาศสหกรณ์ (สดับ วีรเธียร)
2512-2514 หม่อมราชวงศ์จักรทอง ทองใหญ่
2515-2516 พลอากาศเอก ทวี จุลละทรัพย์
2516-2518 หม่อมเจ้าจักรพันธ์เพ็ญศิริ จักรพันธุ์
2518 นายสวัสดิ์ คำประกอบ

2492-2500 จอมพล ป. พิบูลสงคราม
2500 จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ (หัวหน้าคณะปฏิวัติ)
2500-2501 นายพจน์ สารสิน
2501 พลโท ถนอม กิตติขจร
2501-2502 จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ (หัวหน้าคณะปฏิวัติ)
2502-2506 จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์
2506-2514 จอมพล ถนอม กิตติขจร
2514-2515 จอมพล ถนอม กิตติขจร (หัวหน้าคณะปฏิวัติ)
2515-2516 จอมพล ถนอม กิตติขจร
2516-2518 นายสัญญา ธรรมศักดิ์
2518 หม่อมราชวงศ์เสนีย์ ปราโมช

15	16	17	18
2518-2522	2522-2527	2527-2529	2529-2531
4y	5y	1y7m	2y4m
นายมนัส ปิติวงษ์	ร.อ. สุนทร เรืองเล็ก	นาย ประกาย-พฤกษ์ ศรุตานนท์	นายสุหะ ถนอม สิงห์

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

2518-2519 นายทวิช กลิ่นประทุม
2519 พลตรีประมาณ อดิเรกสาร, คณะปฏิรูปการปกครองแผ่นดิน
2519-2520 นายอินทรีย์ จันทรสถิตย์
2520-2521 นายปรีดา กรรณสูต
2522-2523 พลเอก เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์
2523-2524 นายบรรหาร ศิลปอาชา
2524 นายอาณัติ อาภาภิรม
2524-2526 นายชวน หลีกภัย
2526-2529 นายณรงค์ วงศ์วรรณ
2529-2531 พลเอก หาญ ลีนานนท์

2518-2519 หม่อมราชวงศ์คึกฤทธิ์ ปราโมช
2519 หม่อมราชวงศ์เสนีย์ ปราโมช, พลเรือเอก สงัด ชลออยู่ (หัวหน้าคณะปฏิรูปการปกครองแผ่นดิน)
2519-2520 นายธานินทร์ กรัยวิเชียร
2520 พลเรือเอก สงัด ชลออยู่ (หัวหน้าคณะปฏิวัติ)
2520-2523 พลเอก เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์
2523-2531 พลเอก เปรม ติณสูลานนท์

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

19	20	21	22	23
2531-2533	2533-2534	2534-2535	2535-2538	2538-2540
2y	1y	10m	3y2m	2y
นายจริย์ ตุลยานนท์	นายเล็ก จินดาสงวน	นายยุทธ กิ่งเกตุ	นายสวัสดิ์ วัฒนายากร	นายรุ่งเรือง จุลชาติ

2531-2533 พันโท สนั่น ขจรประศาสน์

2533 นายชวน หลีกภัย

2533-2534 นายณรงค์ วงศ์วรรณ

2534 คณะรักษาความสงบเรียบร้อยแห่งชาติ

2534-2535 นายอาณัติ อาภาภิรม

2535 นายพินิจ จันทรสุรินทร์, นายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

2535-2537 นายนิพนธ์ พร้อมพันธุ์

2537-2538 นายประจวบ ไชยสาส์น

2538-2539 นายมนตรี พงษ์พานิช

2539 นายสุวิทย์ คุณกิตติ

2539-2540 นายชูชีพ หาญสวัสดิ์

2531-2534พลเอก ชาติชาย ชุณหะวัณ

2534 พลเอก สุนทร คงสมพงษ์ (หัวหน้าคณะรักษาความสงบเรียบร้อยแห่งชาติ)

2534-2535 นายอานันท์ ปันยารชุน

2535 พลเอก สุจินดา คราประยูร, นายมีชัย ฤชุพันธุ์, นายอานันท์ ปันยารชุน

2535-2538 นายชวน หลีกภัย

2538-2539 นายบรรหาร ศิลปอาชา

2539-2540 พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

24	25	26	27	28	29	30
2540-2542	2542-2545	2545-2550	2550-2551	2551-2555	2555-2558	2558-2559
2y	3y	5y	1y3m	3y3m	3y6m	1y
นายประโมทย์ ไม้กลัด	นายกิจจา ผลภาษี	นายสามารถ โชคคณาพิทักษ์	นายธีระ วงศ์สมุทร	นายชลิต ดำรงศักดิ์	นายเลิศ วิโรจน์โกวัฒนะ	นายสุเทพ น้อยไพโรจน์

2540-2543 นายปองพล อดิเรกสาร
2543 นายประภัตร โพธสุธน
2544-2545 นายชูชีพ หาญสวัสดิ์
2545-2546 นายสรอรรถ กลิ่นประทุม
2546-2547 นายสมศักดิ์ เทพสุทิน
2547-2548 นายวันมูหะมัดนอร์ มะทา
2548-2549 คุณหญิงสุดารัตน์ เกยุราพันธุ์
2549 คณะปฏิรูปการปกครองในระบอบประชาธิปไตยฯ
2549-2551 นายธีระ สูตะบุตร
2551 นายสมศักดิ์ ปริศนานันทกุล
2551-2555 นายธีระ วงศ์สมุทร
2555-2557 นายยุคล ลิ้มแหลมทอง
2557-2558 นายปิติพงศ์ พึ่งบุญ ณ อยุธยา
2558-2560 พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ

2540-2544 นายชวน หลีกภัย
2544-2549 นายทักษิณ ชินวัตร
2549 พลเอก สนธิ บุญยรัตกลิน (หัวหน้าคณะปฏิรูปการปกครองในระบอบประชาธิปไตยฯ)
2549-2551 พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
2551 นายสมัคร สุนทรเวช, นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์
2551-2554 นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
2554-2557 นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร
2557 พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา (คณะรักษาความสงบแห่งชาติ)
2558-ปัจจุบัน พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

31	32	33
2559-2560	2560	2560-ปัจจุบัน
1y	1m22d	
นายสัญชัย เกตุวรชัย	นายสมเกียรติ ประจำวงษ์	นายทองเปลว กองจันทร์

กรมชลประทาน
Royal Irrigation Department

รายพระนาม/รายนาม

- อธิบดีกรมชลประทาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นายกรัฐมนตรี

2558-2560 พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ

2560-2562 นายกฤษฎา บุญราช

2562-ปัจจุบัน นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน

2558-2562 พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา (คสช.)

2562-ปัจจุบัน พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

2445-2452	**(1) นายเย โฮมัน วันเดอร์ ไฮเด**
2452	(2) นายวันทู เบอร์เก็น
2452-2455	(3) พระยาสวัสดิ์วรวิถี
2457	(4) เซอร์ ทอมมัส วอร์ด
2457-2465	(5) นายอาร์ ซี อาร์ วิลสัน
2465-2466	(6) เจ้าพระยาพลเทพ
2466-2479	**(7) พระยาชลมารคพิจารณ์**
2479-2485	**(8) พลตรีพระอุดมโยธาธิยุต**
2485-2486	(9) พระพิศาลสุขุมวิท
2486	พลตรีพระอุดมโยธาธิยุต
2486	(10) นายจรูญ สืบแสง
2486-2489	พลตรีพระอุดมโยธาธิยุต
2490-2491	(11) หลวงสินธุกิจปรีชา
2492-2509	**(12) ม.ล.ชูชาติ กำภู**
2509-2514	(13) ม.ล.เชิงชาญ กำภู
2514-2518	**(14) นายแสวง พูลสุข**
2518-2522	(15) นายมนัส ปิติวงษ์
2522-2527	**(16) ร.อ.สุนทร เรืองเล็ก**
2527-2529	(17) นายประกายพฤกษ์ ศรุตานนท์
2529-2531	(18) นายสุหะ ถนอมสิงห์
2531-2533	(19) นายจริย์ ตุลานนท์
2533-2534	(20) นายเล็ก จินดาสงวน
2534-2535	(21) นายยุทธ กิ่งเกตุ
2535-2538	**(22) นายสวัสดิ์ วัฒนายากร**
2538-2540	**(23) นายรุ่งเรือง จุลชาติ**
2540-2542	(24) นายประโมทย์ ไม้กลัด
2542-2545	(25) นายกิจจา ผลภาษี
2545-2550	**(26) นายสามารถ โชคคณาพิทักษ์**
2550-2551	(27) นายธีระ วงศ์สมุทร
2551- 2555	**(28) นายชลิต ดำรงศักดิ์**
2555-2558	**(29) นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ**
2558-2559	(30) นายสุเทพ น้อยไพโรจน์
2559-2560	(31) นายสัญชัย เกตุวรชัย
2560	(32) นายสมเกียรติ ประจำวงษ์
2560-ปัจจุบัน	(33) นายทองเปลว กองจันทร์

(1) นายเย โฮมัน วันเดอร์ ไฮเด

ตำแหน่งข้าราชการ
กระทรวงเกษตราธิการ (กรมคลอง)
(ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 25
13 ธันวาคม ร.ศ.127)
หน้า 1077

กรมคลองได้แบ่งส่วนราชการ ดังต่อไปนี้

1. กองกลาง
2. กองช่างเขียน
3. กองบาญชี
4. กองรายงาน
5. กองการก่อสร้างแลแผนที่
6. กองช่างกล
7. กองโรงเครื่องกล
8. ***กองโรงเรียน***
9. แพนกรักษาแลเก็บเงิน

เปลี่ยนโครงสร้าง 19 ครั้ง (117 ปี)

(29) นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2557
(ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนที่ 88 ก
30 ธันวาคม 2557)

กรมชลประทานได้แบ่งส่วนราชการ ดังต่อไปนี้

1. สำนักงานเลขานุการกรม
2. กองการเงินและบัญชี
3. กองแผนงาน
4. **กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง**
5. กองพัสดุ
6. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
7. สำนักกฎหมายและที่ดิน
8. สำนักเครื่องจักรกล
9. สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง
10. – 26. สำนักชลประทานที่ 1-17
27. สำนักบริหารโครงการ
28. สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
29. สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
30. สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่
31. สำนักวิจัยและพัฒนา
32. สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
33. สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ตั้งหน่วยงานเป็นการภายใน

- 2557 กองประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- 2558 กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 2561 สถาบันพัฒนาการชลประทาน

2445: กรมคลอง

2457: กรมทดน้ำ

2466: เริ่มมีการดำเนินงานใน "กรมทดน้ำ"

2470: กรมชลประทาน

2479: กองอุตุนิยมวิทยา สังกัดกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

2485: กรมอุตุนิยมวิทยา

2500: พระราชบัญญัติจัดตั้งการไฟฟ้ายันฮี

2496: พระราชกฤษฎีกา ให้ ชป. สร้างเขื่อนยันฮี

2501-2507: ชป. ก่อสร้าง

2512 รัฐบาลรวมรัฐวิสาหกิจที่รับผิดชอบในการจัดหาไฟฟ้า ได้แก่ การลิกไนท์ การไฟฟ้ายันฮี และการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ รวมเป็นงานเดียวกันคือ “การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย”

2560: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

2562: กรมชลประทาน

เหลียวหลัง
วิทยาลัยการชลประทาน

หม่อมหลวงชูชาติ กำภู
ผู้ก่อตั้งโรงเรียนการชลประทาน
1 สิงหาคม 2481

หยุดช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2
(2485-2492)

รุ่น 1
2481
โรงเรียนช่างชลประทาน
2481: บรรจุรับราชการกรมชลประทาน

รุ่น 5
2492
โรงเรียนการชลประทาน

รุ่น 11
2497
คณะวิศวกรรมชลประทาน ม.เกษตรศาสตร์

รุ่น 22
2509
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รุ่น 23
2510
โรงเรียนการชลประทาน

รุ่น 48
2535
วิทยาลัยการชลประทาน กรมชลประทาน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สำนักพัฒนาโครงสร้างและระบบบริหารงานบุคคล)

รุ่น 50-54
2537-2541: ย้ายเรียนไฟฟ้า/เครื่องกล

รุ่น 55
2542: ไม่บรรจุรุ่นแรก

รุ่น 57
2544: ชลกรหญิงรุ่นแรก

2544
สถาบันพัฒนาการชลประทาน (สำนักวิจัยและพัฒนา)

2552
วิทยาลัยการชลประทาน กรมชลประทาน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวัสดิการกรมชลประทาน)

รุ่น 68
2555: ทุน ชปว.

