

Pertanian, Perhutanan dan Perikanan

I.—PENDAHULUAN

352. Sektor pertanian mempunyai kedudukan yang penting dalam ekonomi Malaysia. Ia menyumbangkan satu pertiga dari KDNK, mengadakan pekerjaan bagi hampir separoh dari jumlah bilangan pekerja dan menghasilkan kira² 50% wang tukaran luar negeri. Dalam beberapa tahun kebelakangan, kemajuan di-bidang pertanian sangat-lah pesat di-sebabkan oleh perkembangan pengeluaran getah yang pesat dan juga tambahan keluasan tanaman kelapa sawit dan tanaman padi dua kali sa-tahun. Faktor lain ia-lah tangkapan ikan yang meningkat dan kerja² untuk mengusahakan dan memajukan perhutanan yang di-jalankan dengan pesat-nya. Pembaharuan pertanian akan di-percepatkan supaya dapat memainkan peranan-nya untuk tujuan membasmi kemiskinan di-kawasan luar bandar, dengan meninggikan kadar pendapatan serta mengadakan peluang² pekerjaan yang lebih banyak, dan menyusun sa-mula masyarakat bagi mengurangkan jurang perbezaan ekonomi. Selain dari itu, pembaharuan pertanian akan dapat mengadakan peluang² memajukan perusahaan² yang berasaskan pertanian. Dengan ada-nya kawasan² tanah dan hutan yang luas serta puncha² keluaran lain, kemajuan pertanian yang pesat pada keseluruhan-nya akan dapat di-chapai dalam Ranchangan Malaysia Kedua. Ini akan dapat meluas dan mengukuhkan asas pertanian serta menghasilkan pendapatan dan daya pengeluaran petani yang lebih tinggi.

II.—KAJIAN SA-MULA KEMAJUAN, 1966-70

353. Keluaran barang² pertanian (termasuk perhutanan dan perikanan) telah bertambah sa-banyak 8% sa-tahun dalam masa Ranchangan Malaysia Pertama dan ini berbanding dengan matlamat Ranchangan sa-banyak 5.5%

sa-tahun. Barang² eksport utama—getah, kayu, minyak dan isi kelapa sawit—telah bertambah dengan pesat-nya. Manakala keluaran barang² penggunaan dalam negeri yang penting—ikan, binatang² ternakan, ayam-itek dan padi—juga telah bertambah dengan pesat. Pengeluaran buah²an dan kelapa kering bertambah dengan kadar yang kurang pesat, sementara pengeluaran sa-bilangan tanaman kurang penting telah berkurangan (*lihat* Jadual 9-1).

354. Kemajuan institusi pertanian, termasuk perkhidmatan² lanjutan, pinjaman, pemasaran dan penyelidekan, ada-lah memuaskan, walau pun kekurangan kakitangan yang terlateh telah menyebabkan tidak terchapainya kemajuan sepenoh-nya. Walau begitu, kemajuan² ini telah tidak dapat mengadakan jumlah matlamat pekerjaan di-Malaysia Barat kerana jumlah yang telah dapat di-adakan ia-lah kurang 61,000 dari matlamat Ranchangan Malaysia Pertama.

1. HASIL² PENTING

355. *Getah*. Dengan ada-nya hasil yang kian bertambah dari kawasan² yang di-tanam sa-mula dan kawasan² tanah getah baharu, dalam akhir tahun² lima-pulohan dan pada permulaan tahun² enam-pulohan, keluaran telah bertambah dari 903,000 tan dalam tahun 1965 kepada 1.2 juta tan dalam tahun 1970. Keluaran pekebun² kechil di-Malaysia Barat telah bertambah sa-banyak 11 % sa-tahun dan ini merupakan sa-banyak 48.6 % dari jumlah pengeluaran dalam tahun 1970.

356. Luas-nya kawasan² ladang (100 ekar ka-atas) telah berkurangan dari 1,859,000 ekar dalam tahun 1965 kepada 1,575,000 ekar dalam tahun 1970. Ini ia-lah kerana sa-bahagian dari tanah tersebut di-tukar kepada penanaman kelapa sawit dan jenis² tanaman yang lain dan juga kerana banyak berlaku-nya pemechahan ladang². Sunggoh pun luas-nya kawasan kebun² kechil telah bertambah tetapi tambahan ini ada-lah kurang dari kawasan ladang yang telah susut. Dalam tahun 1970 luas-nya kawasan yang di-tanam getah di-Malaysia ada-lah sa-banyak 4.8 juta ekar berbanding dengan 4.9 juta ekar dalam tahun 1965.

357. *Minyak dan isi kelapa sawit*. Oleh kerana keadaan harga getah asli yang tidak stabil dan harga minyak dan isi kelapa sawit yang lebeh menggalakkan, perusahaan kelapa sawit telah berkembang dengan pesat-nya. Kawasan yang di-tanam dengan kelapa sawit di-Malaysia telah bertambah dari 264,000 ekar dalam tahun 1965 kepada 665,000 ekar dalam tahun 1970. Dari jumlah ini sa-banyak 161,000 ekar di-Malaysia Barat ada-lah dalam ranchangan² Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan (LKTP), 92,000 ekar di-Sabah dan 2,150 ekar di-Sarawak.

JADUAL 9-1

PERKEMBANGAN PENGELUARAN PERTANIAN, 1965-75
(1970=100)

Tanaman	Wajar (berdasar nilai purata 1966-70)	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1975 (ramalan)	Kadar tambahan purata tahunan (%)	
									1966-70	1971-75
Getah	..	71.6	75.9	77.3	85.9	99.0	100	151.0	6.9	8.6
Minyak dan isi kelapa sawit	..	34.0	42.9	50.8	63.5	80.0	100	256.1	24.1	20.7
Kelapa	..	85.3	96.9	92.1	95.9	96.1	100	112.1	3.2	2.3
Padi	..	74.6	73.5	71.4	85.5	95.3	100	140.7	6.0	7.1
Nenas	..	94.9	94.9	102.5	105.7	112.6	100	139.9	1.2	6.9
Teh	..	100.6	103.4	92.5	104.0	104.7	100	105.4	-0.1	1.1
Sagu dan ubikayu	..	100.0	88.0	101.1	97.1	93.7	100	124.6	0.0	4.5
Lada hitam	..	80.3	60.0	87.8	103.4	96.9	100	115.6	4.5	2.9
Koko dan kopi	..	36.8	52.6	59.6	73.6	73.6	100	175.4	22.1	11.9
Buah ² an ¹	..	88.3	91.4	95.8	98.2	99.7	100	111.4	2.5	2.2
Tanaman ² makanan ²	..	92.7	80.3	86.9	86.1	84.0	100	120.9	1.5	3.9
Tembakau	..	111.1	106.2	106.2	93.7	100.0	100	111.1	-2.1	2.1
Rempah dan tanaman ² lain ³	..	127.6	135.4	119.3	124.4	103.2	100	110.5	-4.8	2.0
Ikan	..	67.4	79.5	95.7	105.0	93.5	100	168.5	8.2	11.0
Kayu (balak)	..	55.1	70.1	76.9	86.3	92.6	100	124.7	12.7	4.5
Ternakan ⁴	..	77.0	81.6	84.6	91.1	96.5	100	150.4	5.4	8.5
Jumlah Angka-Tunjok Pengeluaran	..	68.1	75.1	79.7	88.5	95.2	100	149.0	8.0	8.3

¹ Termasuk pisang, durian, rambutan, manggis, limau china, lain² buah limau, duku, langsung, gajus, mempelam, rambai dan chempedak.

² Termasuk tebu, keledek, kacang tanah, jagong, sayor²an, gula kabong/kelapa, keladi jenis kolokasia, keladi, tembikai, kacang soya, kacang kayu, ragi, tembikai batu dan ubi kemili.

³ Termasuk pinang, sireh, lada, halia, kunyit, buah pala, bunga chengkeh, nipah, getah percha, gambir, kabu² dan tuba.

⁴ Termasuk daging kerbau dan lembu, daging kambing, daging babi dan ayam-itek.

358. Pengeluaran minyak kelapa sawit di-Malaysia, pada keselurohan-nya, bertambah dari 148,000 tan dalam tahun 1965 kepada 424,000 tan dalam tahun 1970. Dari pengeluaran tahun 1970, pengeluaran di-Sabah merupakan sa-banyak 6%. Pengeluaran isi kelapa sawit telah bertambah dengan kadar yang kurang pesat—dari 34,000 tan dalam tahun 1965 kepada 91,000 tan dalam tahun 1970. Kejayaan ini di-chapai dengan sebab ada-nya beneh² kelapa sawit yang dapat mengeluarkan minyak yang lebeh jika dibandingkan dengan isi.

359. *Lada hitam*. Kawasan yang di-tanam dengan lada hitam juga bertambah dari 8,000 ekar dalam tahun 1965 kepada 22,000 ekar dalam tahun 1970, 90% daripada-nya ada-lah di-Sarawak. Jumlah eksport lada hitam yang merupakan kira² 95% dari jumlah pengeluaran telah bertambah dari 19,000 tan dalam tahun 1965 kepada hampir² 26,000 tan dalam tahun 1970.

360. *Hasil Kayu-Kayan*. Kayu dan hasil kayu-kayan merupakan bahan eksport yang utama dalam masa Ranchangan Malaysia Pertama. Pengeluaran kayu balak telah meningkat dari 6.9 juta tan dalam tahun 1965 kepada 12.5 juta tan dalam tahun 1970, hampir 40% daripada jumlah keluaran 1970 ada-lah dari Sabah.

361. *Padi*. Keluaran padi, setelah merosot dalam tahun 1966 dan 1967 di-sebabkan oleh keadaan musim, telah meningkat sa-banyak 11.9% sa-tahun dalam masa 1968-70. Kira² 86% daripada keluaran padi ada-lah dari Malaysia Barat. Antara faktor² yang menyebabkan bertambah-nya pengeluaran ia-lah kawasan yang di-tanam dua kali sa-tahun kian bertambah dan hasil padi tiap² ekar juga terus meningkat. Di-Malaysia Barat luas kawasan yang di-tanam dua kali telah meningkat dari 90,000 ekar dalam tahun 1965 kepada 326,000 ekar dalam tahun 1970. Projek tanaman padi dua kali sa-tahun yang terbesar, ia-itu ranchangan pengayeran Sungai Muda, telah di-mulakan awal tahun 1970.

362. Di-Sabah, kira² 10,000 ekar atau 9.6% dari kawasan padi, telah di-tanam dua kali dalam tahun 1970 dan keluaran telah bertambah kira² 1% sa-tahun sepanjang masa Ranchangan Malaysia Pertama. Di-Sarawak, pengeluaran padi telah bertambah sa-banyak 7.8% sa-tahun.

363. *Kelapa*. Keluaran dalam bidang perusahaan kelapa telah bertambah lebeh sedikit dari 3% sa-tahun. Di-ladang², pengeluaran buah² kelapa telah berkurangan di-sebabkan sa-bahagian dari-nya telah di-ganti dengan tanaman² yang lebeh menguntongkan, sementara pengeluaran pekebun²

kecil telah bertambah di-sebabkan ranchangan² pemulahan dan tanaman sa-mula di-Malaysia Barat dan tanaman² baharu di-Malaysia Timor. Luas kawasan tanaman kelapa telah bertambah dari 690,000 ekar dalam tahun 1965 kepada 770,000 ekar dalam tahun 1970.

364. *Tanaman² Kurang Penting.* Antara tanaman² lain yang terkemuka ia-lah ubikayu, tebu, koko dan jagong. Penanaman ubikayu telah digalakkan di-beberapa buah negeri. Kira² 2,700 ekar telah di-usahakan di-Kuantan, Pahang dengan chara yang paling terator. Beberapa kemajuan telah tercapai dalam perusahaan tebu. Di-akhir tahun 1970 kira² 13,300 ekar tebu telah di-tanam di-Malaysia Barat. Walau pun keluasan tanaman koko ada-lah kecil jika di-bandingkan dengan tanaman² lain yang lebih terkenal, ia-nya telah bertambah sa-banyak empat kali dalam masa dua tahun terakhir Ranchangan Pertama kepada lebih dari 16,000 ekar. Lebih separoh dari jumlah ini di-dapati di-Sabah. Kebanyakan dari kawasan di-Malaysia Barat ada-lah di-tanam berselang² dengan kelapa tetapi di-Sabah koko di-tanam sebagai tanaman tunggal.