รุ่น 74
2561: ทุน บุตรเกษตรกร

รุ่น 76
2563: รับตรง บุตร ชป.

2561
สถาบันพัฒนาการชลประทาน

มองไกลกรมชลประทาน

ยุทธศาสตร์ 20 ปี กรมชลประทาน

จาก พ.ศ. 2560 พัฒนาสู่ องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มมูลค่าการผลิต ภายในปี พ.ศ. 2579

ช่วงที่ 1: 2560 - 2564
- จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำ
- ระบบงานสำคัญเชื่อมโยงเป็นระบบเดียว (Single System) และแสดงผลแบบ Real-time
- Business Intelligence / Simulation เพื่อการตัดสินใจทางด้านชลประทาน
- แผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำหลัก และลุ่มน้ำสาขา (ลุ่มน้ำย่อย) ทั้งระบบ
- แผนงานด้านความร่วมมือระดับต่างๆ และร่วมทุนระหว่างรัฐและเอกชน (PPP)
- คลังสมอง RID
- Knowledge Worker

ช่วงที่ 2: 2565 - 2569
- ศูนย์กลางการควบคุมและบริหารน้ำระบบอัจฉริยะ
- ระบบ IoT ควบคุมระบบชลประทานทั้งระบบ
- ผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จตามแผนแม่บทพัฒนาลุ่มหลัก และลุ่มน้ำสาขา (ลุ่มน้ำย่อย) / แผนงานความร่วมมือ
- KM & INNOVATION
- มีการก่อสร้างระบบชลประทานด้วยนวัตกรรมชั้นสูง
- มีระบบเครือข่ายที่เข้มแข็ง
- มี Application แสดงข้อมูลด้านน้ำแบบ Real time ที่มีพื้นฐานจากระบบ Digital

ช่วงที่ 3: 2570 - 2574
- Water Management Intelligence Center
- ผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จตามแผนแม่บทพัฒนาลุ่มน้ำย่อย/ แผนงานความร่วมมือ
- RID Knowledge Center ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านชลประทาน และการบริหารจัดการน้ำให้กับหน่วยงานอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (งานต่อเนื่อง)
- มีการก่อสร้างระบบชลประทานด้วยนวัตกรรมชั้นสูง (งานต่อเนื่อง)
- Smart Worker

ช่วงที่ 4: 2575 - 2579
- แหล่งน้ำชลประทานครอบคลุมทุกลุ่มน้ำ ระบบชลประทานครบสมบูรณ์ ดำเนินงานเต็มศักยภาพ
- มีการก่อสร้างระบบชลประทานด้วยนวัตกรรมชั้นสูง (งานต่อเนื่อง)
- Irrigation Advice and Consulting Center

2560 2564 2569 2574 2579

Intelligence Organization

กรมชลประทานองค์กรอัจฉริยะ ดำเนินงานเพื่อสร้างความมั่นคงน้ำ

พื้นที่ชลประทาน 60 ล้านไร่

3

2.1 จัดทำแผนแม่บทพัฒนาลุ่มน้ำระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และภาค

2.2 ปรับปรุงการจัดแผนงานระยะปานกลาง (MTEF)

2.3 จัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมชลประทาน

2.4 ริเริ่มแนวทาง PPP

1.1 เร่งรัดงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการ 159 โครงการ ให้แล้วเสร็จในปี 2562

1.2 จัดทำแผนปฏิบัติการและติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ

7.1 ปรับปรุงสภาพแวดล้อม

7.2 ปรับปรุงดูแลพิพิธภัณฑ์

7.3 เร่งรัดปรับโครงสร้างหน่วยงานและระดับตำแหน่ง

7.4 ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกิจกรรม KM และ Unit School

7.5 น้อมนำศาสตร์พระราชาไปสู่การปฏิบัติ

7.6 เตรียมการรองรับ สทนช. / พรบ. น้ำ

7.7 รองรับแผนปฏิรูปประเทศ

7.8 ส่งเสริม WATER for all

7.9 ส่งเสริมสวัสดิการ นักพนักการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะ

6.1 นำเทคโนโลยีทันสมัยมาใช้บริหารจัดการน้ำ

6.2 พัฒนาระบบงานสู่ Digital Platform

6.3 พัฒนาระบบฐานข้อมูล (Big Data)

6.4 เร่งรัดจัดหาอุปกรณ์ที่ทันสมัยมาใช้

3.1 เร่งรัดโครงการขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กให้เป็นไปตามแผน

3.2 พัฒนาระบบแพร่กระจายน้ำในระดับแปลงนา

3.3 แผนงานรองรับ EEC

1 เร่งรัดการดำเนินงานโครงการตามพระราชดำริ

2 ปรับปรุงกระบวนการจัดทำแผนงานและงบประมาณทั้งระบบ

3 เร่งรัดการพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ

5 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

6 นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการปฏิบัติงาน

7 ดำเนินการพัฒนาองค์กรอย่างเป็นระบบ

RID No.1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

การสร้างเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในงานบริหารงานจัดการน้ำชลประทานในระดับพื้นที่

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ

โดย
ดร.ทองเปลว กองจันทร์
อธิบดีกรมชลประทาน

4.1 ต่อยอด SWOC

4.2 ปรับปรุงโครงการที่อายุใช้งานนาน

4.3 สร้างทางเลือกการส่งน้ำและบำรุงรักษา

4.4 Dam safety

4.5 เตรียมการรับมืออุทกภัยและภัยแล้ง

4.6 ร่วมมือกับ SC

4.7 พัฒนาสถานีทดลองการใช้น้ำเป็นศพก.

4.9 ใช้พื้นที่เขตคลองเป็นพื้นที่แก้มลิงและขยายผลพื้นที่ลุ่มต่ำ เพื่อสำรองน้ำ

4.8 ตรวจสอบการใช้พื้นที่ราชพัสดุและแก้ไขปัญหาการบุกรุก

4.10 พัฒนาศูนย์ศึกษาฯเป็นแหล่งเรียนรู้อย่างเพียงพอ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

5.1 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน

5.2 สร้างขวัญกำลังใจให้ผู้ประสบภัยจากน้ำ

5.3 เร่งรัดการจัดตั้งJMC และอาสาสมัครชป.

5.4 ทบทวนโครงการ 1 โครงการ 1 ล้านบาท

กรมชลประทาน

เป็นองค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2579

Change Management

ความสำคัญของการจัดการเปลี่ยนแปลง

CHANGE

สงครามเทคโนโลยี

สงครามการค้า

โลกในปี 2025 จะเป็นอย่างไร

10 เมกะเทรนด์เปลี่ยนโลกที่ต้องจับตา

เคน นครินทร์ คาดการณ์จากรายงานวิสัยทัศน์อุตสาหกรรมทั่วโลก หรือ GIV

1 ใช้ชีวิตกับหุ่นยนต์ (Living with Bots)

Nursing Bot ดูแลรักษาผู้ป่วยไข้

Companion Bot อยู่เป็นเพื่อนเด็ก ช่วยเลี้ยงลูก

Butler Bot ดูดฝุ่น ล้างจาน ทำอาหาร

Bionic Bot หุ่นยนต์ที่จะเข้ามาอยู่ในร่างกาย

2 ซูเปอร์ไซต์ (Super Sight)

การผนวกรวมของ 5G, VR/AR, Machine Learning และเทคโนโลยีใหม่ๆ มองข้ามระยะทาง สัดส่วน พื้นผิว และก้าวไปไกลกว่าที่เคย

3 ซีโรเสิร์ช (Zero Search)

อุปกรณ์ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและมีเซนเซอร์เริ่มมีความสามารถในการคาดการณ์โดยผู้ใช้ไม่ต้องถาม

4 ถนนเฉพาะ (Tailored Streets)

ระบบการเดินทางอัจฉริยะจะเชื่อมโยงผู้คน ยานพาหนะ และสาธารณูปโภค ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว (Cellular Vehicle-to-Everything)

5 ทำงานกับหุ่นยนต์ (Working with Bots)

Smart Automation จะเข้ามาช่วยงานที่ต้องอาศัยความแม่นยำสูง การทำงานซ้ำๆ และงานอันตรายมากยิ่งขึ้น (คาดการณ์ว่าในอุตสาหกรรมจะมีหุ่นยนต์ 103 ตัวต่อพนักงานทุกๆ 10,000 คน)

https://thestandard.co/podcast/thesecretsauce151/

โลกในปี 2025 จะเป็นอย่างไร

10 เมกะเทรนด์เปลี่ยนโลกที่ต้องจับตา

เคน นครินทร์ คาดการณ์จากรายงานวิสัยทัศน์อุตสาหกรรมทั่วโลก หรือ GIV

6 ความคิดสร้างสรรค์แต่งเสริม (Augmented Creativity)

คาดการณ์ว่า 97% ขององค์กรขนาดใหญ่จะมีการใช้งาน AI (AI Inspire Creativity คือสะสมข้อมูลมาทั้งหมดเลย แล้วก็ออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ)

7 เศรษฐกิจการอยู่ร่วมกัน (Symbiotic Economy)

คาดการณ์ว่าทุกบริษัทจะใช้เทคโนโลยีคลาวด์และแอปพลิเคชันทางธุรกิจอยู่บนคลาวด์ 85% เกิดการแบ่งปันทรัพยากร ใช้แพลตฟอร์มและการเข้าถึงแบบเดียวกัน เกิดความร่วมมือที่ยิ่งใหญ่ เกิดการแบ่งปันทรัพยากร

8 การสื่อสารแบบต่อเนื่อง (Frictionless Communication)