365. *Ternakan.* Keluaran ternakan dan hasil² dari-nya telah meningkat sa-banyak 5.4% sa-tahun; sa-jumlah besar dari ternakan ini ada-lah dari keluaran babi dan ayam-itek. Keluaran daging lembu/kerbau dan susu bertambah sedikit sahaja dalam masa tersebut. Dalam tahun 1970, Malaysia Barat mengeluarkan hasil² babi dan ayam-itek yang menchukopi untuk keperluan sendiri walau pun permintaan dalam negeri kian bertambah. Malaysia Barat maseh sangat memerlukan impot hasil² susu (bernilai \$68.9 juta dalam tahun 1970) dan bekalan daging lembu/kerbau (\$3.1 juta dalam tahun 1970).

366. *Perikanan.* Keluaran dari perusahaan perikanan di-Malaysia telah bertambah sa-banyak 8.2% sa-tahun. Salah satu dari faktor yang menyebabkan perkembangan ini ia-lah bertambah-nya perahu² pukut-tunda di-gunakan di-Malaysia Barat dari 20 dalam tahun 1965 kepada 734 dalam tahun 1969. Lain² faktor ia-lah penggunaan perahu² yang berjentera dan alat² menangkap ikan yang moden. Ekspot ikan telah bertambah dari \$41.7 juta dalam tahun 1965 kepada \$95.2 juta dalam tahun 1970.

2. GUNATENAGA DAN DAYA PENGELUARAN DI-BIDANG PERTANIAN

367. Ranchangan Malaysia Pertama menganggarkan bahawa jumlah pekerjaan di-Malaysia Barat akan bertambah sa-banyak 2.3% sa-tahun atau lebih kurang 165,000 pekerjaan. Jumlah pekerjaan sa-benar dalam bidang ini bertambah sa-banyak 1.5% sa-tahun dalam masa tersebut dan ini telah dapat mengadakan sa-banyak 104,000 pekerjaan. Salah satu dari faktor²

yang menyebabkan perbezaan ini ia-lah jumlah pekerjaan yang tidak banyak bertambah dalam perusahaan terbesar di-Malaysia, ia-itu dalam perusahaan getah. Dalam tahun 1962-67, walau pun jumlah pekerjaan di-kebun² kecil bertambah hampir dua kali dari kadar di-bidang ini, kesan-nya telah di-kurangkan oleh kerana bilangan pekerjaan di-ladang² telah merosot sa-kadar 4.2% sa-tahun. Faktor² yang juga memberi kesan ia-lah usaha² untuk mengurangkan kos sebagai chabaran dari harga getah yang kian menurun, penggunaan yang meluas sistem menoreh yang tidak kerap dan pemechahan kawasan² ladang.

368. Berasaskan tambahan keluaran pada keselurohan-nya sa-banyak 8% sa-tahun bagi tempoh 1966-70 dan tambahan pekerjaan kurang dari 2% sa-tahun, tambahan daya pengeluaran tiap² pekerja ia-lah lebeh dari 6% sa-tahun. Angka yang tinggi ini di-chapai terutama-nya di-sebabkan oleh tambahan daya pengeluaran di-ladang² getah dan kelapa sawit.

369. Tambahan daya pengeluaran di-bidang² pertanian lain di-Malaysia kurang di-ketahuï. Keluaran padi telah meningkat sa-banyak 6% sa-tahun dan ini menunjukkan tambahan daya pengeluaran yang tinggi terutama sekali di-kawasan tanaman dua kali sa-tahun. Di-bidang ternakan, boleh di-katakan kesemua tambahan keluaran berpuncha dari bidang perusahaan babi dan ayam-itek, di-mana modal yang banyak di-gunakan dan tambahan keluaran tiap² pekerja telah meningkat tinggi. Daya pengeluaran dalam bidang perikanan juga bertambah, terutama-nya, kerana lebeh banyak lagi perahu² di-gunakan untuk menangkap ikan di-perayeran luar.

370. Kemajuan² yang terchapai dari segi keluaran dan daya pengeluaran telah dapat meninggikan taraf hidup penduduk di-luar bandar. Sunggoh pun begitu, saperti yang telah di-binchangkan di-Bab III, pendapatan² di-luar bandar, terutama-nya dalam kegiatan² ekonomi tradisi yang kebanyakannya di-usahakan oleh orang² Melayu, ada-lah lebeh rendah dari yang di-terima di-bandar². Oleh yang demikian, untuk mengurangkan kemiskinan di-luar bandar dan jurang perbezaan ekonomi antara kaum, peluang² bekerja dan tambahan daya pengeluaran mesti-lah chepat di-perbanyakkan saperti yang telah di-huraikan. Selain dari itu pemindahan sa-jumlah besar pekerja² dari kegiatan² tradisi mesti juga di-jalankan.

3. PEMBUKAAN TANAH BAHARU DAN KEMUDAHAN² PARIT DAN TALIAYER

371. Matlamat yang di-tetapkan bagi kemajuan tanah baharu dalam Ranchangan Malaysia Pertama ia-lah antara 400,000 hingga 450,000 ekar di-Malaysia Barat, 60,000 ekar di-Sabah dan 80,000 ekar di-Sarawak.

Di-Malaysia Barat, LKTP telah di-tugaskan untuk memajukan sa-banyak 141,000 ekar dalam tempoh ini, ranchangan² lain di-bahagian awam akan memajukan 150,000 ekar dan pehak swasta antara 110,000 hingga 160,000 ekar.

372. Di-Malaysia Barat kira² 330,000 ekar sahaja di-anggarkan telah di-majukan. Kegagalan untuk mencapai matlamat Ranchangan ini terdapat di-sektor swasta dan di-sektor awam melainkan LKTP. Di-Malaysia Timor, kemajuan pada keseluruhan-nya ia-itu sa-banyak 164,000 ekar ada-lah melebihi matlamat (*lihat* Jadual 9-2).