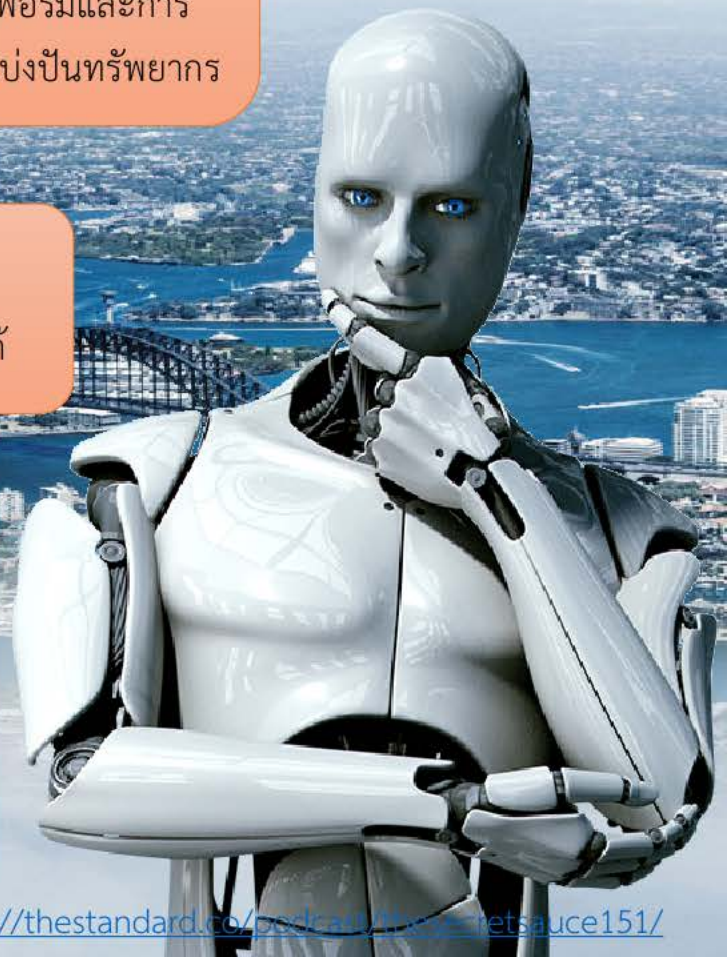
คาดการณ์ว่า 86% ขององค์กรจะสามารถใช้ประโยชน์จากดาต้าอย่างเต็มที่ เกิดการสื่อสารแบบไร้รอยต่อระหว่างบริษัทและลูกค้า รวมถึงทลายกำแพงทางภาษา

9 การติดตั้งใช้งาน 5G อย่างรวดเร็ว

คาดการณ์ว่า 58% ของประชากรทั่วโลกจะสามารถเข้าถึง 5G ได้

10 การกำกับดูแลด้านดิจิทัลทั่วโลก (Global Digital Governances)

เป็นเรื่องของความยั่งยืน การจัดการข้อมูลร่วมกันและหลักการใช้งานข้อมูล คาดการณ์ว่าปริมาณข้อมูลทั่วโลกใน 1 ปีจะสูงถึง 180ZB (1ZB เท่ากับ 1 ล้านล้านกิกะไบต์)



https://thestandard.co/podcast/thesecretsauce151/

Money Chat
Change The World
มหาอำนาจโลกตัวจริง
ยุคดิจิตอลคือใคร?!
อรพงศ์ เทียนเงิน
ผู้จัดการใหญ่ ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

จีนนำ 'เครื่องตรวจคลื่นสมอง' ใช้ในห้องเรียน คุมสมาธิแบบเรียลไทม์

เครื่องวัดสัญญาณสมอง หรือ EEG มาใช้ในห้องเรียน ชั้น ป.5

เครื่องจะทำการวิเคราะห์คลื่นสมองของเด็กว่ามีสมาธิในการเรียนหรือไม่ และจะรายงานผลตรงไปยังคุณครูและผู้ปกครอง

- นักเรียนมีสมาธิ
- นักเรียนกำลังวอกแวก,ไม่นิ่ง
- นักเรียนไม่มีสมาธิจดจ่อ

https://techsauce.co/tech-and-biz/chinese-schools-have-started-making-students-wear-brain-scanning?fbclid=IwAR3iZYn1Q39EyRGLNRsddm9MoSD-SM-DSUHs4dilmQt3jd02W4XdwYXCxe0

VDO การสอนคณิตศาสตร์...

ของ นางสาวกวินธิดา ปิ่นทอง

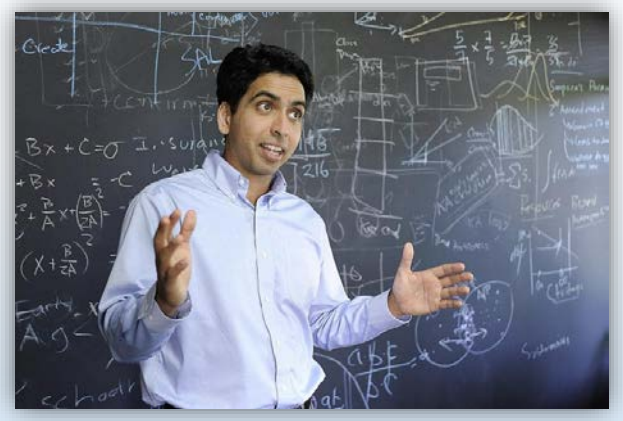
ตั้งแต่ชั้น ป.4 - ปัจจุบัน ม.5

(ข้อมูลจากFacebook Kasem Pinthong)

Mathematics

Salman Kahn

Kahn Academy Founder



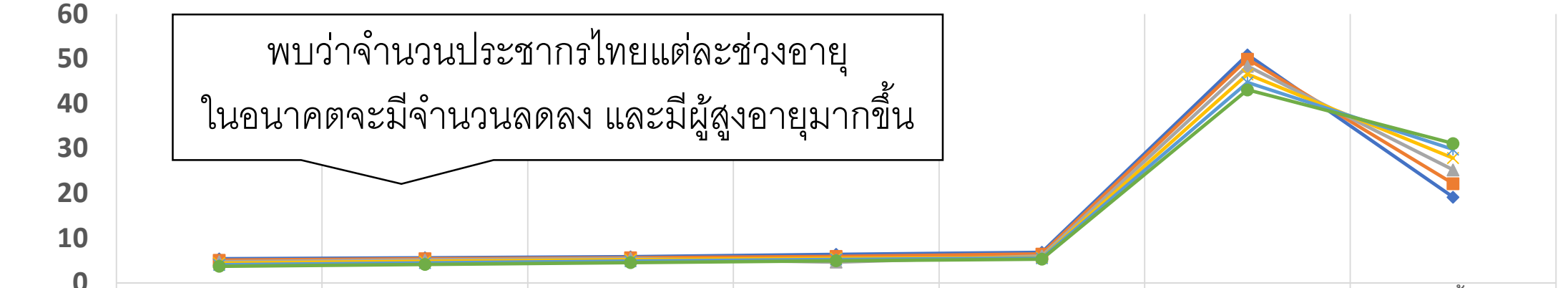
Khan Academy

โรงเรียนออนไลน์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก มากกว่า 65 ภาษา

Salman Kahn เป็นชาวบังคลาเทศ-อเมริกัน จบการศึกษาชั้นปริญญาตรี 3 สาขาด้วยกัน คือ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า และ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ Massachusetts Institute of Technology พร้อมทั้งยังจบ MBA ที่ Harvard Business School จุดเริ่มต้นของ Khan Academy เริ่มจากที่สักห้าปีก่อน เขาเป็นนักวิเคราะห์อยู่ในกองทุนคุ้มครองความเสี่ยงแห่งหนึ่ง โดยตัวเขาต้องคอยสอนการบ้านลูกพี่ลูกน้องที่อยู่นิวออลีนส์ ทางอินเทอร์เน็ต และคานก็เริ่มใส่วิดีโอสอนเข้าไปใน YouTube ตอนแรกเขาใส่เป็นแค่การเสริม เพราะเขาคิดว่าจะทำให้ลูกพี่ลูกน้องของเค้ารู้สึกดี จากนั้นเค้าก็เผยแพร่ให้คนอื่นได้ดูผ่านบน Youtube ซึ่งแน่นอนว่ามันได้รับผลตอบรับดีมาก

ตัวอย่างวีดีโอภาษาไทย

ประมาณการจำนวนประชากรตามช่วงอายุ 2563-2583 (คิดเป็นเปอร์เซ็น)



พบว่าจำนวนประชากรไทยแต่ละช่วงอายุ
ในอนาคตจะมีจำนวนลดลง และมีผู้สูงอายุมากขึ้น

	0 - 4 ปี	5 - 9 ปี	10 - 14 ปี	15 - 19 ปี	20 - 24 ปี	25 - 59 ปี	60 ปีขึ้นไป
2563	5.36	5.61	5.82	6.37	6.82	50.89	19.12
2567	5.06	5.4	5.61	5.92	6.45	49.93	22.15
2571	4.74	5.11	5.45	4.63	6.01	48.34	25.23
2575	4.39	4.8	5.18	5.49	5.65	46.54	27.84
2579	4.05	4.46	4.87	5.24	5.52	44.73	29.77
2583	3.72	4.12	4.54	4.94	5.29	43.06	31.09

อายุยืนด้วยเทคโนโลยี

นักเรียนที่กระทรวงศึกษารับผิดชอบอยู่ ลดน้อยลง
(**17-23%** ของประชากร)

ระดับอุดมศึกษา

รัฐบาลต้องทำ
Reskill - Upskill

สังคมผู้สูงอายุ

สู่เป้าหมายใหม่ วัยผู้ใหญ่

Reskill – Upskill

Reskill – Upskill

เนื่องจากโลกเข้าสู่ยุคที่เทคโนโลยีพัฒนารวดเร็ว และมีเด็กเกิดใหม่น้อยลง
จึงนำไปสู่แนวคิดในการเพิ่มความรู้ให้คนวัยทำงาน และ ผู้สูงอายุ
เพื่อ พัฒนาแรงงาน ให้สามารถตอบสนองต่อการทำงานในยุคปัจจุบันได้

ภาครัฐ – เอกชน ร่วมมือกันทำ HRD

"รมว.อว." ระบุมรภ.เลิกผลิตบัณฑิตป.โท-เอก และภาพรวมมหา'ลัย ต้องสร้างครูเพื่อผู้สูงวัย สอนทักษะชีวิตหลังเกษียณ

13ก.ย.62- ที่คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - นายสุวิทย์ เมษินทรี

วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) กล่าวภายหลังการหารือร่วมกับที่ประชุมคณบดีคณะครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย (กลุ่มสถาบัน 16) ว่า ครูในศตวรรษที่ 21 จะต้องเข้าใจการใช้ชีวิต การเรียนรู้ในยุคปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี และสอนเด็กให้รู้ถึงการ

สังคมไทยเข้าสู่ยุคสังคมสูงวัย
เราจะต้องสร้างครูเพื่อผู้สูงวัยซึ่งจะต้องสอนทักษะอาชีพ
หลังเกษียนในลักษณะของการเรียนรู้ตลอดชีวิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) ควรจะเลิกเปิดสอนระดับปริญญาโทและปริญญาเอก แต่ให้เน้นผลิตปริญญาตรี ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ทั่วประเทศ และมหาวิทยาลัยที่พอจะมีศักยภาพ ก็ควรที่จะลดการผลิตปริญญาตรี ให้เน้นผลิตปริญญาโทและเอกเพิ่มขึ้น ควรแบ่งหน้าที่กันทำ ไม่ใช่แย่งหน้าที่กันทำเหมือนทุกวันนี้ อว.มีนโยบายที่ชัดเจนและกล้าที่เปลี่ยนแปลงเรื่องการบริหารจัดการ โดยใช้งบประมาณเป็นตัวขับเคลื่อน

นายสุวิทย์ เมษินทรีย์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำประเทศกับประชากรในแต่ละช่วงอายุ

21 คน

สฤษดิ์ ธนรัชต์
พ.ศ.2502

ถนอม กิตติขจร
พ.ศ.2506

สัญญา ธรรมศักดิ์
พ.ศ.2516

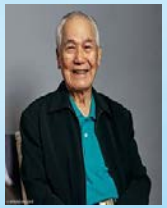
เสนีย์ ปราโมช
พ.ศ.2518

คึกฤทธิ์ ปราโมช
พ.ศ.2518

ธานินทร์ กรัยวิเชียร
พ.ศ.2519

ชวน หลีกภัย
พ.ศ.2535

สุจินดา คราประยูร
พ.ศ.2535


อานันท์ ปันยารชุน
พ.ศ.2534

ชาติชาย ชุณหะวัณ
พ.ศ.2531

เปรม ติณสูลานนท์
พ.ศ.2523

เกรียงศักดิ์ ชมะนันท์
พ.ศ.2520

บรรหาร ศิลปอาชา
พ.ศ.2538

ชวลิต ยงใจยุทธ
พ.ศ.2539

ทักษิณ ชินวัตร
พ.ศ.2544

สุรยุทธ์ จุลานนท์
พ.ศ.2549

สมัคร สุนทรเวช
พ.ศ.2551

สมชาย วงศ์สวัสดิ์
พ.ศ.2551

จงรักภักดี
ต่อองค์กร

ประยุทธ์ จันทร์โอชา
พ.ศ.2557

ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร
พ.ศ.2554

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
พ.ศ.2551

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำประเทศกับประชากรในแต่ละช่วงอายุ

19 คน

สฤษดิ์ ธนรัชต์
พ.ศ.2502

ถนอม กิตติขจร
พ.ศ.2506

สัญญา ธรรมศักดิ์
พ.ศ.2516

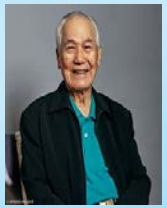
เสนีย์ ปราโมช
พ.ศ.2518

คึกฤทธิ์ ปราโมช
พ.ศ.2518

ธานินทร์ กรัยวิเชียร
พ.ศ.2519

ชวน หลีกภัย
พ.ศ.2535

สุจินดา คราประยูร
พ.ศ.2535


อานันท์ ปันยารชุน
พ.ศ.2534

ชาติชาย ชุณหะวัณ
พ.ศ.2531

เปรม ติณสูลานนท์
พ.ศ.2523

เกรียงศักดิ์ ชมะนันท์
พ.ศ.2520

บรรหาร ศิลปอาชา
พ.ศ.2538

ชวลิต ยงใจยุทธ
พ.ศ.2539

ทักษิณ ชินวัตร
พ.ศ.2544

สุรยุทธ์ จุลานนท์
พ.ศ.2549

สมัคร สุนทรเวช
พ.ศ.2551

สมชาย วงศ์สวัสดิ์
พ.ศ.2551

ทุ่มเทกับงาน

ประยุทธ์ จันทร์โอชา
พ.ศ.2557

ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร
พ.ศ.2554

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
พ.ศ.2551

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำประเทศกับประชากรในแต่ละช่วงอายุ

15 คน

สฤษดิ์ ธนรัชต์
พ.ศ.2502

ถนอม กิตติขจร
พ.ศ.2506

สัญญา ธรรมศักดิ์
พ.ศ.2516

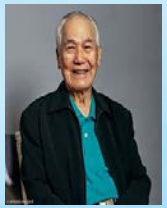
เสนีย์ ปราโมช
พ.ศ.2518

คึกฤทธิ์ ปราโมช
พ.ศ.2518

ธานินทร์ กรัยวิเชียร
พ.ศ.2519

ชวน หลีกภัย
พ.ศ.2535

สุจินดา คราประยูร
พ.ศ.2535


อานันท์ ปันยารชุน
พ.ศ.2534

ชาติชาย ชุณหะวัณ
พ.ศ.2531

เปรม ติณสูลานนท์
พ.ศ.2523

เกรียงศักดิ์ ชมะนันท์
พ.ศ.2520

บรรหาร ศิลปอาชา
พ.ศ.2538

ชวลิต ยงใจยุทธ
พ.ศ.2539

ทักษิณ ชินวัตร
พ.ศ.2544

สุรยุทธ์ จุลานนท์
พ.ศ.2549

สมัคร สุนทรเวช
พ.ศ.2551

สมชาย วงศ์สวัสดิ์
พ.ศ.2551

อยากมีเงินแต่ไม่อยากทำงานหนัก

ประยุทธ์ จันทร์โอชา
พ.ศ.2557

ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร
พ.ศ.2554

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
พ.ศ.2551

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำประเทศกับประชากรในแต่ละช่วงอายุ

สฤษดิ์ ธนรัชต์
พ.ศ.2502

ถนอม กิตติขจร
พ.ศ.2506

สัญญา ธรรมศักดิ์
พ.ศ.2516

เสนีย์ ปราโมช
พ.ศ.2518

คึกฤทธิ์ ปราโมช
พ.ศ.2518

ธานินทร์ กรัยวิเชียร
พ.ศ.2519

ชวน หลีกภัย
พ.ศ.2535

สุจินดา คราประยูร
พ.ศ.2535

อานันท์ ปันยารชุน
พ.ศ.2534

ชาติชาย ชุณหะวัณ
พ.ศ.2531

เปรม ติณสูลานนท์
พ.ศ.2523

เกรียงศักดิ์ ชมะนันท์
พ.ศ.2520

9 คน

บรรหาร ศิลปอาชา
พ.ศ.2538

ชวลิต ยงใจยุทธ
พ.ศ.2539

ทักษิณ ชินวัตร
พ.ศ.2544

สุรยุทธ์ จุลานนท์
พ.ศ.2549

สมัคร สุนทรเวช
พ.ศ.2551

สมชาย วงศ์สวัสดิ์
พ.ศ.2551

ประยุทธ์ จันทร์โอชา
พ.ศ.2557

ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร
พ.ศ.2554

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
พ.ศ.2551

เก่ง
เทคโนโลยี

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำประเทศกับประชากรในแต่ละช่วงอายุ

สฤษดิ์ ธนรัชต์ พ.ศ.2502 | ถนอม กิตติขจร พ.ศ.2506 | สัญญา ธรรมศักดิ์ พ.ศ.2516 | เสนีย์ ปราโมช พ.ศ.2518 | คึกฤทธิ์ ปราโมช พ.ศ.2518 | ธานินทร์ กรัยวิเชียร พ.ศ.2519

ชวน หลีกภัย พ.ศ.2535 | สุจินดา คราประยูร พ.ศ.2535 | อานันท์ ปันยารชุน พ.ศ.2534 | ชาติชาย ชุณหะวัณ พ.ศ.2531 | เปรม ติณสูลานนท์ พ.ศ.2523 | เกรียงศักดิ์ ชมะนันท์ พ.ศ.2520

บรรหาร ศิลปอาชา พ.ศ.2538 | ชวลิต ยงใจยุทธ พ.ศ.2539 | ทักษิณ ชินวัตร พ.ศ.2544 | สุรยุทธ์ จุลานนท์ พ.ศ.2549 | สมัคร สุนทรเวช พ.ศ.2551 | สมชาย วงศ์สวัสดิ์ พ.ศ.2551

ประยุทธ์ จันทร์โอชา พ.ศ.2557-ปัจจุบัน | ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร พ.ศ.2554

2 คน

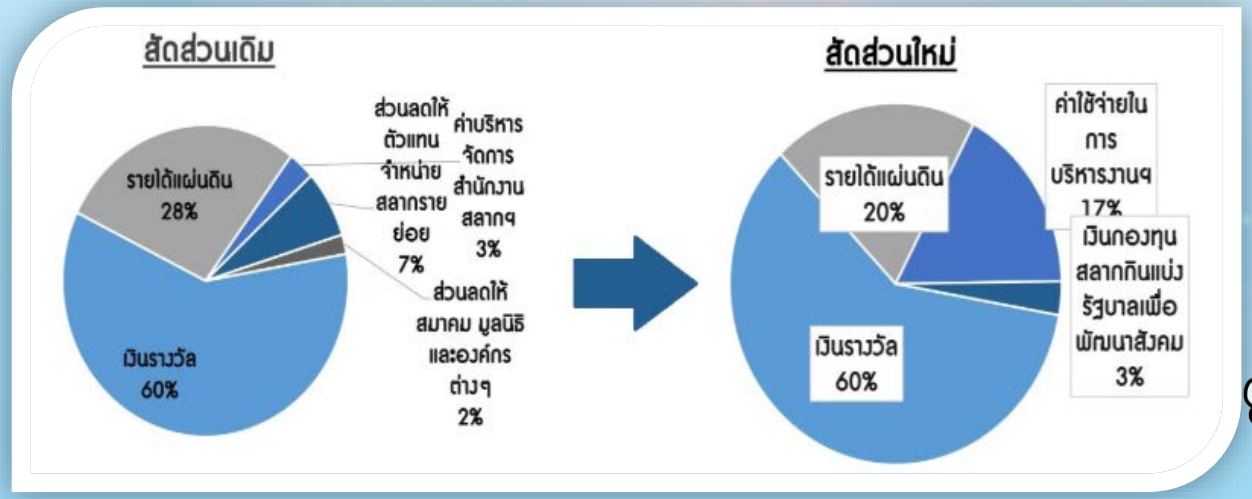
Digital Native

มาตรการแก้ปัญหาขายฉลากกินแบ่งรัฐบาลเกินราคา

เฟส 1 ปรับลดรายได้นำส่งคลัง....