JADUAL 9-2

PENGELUARAN DAN KEMAJUAN TANAH UNTUK PERTANIAN
MENGIKUT JENIS RANCHANGAN, 1961-70

(000 ekar)

<i>Ranchangan</i>	<i>Di-keluarkan</i>		<i>Di-majukan</i>	
	1961-65	1966-70	1961-65	1966-70
LKTP ¹				
Malaysia Barat (MB)	176.1	132.1	119.3	179.0
Malaysia Timor (MT)	—	—	—	—
Ranchangan Pinggir ²				
MB	128.5	11.3	115.6	11.7
MT	10.0	40.0	8.0	40.0
Ranchangan Belia ³				
MB	—	9.8	—	5.3
MT	—	—	—	—
Ranchangan Terkawal ⁴				
MB	187.7	106.3	108.2	42.0
MT	—	—	—	—

¹ Di-biaya, di-jalankan dan di-tadbir oleh Kerajaan Pusat untuk membersekan tanah dan menempatkan peneroka² dalam kawasan² yang luas (biasa-nya 5,000 ekar atau lebih).

² Tanah di-majukan untuk pertanian, biasa-nya dalam lengkungan 3-4 batu dari kampung, terutama-nya untuk menambahkan pendapatan pekebun² kecil. Kerja² permulaan untuk memajukan tanah ini di-buat oleh Kerajaan Negeri dengan bantuan wang dari Kerajaan Persekutuan.

³ Ranchangan penempatan untuk pemuda² menganggor di-jalankan dan di-biaya kesemua-nya oleh Kerajaan Negeri. Peneroka² di-kehendaki membayar balek sa-bahagian daripada belanja memajukan tanah² tersebut. Tiap² sa-orang peneroka di-beri tanah seluas 5 hingga 8 ekar dan ini akan menjadi hak milik mereka akhir-nya.

⁴ Tanah yang luas di-sediakan oleh Kerajaan Negeri untuk di-majukan, tetapi peneroka (pekebun kecil) di-kehendaki menyediakan modal sendiri bagi memajukan tanah tersebut. Kerajaan² Negeri mengenakan sewa atas tanah tersebut.

PENGELUARAN DAN KEMAJUAN TANAH UNTOK PERTANIAN MENGIKUT JENIS RANCHANGAN, 1961-70

(000 ekar)

<i>Ranchangan</i>						<i>Di-keluarkan</i>		<i>Di-majukan</i>	
						1961-65	1966-70	1961-65	1966-70
Perbadanan Kemajuan Ekonomi Negeri, dll. ⁵									
MB	...	...	...	...	...	121.8	101.0	21.8	30.3
MT	...	...	...	...	...	1.0	70.5	4.0	88.5
Ladang Swasta ⁶									
MB	...	...	...	...	...	139.0	225.8	140.1	46.0
MT	...	...	...	...	...	0.3	17.6	0.2	17.7
Tanaman Terkumpul dan Ranchangan Negeri ⁷									
MB	...	...	...	...	...	135.0	28.2	34.8	15.3
MT	...	...	...	...	...	t.a.	18.0	t.a.	18.0
Jumlah									
MB	...	...	...	...	...	888.1	614.5	539.8	329.6
MT	...	...	...	...	...	t.a.	146.1	t.a.	164.2
Seluruh Malaysia	...	...	...	...	...	t.a.	760.6	t.a.	493.8

⁵ Ini termasuk ladang² Kerajaan dan ladang² yang di-punyaï bersama dengan pehak swasta. Ladang² Kerajaan ia-lah ranchangan kemajuan tanah yang di-tadbirkan oleh Perbadanan Kemajuan Ekonomi Negeri (PKEN) dengan pinjaman dari Kerajaan Persekutuan. Ranchangan ini bukan-lah ranchangan penempatan atau untuk memberi hak milek. Pekerja² di-bayar gaji sebagai buroh. Ranchangan ini juga mungkin mengambil tenaga² pengurusan swasta sama ada dari luar atau dalam negeri. Ranchangan yang di-punyaï bersama pula merupakan perkongsian antara PKEN dan pehak² swasta. Penyertaan PKEN ia-lah dengan chara menyediakan tanah, sementara modal dan pengurusan pula di-sediakan oleh pehak swasta.

⁶ Tanah² yang di-usahakan oleh pehak² swasta yang luas-nya 100 ekar atau lebih, biasa-nya untuk getah dan kelapa sawit. Dalam jangka masa 1966-70, 146,160 ekar telah di-keluarkan di-Pahang, 74,680 ekar di-Johor dan 5,000 di-Selangor menjadikan jumlah-nya 225,840 ekar. Di-Pahang 29 kawasan, tiap² satu seluas 5,020 ekar telah di-keluarkan untuk "ibu²" ladang di-mana kawasan seluas 1,020 ekar untuk di-majukan oleh pekebun² kecil. Di-Johor, 20,000 ekar telah di-keluarkan untuk ladang tebu dan 54,000 ekar untuk kelapa sawit dan ubi kayu dan tiap² satu seluas 5,000 ekar (kelapa sawit) dan 7,000 ekar (ubi kayu).

⁷ Kawasan² tanah yang di-majukan oleh Kerajaan Negeri dan di-bahagi²kan kepada kebun² kecil tiap² satu chukop untuk menampung sa-keluarga (6-8 ekar). Kerja membersehhkan tanah di-biayaï oleh Lembaga Perusahaan Penanaman Getah Sa-mula. Pembinaan rumah² di-biayaï oleh Kerajaan Negeri atau pun di-bawah ranchangan rumah murah Kerajaan Persekutuan. Ranchangan² Tanah Negeri termasuk ranchangan yang di-usahakan oleh Lembaga Kemajuan Tanah Negeri Kelantan. Tiap² peserta menerima bahan² tanaman dan kawasan seluas 6 ekar untuk getah, 1 ekar untuk kebun buah²an dan jika sesuai 2 ekar tanah padi. Seluas suku ekar untuk kawasan rumah juga di-beri.

373. Di-Malaysia Barat, LKTP telah melebihi matlamat Ranchangan dengan lebih kurang 25%. Dalam masa tersebut LKTP telah memajukan sa-banyak 179,000 ekar (46,000 ekar getah dan 133,000 ekar kelapa sawit) dan menempatkan sa-banyak 11,900 keluarga. Semenjak penubohan-nya dalam tahun 1956, LKTP telah memajukan 308,400 ekar (160,600 ekar kelapa sawit dan 147,800 ekar getah) dan menempatkan 20,700 keluarga dalam 90 ranchangan.

374. Di-Sabah, kira² 115,000 ekar telah di-majukan dalam tahun² 1966-70, 85,000 ekar daripada-nya di-usahakan oleh Kerajaan dan 30,000 ekar di-usahakan oleh pihak swasta. Kira² separoh daripada-nya di-tanam dengan kelapa sawit, hampir satu perempat dengan kelapa dan yang baki-nya dengan getah, padi dan koko. Di-Sarawak, di-mana tanah yang maseh boleh di-keluarkan untuk pertanian ada-lah terhad, hampir² 50,000 ekar telah di-majukan, sa-bahagian besar-nya di-usahakan oleh pihak Kerajaan. Dari jumlah seluas ini, dua pertiga daripada-nya di-tanam dengan kelapa dan lebih daripada satu perlima dengan getah.

375. Mengikut Jadual 9-2, kira² 1.5 juta ekar tanah telah di-keluarkan untuk pertanian di-Malaysia Barat bagi tahun² 1961-70, tetapi hanya 870,000 ekar sahaja yang di-majukan. Ini ia-lah kerana tanah² yang di-keluarkan itu mengambil masa untuk di-majukan. Sebab² yang lain ia-lah tanah tersebut tidak sesuai untuk pertanian atau pun mereka yang memileki tanah² itu tidak berminat memajukan-nya.

376. Dalam masa 1966-70, daya pengeluaran sa-bahagian dari 375,000 ekar tanaman telah bertambah di-sebabkan oleh ranchangan memperbaiki parit dan taliayer. Dari jumlah kawasan padi yang menggunakan ayer hujan, 25,000 ekar telah di-lengkapi dengan kemudahan² pengayeran untuk tanaman sa-kali sa-tahun dan 40,000 ekar untuk tanaman dua kali sa-tahun, sementara 137,000 ekar kawasan tanaman sa-kali yang menggunakan kemudahan taliayer telah di-lengkapi dengan kemudahan menanam padi dua kali sa-tahun. Selain dari itu sa-banyak 173,000 ekar kawasan getah, kelapa dan tanaman² lain telah di-perbaiki dengan ada-nya ranchangan² parit.

377. Dua kawasan ranchangan parit dan taliayer yang terbesar di-Malaysia Barat—ia-itu Muda dan Kemubu—telah terus di-siapkan. Kerja² membena projek pengayeran Muda yang meliputi 260,000 ekar boleh-lah di-katakan hampir siap dalam tahun 1970 dan tanaman luar musim lebih dari 83,000 ekar telah di-tuai buat pertama kali-nya. Kerja² membena projek pengayeran Kemubu pula telah di-mulakan dalam tahun 1968. Kawasan ini meliputi 47,000 ekar di-lembah pantai Negeri Kelantan.

378. Di-Sabah, 17,000 ekar tanah padi telah di-lengkapi dengan kemudahan² taliayer yang lebeh baik; 3,600 ekar telah di-keringkan untuk pengeluaran kelapa sawit. Di-Sarawak lebeh dari 20,000 ekar telah diperbaiki melalui ranchangan parit dan taliayer.

4. MEMPROSES DAN MENANAM GETAH SA-MULA

379. Perusahaan getah terus mengukuhkan kedudukan-nya untuk ber-tanding dengan getah tiruan. Di-Malaysia Barat, 467,500 ekar getah tua telah di-tanam sa-mula dalam masa 1966-70 dengan benih yang dapat memberi hasil yang lebeh baik, berbanding dengan matlamat Ranchangan sa-banyak 585,000 ekar. Dari jumlah yang di-tanam sa-mula, 65% ada-lah di-kebun² kechil dan 35% di-ladang². Hampir kesemua-nya yang di-tanam sa-mula di-kebun² kechil, kebanyakan-nya dengan getah, telah di-biayaï dengan bantuan Kerajaan dan kutipan chukai tanaman sa-mula yang di-kutip dari perusahaan getah. Lebeh kurang 117,300 ekar tanaman baharu telah di-jalankan sepanjang masa Ranchangan tersebut, 105,400 ekar dari-pada-nya ada-lah di-kebun² kechil (termasok ranchangan² LKTP) dan baki-nya sa-banyak 11,900 ekar ada-lah di-ladang². Hingga penghujung tahun 1970, kira² 63% dari kawasan pekebun² kechil dan kira² 92% dari kawasan ladang telah di-tanam dengan benih yang dapat memberi hasil yang lebeh baik.

380. Di-Sabah, kawasan tanaman baharu berjumlah sa-banyak 15,200 ekar dan kawasan tanaman sa-mula sa-banyak 5,300 ekar dalam masa 1966-70; hampir kesemua-nya di-kebun² kechil. Kawasan² tanaman sa-mula itu termasuk bukan sahaja getah tetapi juga tanaman² lain saperti kelapa sawit, kelapa, buah²an dan padi. Di-Sarawak, hampir kesemua-nya dari 71,900 ekar yang di-tanam sa-mula dan baharu di-tanam ada-lah di-kebun² kechil.

381. Dalam masa Ranchangan Malaysia Pertama beberapa kemajuan telah terchapai dari segi memproses dan memasarkan getah pekebun² kechil. Pusat Penyelidekan Getah (PPG) telah memperbaiki dan melengkapkan kilang² memproses getah di-Meru, Selangor dan Rantau, Negeri Sembilan supaya dapat mengeluarkan getah jenis "heveacrub" mengikut ranchangan Getah Mutu Malaysia (GMM). Tiga buah lagi kilang memproses yang baharu telah di-dirikan oleh PPG di-Grisek, Johor, di-Mentakab, Pahang dan di-Ulu Langat, Selangor. Kerajaan Selangor telah membantu membiayaï kilang di-Ulu Langat. Kelima² kilang ini dapat memberi kemudahan kepada 36,000 pekebun² kechil di-kawasan seluas 70,000 ekar. Sharikat Kemajuan Getah Malaysia Sendirian Berhad telah di-tubuhkan dalam tahun 1969 untuk

mempercepatkan pengeluaran GMM oleh pekebun² kecil. Di-Malaysia Barat ada kira² 48 lagi kilang² memproses GMM kepunyaan beberapa ladang dan pengilang yang dapat mengeluarkan kira² 610 tan sa-hari. Enam kilang lagi yang sedang di-bina, akan dapat menambahkan jumlah pengeluaran GMM sa-banyak 70 tan sa-hari apabila siap kelak.