รายได้ 5% เป็นส่วนลดให้กับตัวแทนจำหน่าย

และ 3 % นำไปพัฒนาสังคม



เฟส 2 เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสลาก ขายตรง

ผู้ค้ารายย่อย และพิมพ์สลากเพิ่ม

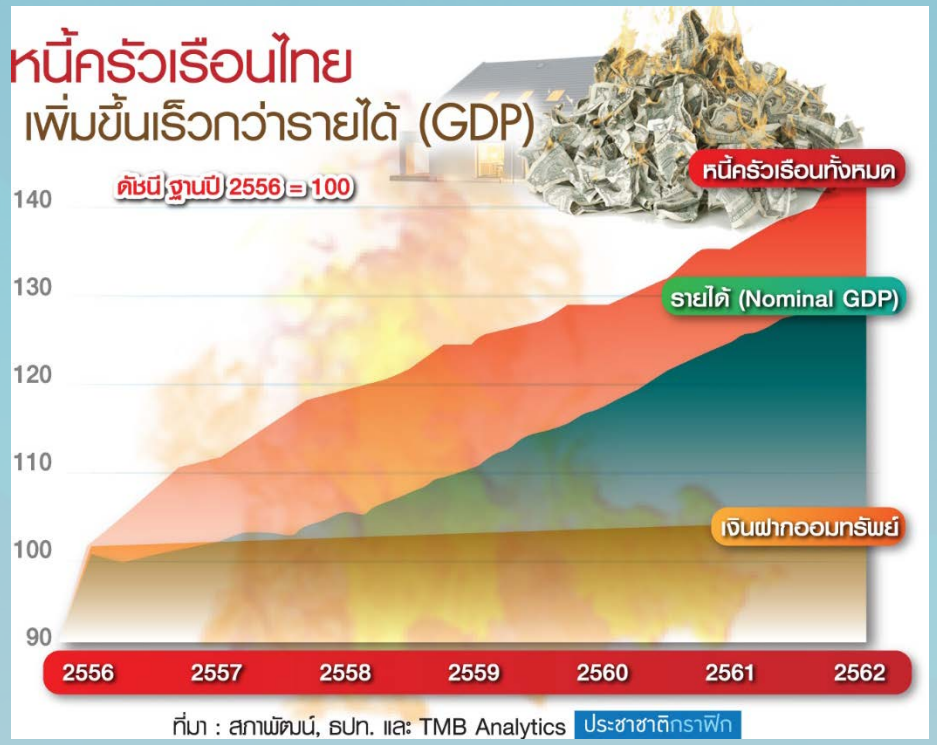
จองสลากล่วงหน้าผ่านตู้เอทีเอ็ม

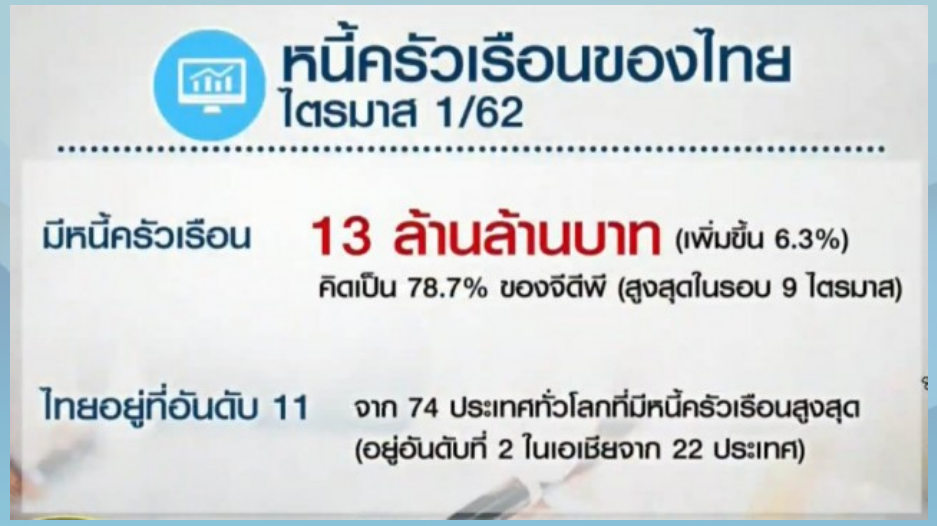
แก้หวยแพง พิมพ์สลากเพิ่ม 37 เป็น 100 ล้านฉบับ/งวด

"แก้ปัญหาการขายสลากเกินราคา ด้วยการพิมพ์สลากเพิ่ม สุดท้ายก็แก้ปัญหาไม่ได้ ขณะเดียวกันนำเงินสลากไปบำรุงประเทศ ช่วยเหลือประชาชน แม้จะเป็นความจริงส่วนหนึ่ง แต่ก็น้อยมาก"

ศาสตราภิชาน ดร.เจิมศักดิ์ ปิ่นทอง

รัฐบาลได้เงินจากหวย กำลังล้วงเงินจากคนจนใส่กระเป๋าคนไม่กี่คน เป็นการดูดเลือดคนซื้อหวยทีละนิดๆ แบบที่คนซื้อเต็มใจให้ดูดด้วย รายได้จากหวยจึงกระจุก คนเสียหวยกระจาย..ให้คนอยู่กับความหวังลมๆแล้งๆ ขณะที่คนซื้อก็รู้ทั้งรู้ว่าเสียเปรียบ แต่ก็ยังซื้อ





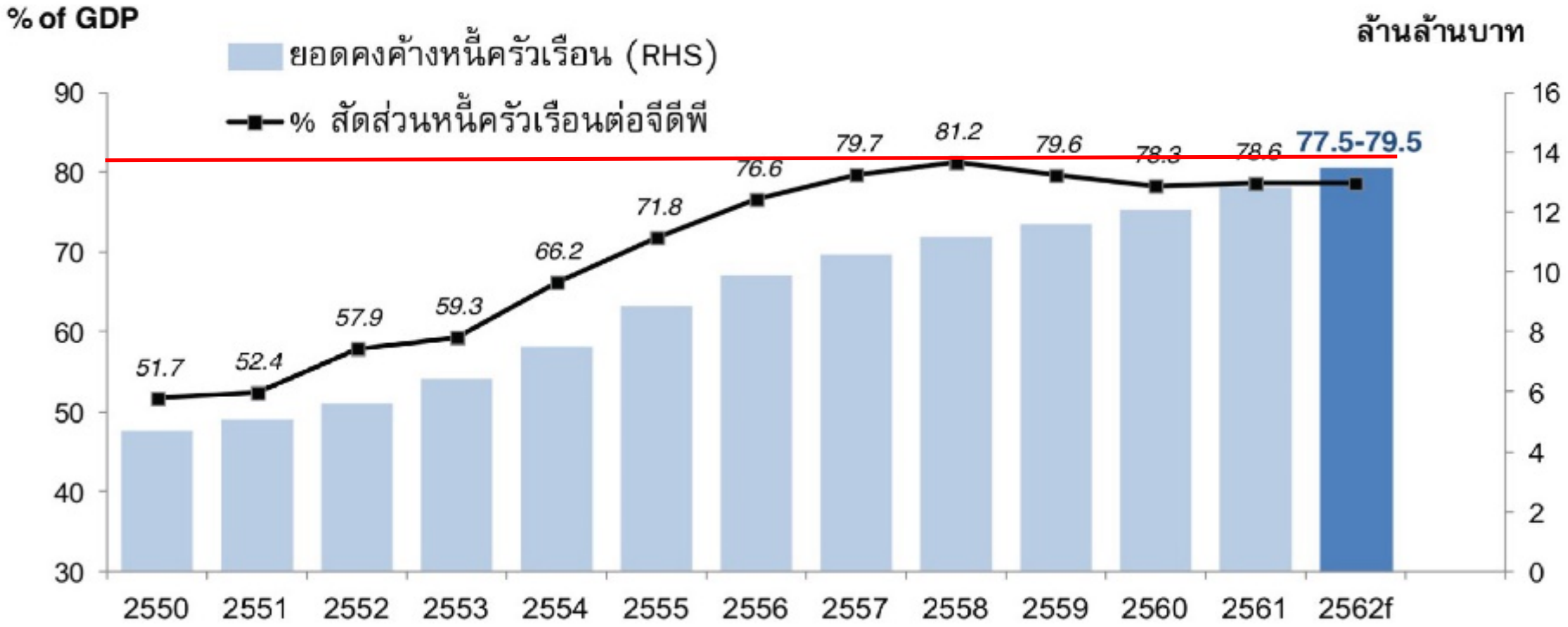
นายทศพร ศิริสัมพันธ์

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) หรือสภาพัฒน์ เปิดเผยว่า

- สิ้นไตรมาส 1/2562 หนี้ครัวเรือนเท่ากับ 13 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้นต่อเนื่องร้อยละ 6.3 และคิดเป็นสัดส่วนต่อจีดีพีเท่ากับร้อยละ 78.7 สูงสุดในรอบ 9 ไตรมาส นับตั้งแต่ปี 2560 โดยหนี้ครัวเรือนไทยสูงเป็นอันดับ 2 ของเอเชีย รองจากเกาหลีใต้ และอันดับ 11 ของโลก จาก 74 ประเทศ และหนี้ที่มีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่อง ได้แก่ หนี้สินเชื่อส่วนบุคคล บัตรเครดิต และรถยนต์
- ไตรมาส 2/2562 แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของหนี้ครัวเรือนยังต้องติดตามอย่างใกล้ชิด เนื่องจากภาพรวมสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนบุคคลเพิ่มขึ้น 9.2% โดยยอดคงค้างสินเชื่อเพื่อการบริโภคส่วนบุคคลของธนาคารพาณิชย์ขยายตัว 11.3% สูงสุดในรอบ 4 ปี นับตั้งแต่ไตรมาส 4/2558 เป็นต้นมา

https://mgronline.com/stockmarket/detail/9620000084294

แนวโน้มสัดส่วนหนี้ครัวเรือนต่อ GDP ปี 2562



ที่มา : ธปท. และ ศูนย์วิจัยกสิกรไทย

ศุภชัย เจียรวนนท์
ประธานคณะผู้บริหาร CP

9 เทรนด์ที่เกษตรกรไทย ยุค 4.0 ต้องรู้

แนวคิดการทำเกษตรสมัยใหม่ ปรับการใช้ทรัพยากร
และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม
เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของโลก

ดาวเทียม เพื่อใช้ในการเกษตร
Satellite for Agriculture

ดาวเทียม สามารถวิเคราะห์และบอกเราได้ว่า พื้นที่ไหนเหมาะสมจะปลูกพืชอะไร เช่น ข้าว ยางพารา สับปะรด ข้าวโพด และอื่นๆ ทำให้เกษตรกรประเมินผลผลิตและวางแผนการเพาะปลูกได้ว่า ช่วงไหนผลผลิตใดจะล้นตลาด หรือจะขาดแคลน

การวางแผนจัดการพื้นที่
Zoning,
Geo Strategy vs Market

เมื่อเกษตรกรมีข้อมูลพื้นที่ คุณภาพดินที่ได้จากการวิเคราะห์ดาวเทียมแล้ว ก็สามารถวางแผนปลูกพืชให้เหมาะกับสภาพภูมิศาสตร์และความต้องการของตลาดได้

การบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ ด้วยนวัตกรรม หรือ IoT
Water Management and IoT

การนำนวัตกรรมมาช่วยแก้ปัญหาทรัพยากรน้ำ เช่น ปัจจุบัน เครือเจริญโภคภัณฑ์ และกรุ ร่วมกับ สกน. พัฒนาอุปกรณ์วัดระดับน้ำโดยใช้ IoT มีซิมโทรศัพท์และพลังงานลมเพื่อสื่อสารให้รู้ถึงระดับน้ำในพื้นที่เกษตรต่างๆ

การพัฒนาเมล็ดพันธุ์และดิน
Seed and Soil

หัวใจสำคัญของการทำการเกษตร
คือต้องคัดเลือกเมล็ดพันธุ์และเลือกดินที่ดี
เหมาะสมกับการเพาะปลูก

kaset be-easy

การรับจ้างทำการเกษตร และการทำเกษตรพันธสัญญา

Services & Smart Farming vs Contract Farming

นำระบบ Social Enterprise เข้ามาเป็นโมเดลที่ให้เกษตรกรเป็นผู้ถือหุ้น สร้างสรรค์ธุรกิจใหม่ที่เรียกว่า Smart Farm ขึ้นมาทดแทน สามารถตอบโจทย์ความยั่งยืนให้กับเกษตรกร และยังสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ที่เป็น Startup อีกด้วย

การตรวจสอบย้อนกลับ และเครือข่ายการเก็บข้อมูล

Traceability vs Blockchain

ระบบตรวจสอบย้อนกลับ เป็นเรื่องที่ยิ่งใหญ่และสำคัญมากในยุค 4.0 เพราะสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาอาหาร และสร้างความโปร่งใสในการผลิต เพื่อได้สินค้าที่มีคุณภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การเพิ่มมูลค่าให้สินค้าเกษตรด้วยการแปรรูป การสร้างแบรนด์อาหาร และการสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อเจาะตลาดสุขภาพและความงาม

Commodity to Process and Branded Food to Innovate in Health and Beauty

สินค้าเกษตรของไทยนั้น เป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพ การสร้างแบรนด์ และการสร้างสรรค์นวัตกรรม รวมถึงการแปรรูปสินค้าเกษตรไทย จะช่วยเสริมศักยภาพสินค้าเกษตรไทยให้ไปไกลถึงระดับโลก

การวิจัยและพัฒนา ด้านเกษตร และอาหาร

R&D Agro and Food as Regional and Health Technology

การจะก้าวไกลด้านเกษตรในยุค 4.0 ได้ จะต้องดึงคนเก่งระดับโลก ด้านเทคโนโลยีเข้ามา เพื่อช่วยในการ Transform ด้านการเกษตร และที่สำคัญต้องทำให้เมืองไทยเป็นศูนย์กลางด้านการวิจัย และพัฒนาด้านเกษตรและอาหารในภูมิภาคให้ได้