5. MEMPROSES KELAPA SAWIT

382. LKTP telah menubuhkan empat kilang memproses kelapa sawit yang dapat mengilang sa-banyak 31 tan tandan kelapa sawit (tkn) tiap² sa-jam. Kilang² ini akan dapat menambahkan kuasa mengilang sehingga 143 tan tks dalam tahun² 1971-75. Ini meliputi kawasan seluas 58,000 ekar. Untuk memproses hasil kelapa sawit dari kawasan² yang baharu, tiga lagi kilang di-Bukit Mendi dan Bukit Goh di-Negeri Pahang dan di-Kulai, Johor telah di-dirikan dalam tahun 1970.

6. KEMAJUAN INSTITUSI

383. Beberapa institusi yang penting untuk mengembangkan dan memodenkan pertanian telah di-tubuh dan di-majukan dalam masa Rancangan Malaysia Pertama. Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (LPPP) telah di-tubuhkan dalam tahun 1965 untuk memperbaiki lagi kecekapan sistem pemasaran pertanian. Hingga akhir tahun 1970 Lembaga Pemasaran Padi dan Beras (LPPB) telah menjalankan rancangan melesen dan mengawal di-negeri² yang mempunyai kawasan padi yang luas di-Malaysia Barat dan juga telah memulakan tugas² dagangan di-Tanjong Karang, Kedah, Kelantan dan Trengganu. Pemasaran ikan, kopi dan lada hitam telah juga di-ranchangkan. Selain dari itu LPPP telah terus menjalankan kegiatan² penyelidikan dan kerja menyebarkan maklumat² pasaran kepada penge-luar² dan pengguna². Kerja² untuk memajukan pemasaran hasil² tanaman yang kurang penting telah juga di-teruskan.

384. Lembaga Padi Sabah telah di-tubuhkan dalam tahun 1970 untuk menggalakkan tanaman dua kali sa-tahun, memulakan penggunaan jentera, memberi bantuan² input seperti benih, baja, rachun dan sebagai-nya dan menjalankan kerja² pemasaran dan pengilangan padi. Lembaga ini juga bertujuan untuk menggalakkan supaya petani² kekal bertani di-sesuatu tempat dan tidak lagi meneruskan chara pertanian tradisi mereka yang berpindah² tempat.

385. Dua buah Sekolah Vokeshen Pertanian telah di-tubuhkan dan Sekolah² Pertanian di-Bumbong Lima dan Serdang telah siap. Pembinaan sa-buah sekolah yang baharu telah di-mulakan di-Kuala Lipis. Jumlah

pelajar² yang tamat dari Kolej Pertanian telah bertambah daripada 40 orang dalam tahun 1965 kepada 160 dalam tahun 1970 dan dari Fakulti Pertanian, Universiti Malaya dari 21 orang kepada 50 orang. Di-Sabah, sa-buah Sekolah Vokeshen Pertanian telah di-dirikan di-Tuaran. Walau pun beberapa kemajuan dalam bidang latehan telah terchapai jumlah ahli² pertanian yang terlateh maseh juga kurang. Kekurangan yang besar sekali ia-lah di-bidang pegawai² rendah lanjutan keluaran Sekolah² Pertanian. Ini di-sebabkan terutama-nya kerana kelambatan penubohan Sekolah² Pertanian yang di-biaya² oleh punga² luar negeri.

386. Latehan dalam segi perikanan laut telah di-jalankan di-dua buah Sekolah Perikanan Laut di-Trengganu dan Pahang. Pembinaan Institiut Latehan Nelayan di-Pulau Pinang yang menerima bantuan Ranchangan Pembangunan Bangsa² Bersatu (RPBB) telah di-mulakan dalam tahun 1970. Institiut ini akan mengeluarkan seramai 50 orang sa-tahun yang terlateh dalam bidang pelayaran, kejuruteraan laut dan chara² menangkap ikan. Pusat Latehan Perikanan Ayer Tawar di-Bukit Tinggi, Pahang telah siap dalam tahun 1968 dan hingga tahun 1970 telah dapat melateh sa-banyak 138 orang dalam teknik memelihara ikan ayer tawar dan mentadbir kolam.

387. Empat Pusat Latehan Haiwan untok petani² telah di-tubuhkan di-Malaysia Barat bagi menjalankan kursus² dalam bidang memelihara ternakan lembu dan ayam. Kursus² jangka pendek dalam bidang pernian beradas telah di-jalankan di-Pusat Pernian Beradas di-Paroi, Negeri Sembilan.

388. Institiut Penyelidekan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (IPKPM) telah di-tubuhkan dalam tahun 1968. Bagi pehak Kerajaan, IPKPM ada-lah bertanggung-jawab untok menjalankan penyelidekan pengeluaran bagi semua jenis tanaman (melainkan getah), ternakan ayam-itek dan perikanan ayer tawar. Usaha² penyelidekan di-bidang swasta akan di-buat dan jawatankuasa² penyelidekan bersama telah di-tubuhkan untok koko dan kelapa sawit. Satu kawasan tanah yang berhampiran dengan Kolej Pertanian Serdang telah di-untokkan bagi Ibu Pejabat penyelidekan dan pentadbiran IPKPM.

389. Kerajaan telah menubuhkan Bank Pertanian Malaysia dalam tahun 1969 untok menyelaraskan ranchangan² pinjaman dalam sektor pertanian. Tugas pertama Bank Pertanian ada-lah tertumpu pada keperluan pinjaman jangka pendek pengeluaran di-kawasan padi Muda dan Kemubu. Dalam tahun 1970 langkah² permulaan telah di-ambil oleh Bank tersebut untok

membolehkan-nya menjalankan kerja² bagi memenuhi keperluan² pinjaman jangka sederhana dan juga keperluan² pinjaman petani² di-luar kawasan Muda dan Kemubu.