ความยั่งยืน และการใช้ดิน

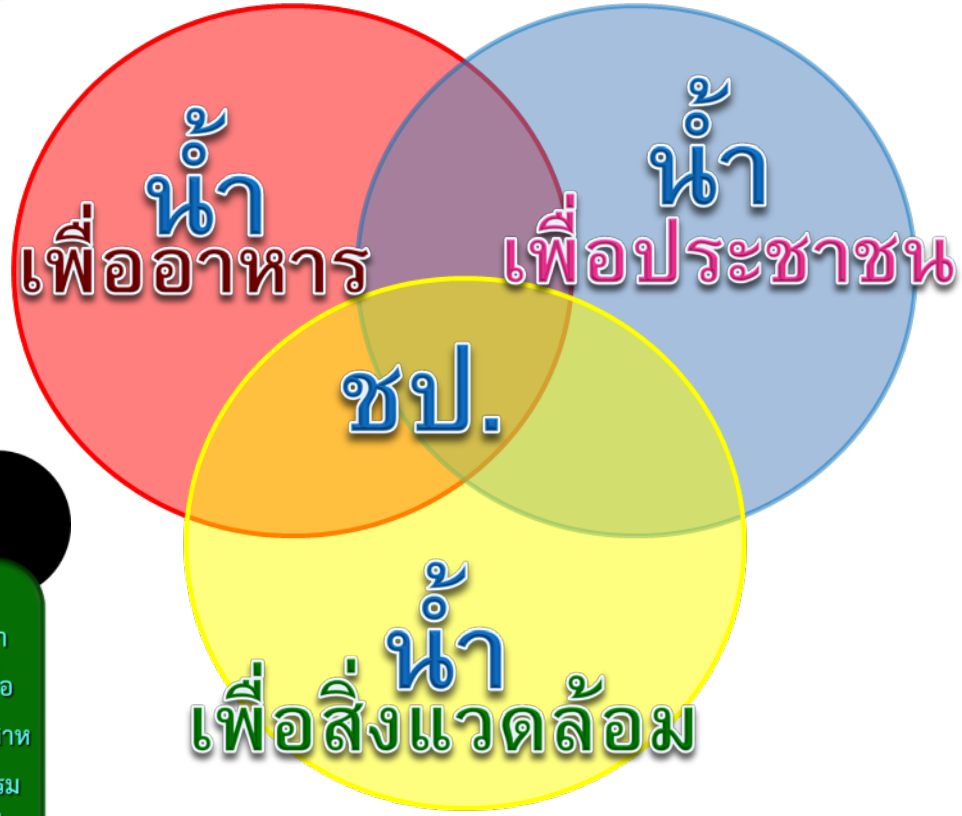
Sustainability & Land Use

ในการพัฒนาภาคเกษตรไทยจะต้องยึดหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อให้เติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อมกันทุกภาคส่วน รักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โลกใบนี้อยู่ได้อย่างมีความสุข

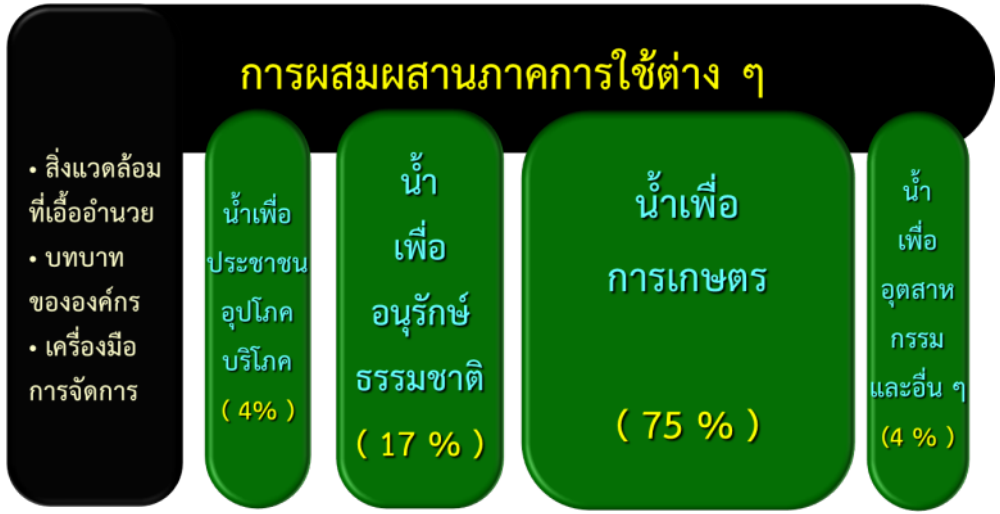
กรมชลประทาน
พร้อมเปลี่ยนแปลง?

WATER DIGITAL for ALL

ปัจจุบัน - อนาคต



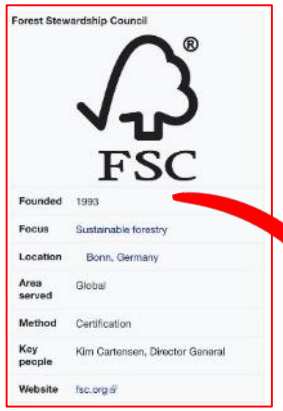
17 ปีที่แล้ว



PAST PRESENT FUTURE

3S-3R-3E-3A

Water Innovation Framework



Forest Stewardship Council

Stewardship

- ลด (Reduce)
- นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse)
- หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

การรักษาผลประโยชน์ส่วนรวม / ระยะสั้น ถึง ระยะกลาง

Sustainability

- เศรษฐศาสตร์ (Economy)
- นิเวศวิทยา (Ecology)
- ความเสมอภาค (Equity)

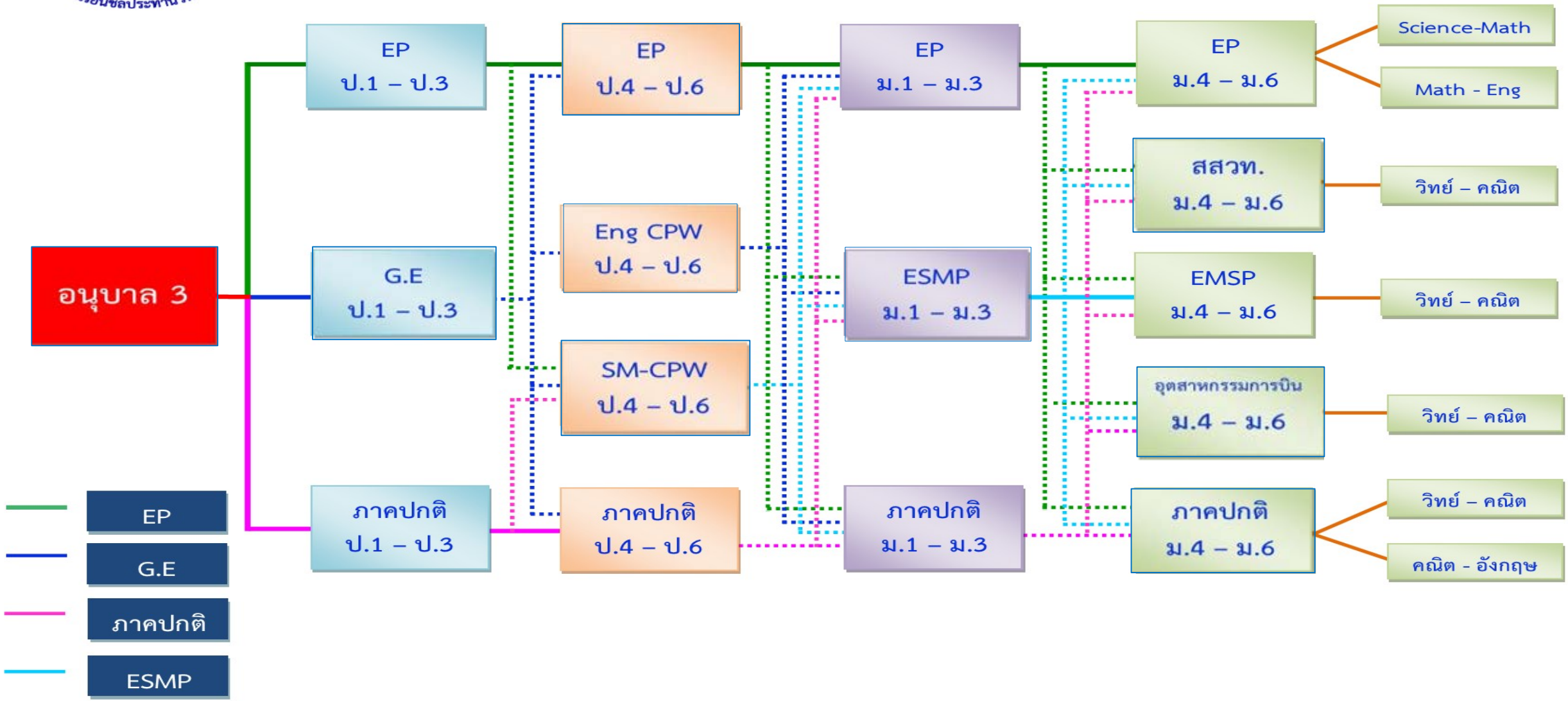
ความยั่งยืน / ระยะกลาง

Security

- สามารถเข้าถึงได้ (Accessibility)
- สามารถจัดหาได้ (Available)
- สามารถจ่ายแจกได้ (Affordability)

ความมั่นคง / ระยะยาว

แผนภูมิแนวทางการศึกษาของนักเรียนโรงเรียนชลประทานวิทยา



เตรียมคนสู่อนาคต

TCAS

รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน

รอบที่ 2 โควตา

- โรงเรียนชลประทานวิทยา (ทุน)
- บุตรเกษตรกร (ทุน)
- โรงเรียนสาธิต ม.เกษตร
- พื้นที่บริการ 30 จังหวัด
- บุตรข้าราชการกรมชลประทาน (ปี 2563)

รอบที่ 3 รับตรงร่วมกัน

รอบที่ 4 แอดมิชชั่น

รอบที่ 5 รับตรงอิสระ

- หลักสูตร: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา – ชลประทาน)
- ระยะเวลาเรียน 4 ปี
- จบปี 1 เกรดมากกว่า 3.00 มีสิทธิ์เลือกย้ายสาขาไปเรียน วิศวกรรมไฟฟ้า หรือ วิศวกรรมเครื่องกล ม.เกษตรศาสตร์ (กำลังดำเนินการ)
- ปี 3 เกรดสะสมมากกว่า 2.75 มีสิทธิ์สอบทุน UiS รับทุนเรียนชั้นปีที่ 4 และบรรจุรับราชการกรมชลประทาน 2 ปี ได้ทุนเรียนต่อโท ตามเงื่อนไขของ ก.พ.