390. Dalam masa Ranchangan Malaysia Pertama, satu bentok ranchangan lanjutan telah di-adakan dengan tertuboh-nya Persatuan² Peladang (PP) serbaguna. Tiap² PP akan meliputi satu kawasan seluas 5,000-10,000 ekar dan memberi kemudahan² perkhidmatan lanjutan, pinjaman dan pengilangan serta mengadakan kemudahan² gudang simpanan, pengangkutan dan perkhidmatan pemasaran kepada 1,000-2,000 keluarga di-kawasan tersebut. Hingga akhir tahun 1970, 61 buah PP telah di-tubuhkan di-Malaysia Barat dan konsep ini telah mula di-perkenalkan di-Sabah dan Sarawak.

391. Lain² unsor penting dalam ranchangan lanjutan pertanian ia-lah adanya pusat² latihan kejenteraan ladang dan pusat² latihan pertanian. Di-pusat² ini kursus jangka pendek mengenai kejenteraan, pengeluaran tanaman dan ekonomi rumah tangga di-beri kepada petani², isteri² dan anak² mereka.

392. Lembaga Pemulehan dan Penyatuan Tanah Persekutuan (LPPTP) telah di-tubuhkan dalam tahun 1966. Lembaga tersebut telah mengambil alih, untuk kerja² pemulehan, 18 ranchangan tanah pinggir yang mengandungi 15,000 ekar tanah dan 2,400 orang peserta. Satu projek pembukaan tanah baharu seluas 500 ekar telah juga di-mulakan.

393. Bahagian Teknologi Makanan di-Kementerian Pertanian dan Tanah telah di-tubuhkan dalam tahun 1966 dengan bantuan RPBB. Bahagian ini mementingkan kerja penyelidikan mengenai teknologi makanan, biji²an, teknologi buah²an dan sayur²an, analisa dan pengawalan makanan, kejuru-teraan makanan dan pembungkusan. Sa-buah pusat memproses buah²an dan sayur²an telah di-dirikan di-Tampoi dan sa-buah pusat memproses ikan telah juga di-dirikan di-Kuala Trengganu. Beberapa kursus latihan dalam perkhidmatan telah juga di-adakan.

7. PEMETAAN TANAH

394. Ranchangan Pemetaan Tanah yang di-mulakan dalam tahun 1966 dan tamat dalam tahun 1970 telah menambahkan lagi pengetahuan mengenai puncha² keluaran asli di-Malaysia Barat. Ranchangan ini telah dapat memberi butir² mengenai keluasan tanah pertanian di-masa sekarang dan kemungkinan² yang ada untuk kemajuan perlombongan, pertanian, perhutanan dan kemajuan puncha² ayer di-kawasan² yang maseh

belum di-gunakan. Walau pun ranchangan saperti ini maseh belum siap bagi negeri² di-Malaysia Timor, anggaran mengenai kemungkinan puncha² keluaran asli yang dapat di-majukan sedang di-buat. Saperti di-tunjokkan dalam Jadual 9-3 dalam tahun 1969, sa-jumlah 8.3 juta ekar tanah telah di-majukan untok pertanian, 7.1 juta ekar daripada-nya terletak di-Malaysia Barat. Dari jumlah 30.6 juta ekar baki tanah yang sesuai untok pertanian, ada-lah di-anggarkan kira² 24.5 juta ekar boleh di-majukan untok pertanian, setelah di-tolak kawasan² yang akan di-gunakan untok bandar² dan kegunaan selain daripada pertanian.

JADUAL 9-3

KAWASAN PERTANIAN DAN YANG BOLEH DI-MAJUKAN, 1969
(juta ekar)

<i>Jenis Tanah</i>					<i>Malaysia Barat</i>	<i>Sabah</i>	<i>Sarawak</i>	<i>Jumlah</i>
Jumlah kawasan tanah	...	...	...	...	32.5	18.4	30.4	81.4
Jumlah kawasan yang sesuai untok per-	...	...	...	...	15.9	8.8	13.2	37.9
tanian	...	...	...	...	15.9	8.8	13.2	37.9
Kawasan yang sudah di-majukan	...	...	...	...	7.1*	0.5	0.7	8.3*
Kawasan yang maseh dapat di-majukan	...	...	...	...	9.8	8.3	12.5	30.6

395. Kira² 22.5 juta ekar tanah di-Malaysia Barat ada-lah tanah hutan, 8.3 juta ekar daripada-nya sesuai bagi kemajuan pertanian. Hanya 14.2 juta ekar sahaja sesuai bagi kegunaan perhutanan tetap yang produktif dan untok kawasan hutan simpan dan untok tujuan melindungi, setelah di-tolak kawasan² pembangunan, pertanian, perlombongan dan bandar pada masa hadapan. Dari jumlah 14.2 juta ekar yang di-atas, kira² 10.2 juta ekar mempunyai kemungkinan yang baik untok pengeluaran, sementara empat juta ekar yang selebeh-nya ada-lah mempunyai fungsi penting sebagai hutan melindungi.

396. Bahan² perhutanan di-Malaysia Timor ada-lah kurang di-ketahui. Walau bagaimana pun, ada-lah di-anggarkan kira² 23.3 juta ekar tanah di-Sarawak di-penohi hutan², hanya kira² 6.5 juta ekar sahaja daripada-nya mungkin boleh di-keluarkan untok di-dagangkan dalam 20 tahun yang akan datang. Dari jumlah itu kira² sa-juta ekar mungkin dapat di-gunakan untok pertanian. Lebeh kurang 14.9 juta ekar di-Sabah ada-lah di-penohi hutan, kira² 12.4 juta ekar daripada-nya ada-lah produktif tetapi hanya 7.2 juta ekar sahaja nampak-nya boleh di-keluarkan untok dagangan.

* Sa-juta ekar daripada-nya ada-lah tidak sesuai bagi pertanian tetap untok mendapatkan hasil yang tinggi dan kekal.