กรมชลประทาน

- ไม่ต้องสอบ ก.พ. ภาค ก. (เป็นไปตามเงื่อนไขของกรมชลประทานในแต่ละปี)
- เป็นนักวิจัยของสถาบันพัฒนาการชลประทาน และมีโอกาสได้ทุนเรียนต่อโท

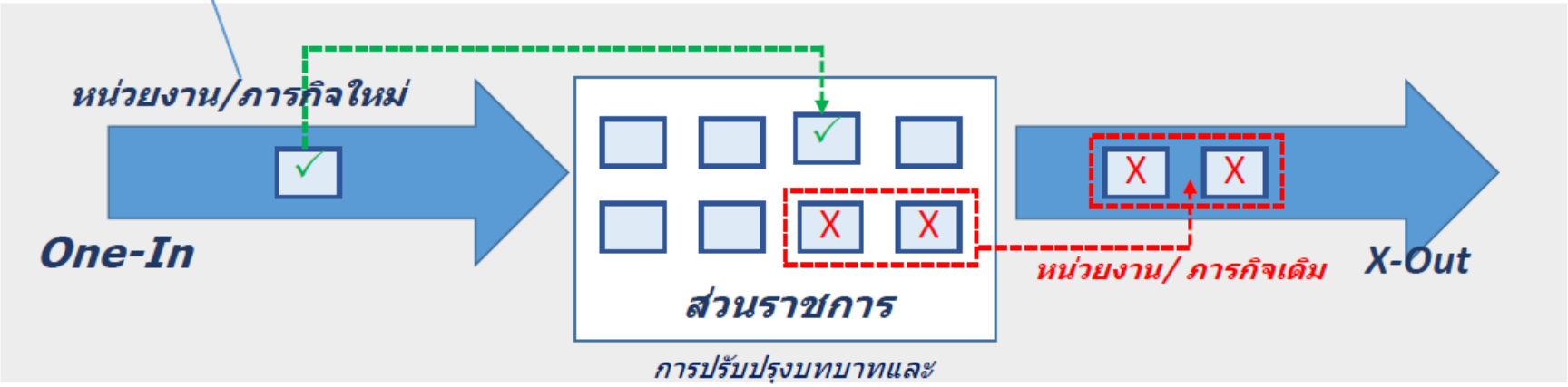
ภาคราชการ

รัฐวิสาหกิจ เอกชน

One-In, X-out

การวิเคราะห์ภารกิจใหม่ จะต้องพิจารณาถึง

- ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งหน่วยงาน
- ภารกิจต้องไม่ซ้ำซ้อนกับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ
- ภารกิจที่ไม่สามารถให้ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม หรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่นดำเนินการแทนได้
- การนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงาน



การปรับปรุงบทบาทและภารกิจของส่วนราชการ

ส่วนราชการต้องสามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของประเทศและบริบทโลกได้อย่างรวดเร็ว ด้วยเหตุนี้ การปรับโครงสร้างของส่วนราชการจึงต้องมีความยืดหยุ่น คล่องตัว และปรับเปลี่ยนได้รวดเร็ว

คล่องตัว (Agile)

ยืดหยุ่น (flexible)

ปรับตัว (Adaptive)

เทียบชัดๆ! BUGABOO NEWS

5 ข้อ... การบริหารประเทศ ไทย และ ญี่ปุ่น

ข้อมูลจากเพจ เจิมศักดิ์ ปิ่นทอง

		ไทย	ญี่ปุ่น
1	ประชากร (คน)	65 ล้าน	130 ล้าน
2	กระทรวง	22 แห่ง	12 แห่ง
3	บรรดารัฐมนตรี	36 คน	18 คน
4	พวกข้าราชการ	2 ล้านคน	5 แสนคน
5	จนท. ท้องถิ่น	4 แสนคน	3 ล้านคน

*สรุป ประชากรญี่ปุ่น มากกว่าไทย 2 เท่า แต่ใช้ข้าราชการมาบริหาร น้อยกว่า 2-4 เท่าตัว เน้นที่ จนท.ท้องถิ่น ส่งให้ดูแลใกล้ชิดประชาชน มากกว่าไทย 8 เท่า

นายกท้องถิ่นก่อกระแส"รวมตัว"เรียกร้อง ขอตั้งกระทรวงท้องถิ่นแยกจากมหาดไทย

กระแสข่าวออกมาเป็นระยะๆ หลังจากกลุ่มนายกท้องถิ่นภาคอีสานและภาคตะวันออกเห็นพ้องเรียกร้องให้รัฐบาลแยกการปกครองท้องถิ่นขึ้นเป็น "กระทรวงถิ่น" ระบุที่ผ่านมากระทรวงมหาดไทยห่วงอำนาจไม่กระจายการจัดรายได้งบประมาณลงไปให้ อปท. เพื่อนำไปพัฒนาท้องถิ่นอย่างจริงจัง

นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กล่าวว่า เรื่องการจัดตั้งกระทรวงท้องถิ่นนั้นที่มีการพูดจากันในกลุ่มผู้บริหารท้องถิ่นอย่างกว้างขวางนั้น ตนเห็นด้วยอย่างมาก เนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศมีจำนวนมาก ทั้งบุคคลากร งบประมาณจำนวนมากจากการจัดเก็บรายได้ท้องถิ่น ดังนั้นควรจะมาแยกตั้งเป็นกระทรวงท้องถิ่น สาเหตุเดียวคือท้องถิ่นใกล้ชิดกับพี่น้องประชาชน ใครจะมารู้ดีเท่าผู้นำท้องถิ่น จะจัดการบริหารพื้นที่ให้เกิดความเจริญกับชาวบ้านอย่างไร เรารู้ดีหากแยกและมาตั้งเป็นกระทรวงท้องถิ่นก็จะทำให้การบริหารงานรวดเร็วขึ้น

ต่อข้อถามผู้สื่อข่าวเชื่อว่ากระทรวงมหาดไทย ที่กำกับดูแลท้องถิ่นยังห่วงอำนาจอยู่หรือไม่ นายพงษ์ศักดิ์ กล่าวว่า ก็ยังหวงอำนาจอยู่ ทุกวันนี้กระทรวงมหาดไทยมีงานที่ต้องดูแลทุกข์สุขพี่น้องประชาชนมาก ดังนั้นรัฐบาลควรจะจัดตั้งกระทรวงท้องถิ่น จะได้ช่วยกันพัฒนาบ้านเมืองให้เกิดความทันสมัยรวดเร็วด้วย ที่สำคัญจะทำให้การพัฒนาเกิดความรวดเร็วและการตัดสินปัญหาท้องถิ่นได้อย่างรวดเร็วอีกด้วย

"ผมเชื่อว่า พล.อ.ประยุทธ์ ท่านทำงานมาเยอะ ท่านรู้ปัญหาท้องถิ่นเป็นอย่างดี และตนเชื่อว่า เรื่องการจัดตั้งกระทรวงท้องถิ่นน่าจะเป็นไปได้ เพราะบ้านเมืองต้องเดินไปข้างหน้า อย่างที่พูด กันเสมอๆ ถึงการพัฒนาไปสู่ 4.0" นายพงษ์ศักดิ์ กล่าว

นายทรงเกียรติ ล้านพลแสน นายก อบต.หนองดอกแป้น อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ กล่าวว่า ในแนวคิดของพวกเราที่ได้หารือกับผู้นำท้องถิ่นในภาคอีสานหลายๆ ที่ อยากให้มีการตั้งกระทรวงท้องถิ่น เพราะถือว่าจะเป็นกระทรวงที่ดูแลพวกเราโดยตรง ทุกวันนี้ท้องถิ่นถือว่าเป็นกลุ่มใหญ่ที่สุดของประเทศ แต่ต้องอยู่ภายใต้กระทรวงมหาดไทย อีกอย่างในการทำงานบางครั้งทางกระทรวงมหาดไทยก็ไม่เอื้อให้กับท้องถิ่นของเรา โดยกระทรวงมหาดไทยมีหน้าที่กำกับดูแลเรา และบางครั้งบทบาทหน้าที่เราก็สามารถทำเองได้ แต่กระทรวงมหาดไทยบอกบางครั้งทำไม่ได้ มันก็เลยสวนทางกัน

นายก อบต.หนองดอกแป้น กล่าวอีกว่า ปัญหาในท้องถิ่นพวกเรารู้ดีว่าจะแก้ปัญหา ดูแลพี่น้องประชาชนกันอย่างไร

Ministry of Water Resources of the People's Republic of China

Departments

General Office

Department of Planning and Programming

Department of Policies, Laws and Regulations

Department of Water Resources (National Water Conservation Office)

Department of Finance

Department of Human Resources

Department of International Cooperation, Science and Technology

Department of Construction and Management

Department of Soil and Water Conservation

Department of Irrigation, Drainage and Rural Water Supply

Department of Safety Supervision

Office of State Flood Control and Drought Relief Headquarters

Department of Hydrology

Department of Rural Hydropower and Reservoir Resettlement Development

Bureau for Retired Personnel

Institutions

River Basin Commissions

Changjiang Water Resources Commission, Hubei Province

Yellow River Conservancy Commission, Henan Province

Huai River Water Resources Commission, Anhui Province

Hai River Water Resources Commission, Tianjin

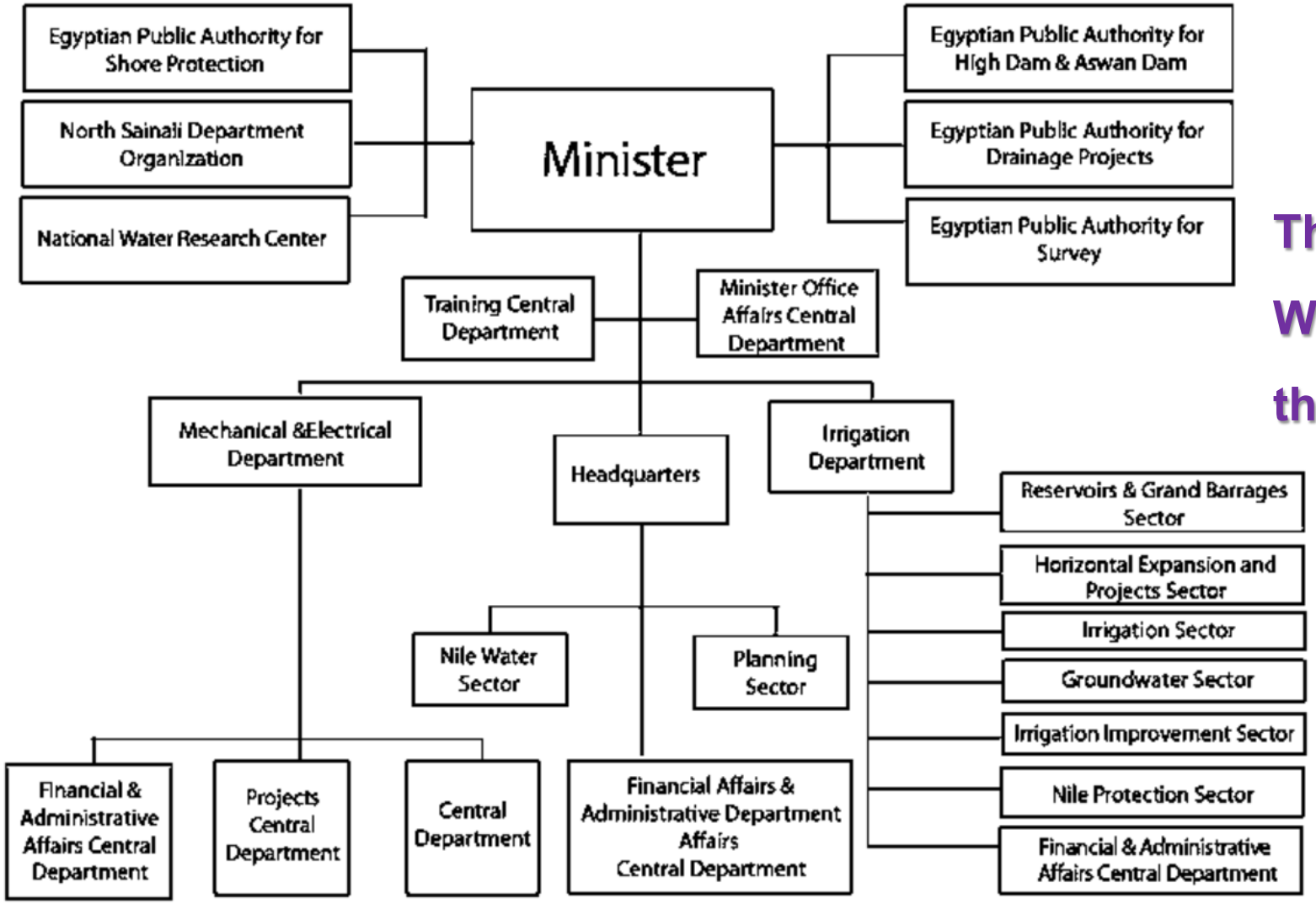
Pearl River Water Resources Commission, Guangdong Province

Songliao River Water Resources Commission, Jilin Province

Taihu Basin Authority, Shanghai

http://www.mwr.gov.cn/english/

Figure 7 Organization of the Ministry of Water Resources and Irrigation

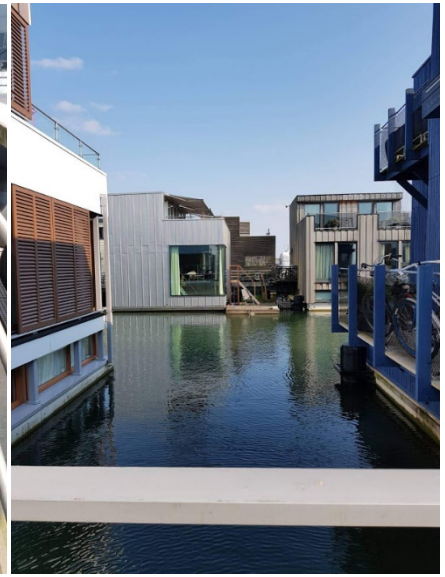


Source: Van Achthoven et al. (2004)

The Ministry of Water Resources, the Arab Republic of Egypt

http://www.fao.org/docrep/008/a0021e/a0021e06.htm

เนเธอร์แลนด์



ปี 2010

Ministry of Transport and Water Management

\+

Ministry of Housing, Spatial Planning and Environment

=

Ministry of Infrastructure and the Environment

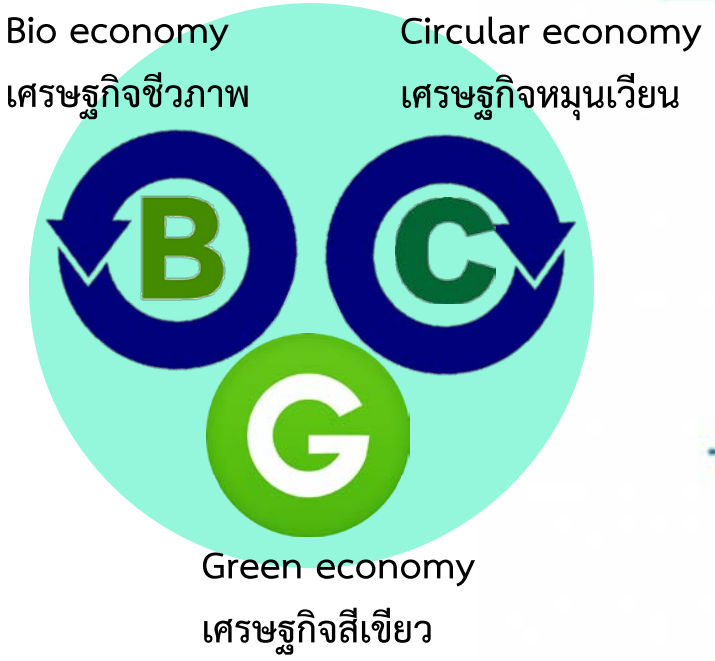
→

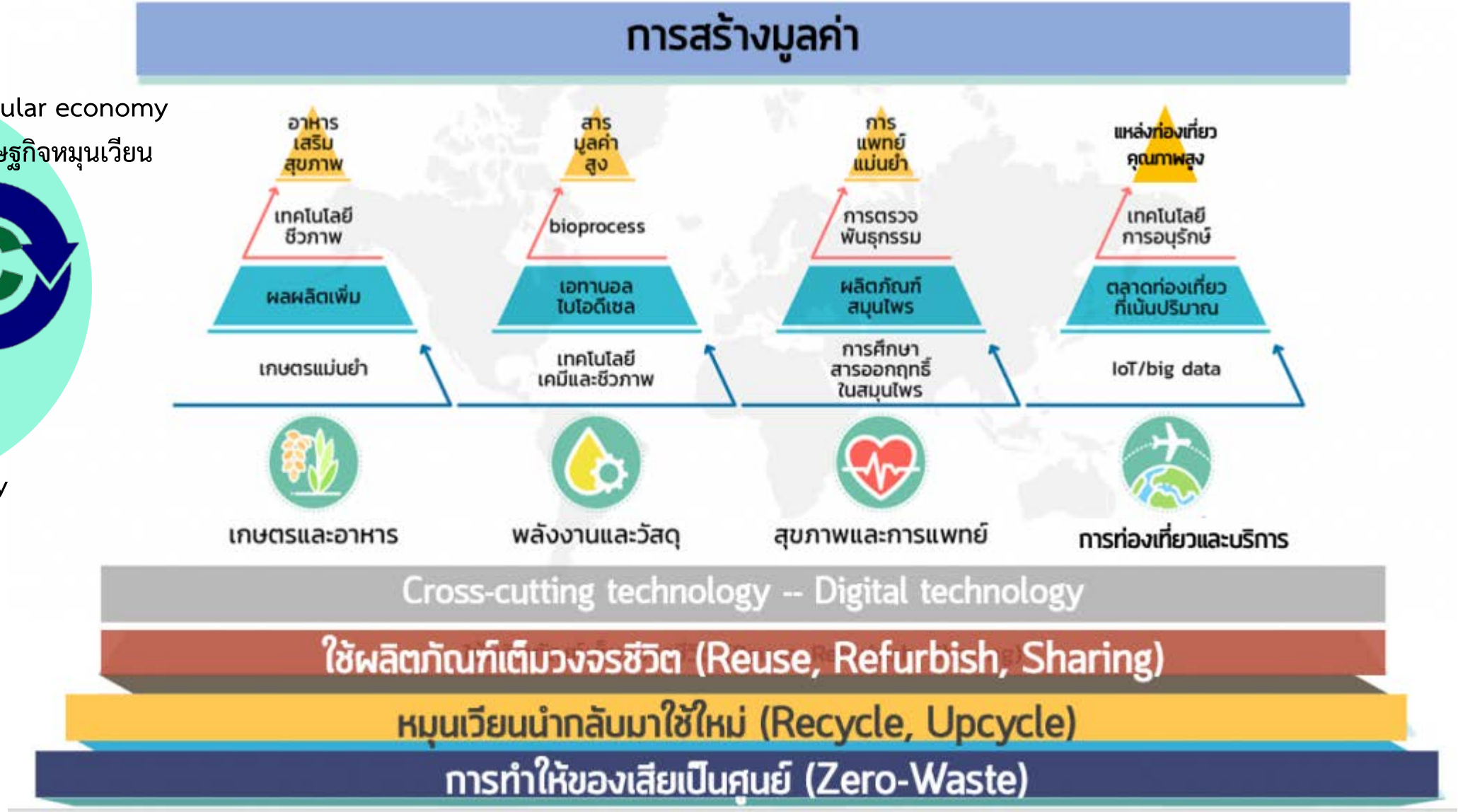
ปี 2017

Ministry of Infrastructure and Water Management

(ย้ายความรับผิดชอบเรื่อง Environmental policy และ Climate change policy ไปให้ Ministry of Economic Affairs ดูแลแทน)

BCG : โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”





Multiplex World Order

ระเบียบโลกที่อเมริกาเคยสร้างไว้ในทศวรรษ 1990 มาถึงจุดจบแล้ว ตอนนี้เป็นโลกยุคใหม่ที่เรียกว่า Multiplex World Order ความท้าทายใหม่ๆจะเป็น เรื่องความมั่นคงของมนุษย์เป็นหลัก มันไม่ใช่ประเทศเดียวที่มีอำนาจคุมทั้งโลกแล้ววางกฎกติกาทางสังคม เศรษฐกิจได้อีกต่อไป แต่จะมีบทบาทของหลายๆ ประเทศ มีองค์กรระหว่างประเทศจำนวนมาก บริษัทข้ามชาติ และประชาสังคมเข้ามาเป็นผู้เล่น และความขัดแย้งในโลกยุคต่อไปจะเป็นความขัดแย้งที่มาจากการแย่งชิงทรัพยากร มันเป็นปัญหาที่เกิดจากการขาดแคลนแรงงาน เพราะโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย และการไม่ยอมรับความแตกต่างหลากหลาย โดยเฉพาะเรื่องสังคม วัฒนธรรม และศาสนา

https://www.the101.world/economic-and-politic-in-asean/

เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก กับ การเกษตรไทย

6 MEGA-TRENDs

1. ความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคโนโลยี
2. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร
3. สุขภาพและชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี
4. นวัตกรรมเพื่อความเป็นศูนย์
5. การขาดแคลนทรัพยากรและการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ
6. เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นอัจฉริยะต้องสอดคล้องกับแนวคิดสีเขียว

กระแสโลกในอนาคต

6 MEGA-TRENDs

1 ความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคโนโลยี

กระแสโลกในอนาคต

- ปี 2020 ประชากรโลกมีอุปกรณ์สื่อสาร 6.58 เครื่องต่อคน
- โซเชียลมีเดียช่วยย่นระยะทางการสื่อสารระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภคให้ใกล้กันและเข้าใจกัน
- เทคโนโลยีก้าวเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของมนุษย์

6 MEGA-TRENDs

2 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร

กระแสโลกในอนาคต

- ปี 2050 สัดส่วนประชากรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 21 ของประชากรโลก
- กระทบต่อขีดความสามารถในการชำระหนี้ของภาครัฐ
- รัฐฯ ต้องแบกรับภาระในการดูแลผู้สูงอายุ และอาจส่งผลกระทบต่อ GDP ของประเทศโดยรวม

6 MEGA-TRENDs

- ให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของมนุษย์(Health, Wellness and Wellbeing) ที่ลึกซึ้งมากขึ้น
- คำนึงถึง ร่างกาย จิตใจ และจิตวิญญาณ สุขภาพและชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี
- เกิดการพัฒนาด้านวิทยาการทางการแพทย์และสุขภาพต่าง ๆ ในอนาคต

6 MEGA-TRENDs

- การคิดค้นนวัตกรรมภายใต้แนวคิดของการตัดลดสิ่งที่ไม่จำเป็นหรือไม่ต้องการให้น้อยลงเรื่อย ๆ จนเหลือ 0 หรือไม่มีเลยดีที่สุด เช่น Zero Emissions from Cars, Zero Accidents, Zero Crime Rates

6 MEGA-TRENDs

- ความต้องการพลังงานในโลกจะเพิ่มถึง 50% ในปี 2573
- ความต้องการใช้ทรัพยากรน้ำและอาหารจะพุ่งสูงถึง 40% และ 35% ตามลำดับ
- ปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มรุนแรงขึ้น

กระแสโลกในอนาคต

การขาดแคลนทรัพยากรและการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ **5**

6 MEGA-TRENDs

- Smart is the New Green คือ นวัตกรรมที่ห่วงใยโลกและสิ่งแวดล้อม เช่น smart car, smart phone, smart energy, smart medical, smart cloud, smart home, smart city

เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นอัจฉริยะต้องสอดคล้องกับแนวคิดสีเขียว

6

กระแสโลกในอนาคต