III.—TUJUAN² DAN MATLAMAT² SEKTOR PERTANIAN

397. Peranan pertanian yang penting dalam ekonomi Malaysia bermatlamat bahawa Rancangan Malaysia Kedua bergantung kuat kepada pembangunan dalam lapangan ini untuk menchapai tujuan²-nya. Satu daripada matlamat²-nya ia-lah untuk membawa suatu pembaharuan kepada pertanian supaya pendapatan² daripada pekerjaan² pertanian tertentu akan setanding dengan yang terdapat di-kawasan² bandar. Proses pembaharuan ini akan juga menolong menyatukan pertanian dengan kegiatan² moden dalam perdagangan dan perusahaan. Ini akan menimbulkan satu suasana ekonomi dan sosial di-kawasan² luar bandar dan bandar² kecil yang akan menggalakkan pembangunan yang dinamis di-lapangan pertanian. Untuk menchapai matlamat ini, Rancangan ini akan memperhebatkan usaha²:

- (i) menambah peluang bekerja dengan chara menggunakan puncha² keluaran Malaysia seperti tanah, ayer dan hutan dengan betul;
- (ii) menambah pendapatan² pekerja dengan chara meninggikan daya pengeluaran dan membesarkan bidang pekerjaan ka-tingkat yang lebih ekonomi dalam kegiatan² tradisi di-mana pendapatan²-nya lebih rendah daripada lapangan² lain;
- (iii) membanyakkan jenis dan kuantiti serta memperbaiki mutu keluaran² pertanian, terutama-nya barang² makanan (termasuk buah²an dan sayur²an), tanaman² dagangan dan bahan² ternakan;
- (iv) memperkukuhkan institusi² seperti Persatuan² Peladang yang dapat memberi peluang kepada penduduk² luar bandar untuk mengambil bahagian yang lebih chergas dalam kehidupan ekonomi dan sosial negara.

398. Bagi menchapai matlamat pekerjaan seluruh-nya di-Malaysia Barat, jumlah pekerjaan di-bidang pertanian mesti-lah berkembang sekurang²-nya 1.7% sa-tahun, atau pukul rata lebih daripada 25,000 pekerjaan sa-tahun. Bagi menchapai matlamat ini, satu rancangan pembangunan tanah yang lebih besar daripada tahun² yang lepas ada-lah di-perlukan. Selain daripada itu perhatian akan di-titekberatkan pada pengambilan buroh yang lebih banyak ka-bidang pertanian dan perhutanan yang ada sekarang. Penyelidikan, rancangan lanjutan dan pemasaran akan di-ator untuk menggalakkan penanaman di-luar musim, penanaman berselang² dan chara² lain yang boleh menghasilkan tujuan tersebut.

399. Kejayaan matlamat pembangunan tanah baharu akan menentukan tambahan jumlah pekerjaan di-bidang pertanian. Matlamat pembukaan tanah baharu di-Malaysia Barat ia-lah 150,000 ekar sa-tahun, manakala di-Sarawak ia-lah 30,560 ekar dan di-Sabah 31,400 ekar.

400. Perkembangan pertanian di-Malaysia dalam tempoh Ranchangan Malaysia Kedua di-ramalkan sa-banyak 8.3% sa-tahun. Pengeluaran getah, isi dan minyak kelapa sawit dan ikan di-jangka berkembang lebeh chepat daripada 8.3% sa-tahun, walau pun kadar perkembangan dua keluaran yang terakhir akan kurang sedikit daripada kadar ini. Pengeluaran padi dan nenas di-ramalkan berkembang kurang sedikit daripada kadar purata, tetapi lebeh tinggi daripada kadar dalam tempoh Ranchangan yang lepas. Sebalek-nya pengeluaran kayu akan berkembang tetapi kurang dari 8.3% sa-tahun. Ini ia-lah kerana perusahaan kayu di-Malaysia Barat telah menchapai tingkat pengeluaran yang tinggi; di-Malaysia Timor kebenaran untuk mengeluarkan kayu-kayan ada-lah di-hadkan sehingga kajian² bahan kayu-kayan yang sedang di-laksanakan itu siap.

401. Daya pengeluaran pekerja dan pendapatan dalam bidang pertanian tradisi akan bertambah dengan ada-nya perkembangan yang chepat di-bidang penanaman padi dua kali sa-tahun, ranchangan penanaman sa-mula getah pekebun² kechil yang lebeh besar dan sistem kemudahan² memproses getah yang lebeh banyak dan moden. Dalam perusahaan perikanan, ia-itu satu lapangan yang agak kechil dari segi jumlah pekerjaan tetapi mempunyai masalah² pendapatan yang paling mendesak, segala galakan akan di-beri terutama-nya kepada penangkap² ikan di-Pantai Timor Malaysia Barat untuk memproses ikan dan menjalankan penangkapan ikan di-laut melalui penubohan Lembaga Kemajuan Perusahaan Perikanan. Di-kawasan² kebun kechil kelapa yang mundor di-Malaysia Barat, kegunaan tanah akan di-perhebatkan dengan chara membesarkan lagi ranchangan pemulehan dan penanaman sa-mula kelapa sa-luas 50,000 ekar bersama dengan ranchangan baharu untuk tanaman berselang dengan koko.

IV.—RANCHANGAN²

402. *Kamajuan Tanah.* Ranchangan pembangunan tanah merupakan sumbangan yang penting terhadap tujuan² Ranchangan. Matlamat Ranchangan Malaysia Kedua ia-lah membuka lebeh daripada satu juta ekar, ia-itu lebeh daripada dua kali luas kawasan yang di-majukan dalam Ranchangan Malaysia Pertama. Untuk menchapai matlamat ini beberapa pembaharuan akan di-buat. Ranchangan pembangunan tanah di-sektor awam akan di-perluaskan. Tanggong-jawab yang lebeh besar akan di-beri kepada lembaga² pembangunan tanah wilayah, PKEN², LKTP dan LPPTP. Tugas penyelarasan akan di-jalankan oleh Kementerian Pembangunan Negara dan Luar Bandar. Mengenai ranchangan pekebun² kechil, perhatian akan di-beri terhadap luas tanah yang di-mileki dan pemilehan chorak tanaman bagi menentukan pekerjaan yang produktif.

403. LKTP yang terus menjadi badan pembangunan tanah yang terpenting di-negara ini, di-jadualkan membuka 55,000 ekar sa-tahun. Kebanyakan daripada pembangunan ini terpaksa di-jalankan di-negeri² yang banyak mempunyai tanah seperti Johor dan Pahang. Projek² tersebut akan di-jalankan di-kawasan² yang besar supaya kerja² menebang, memajukan tanah dan memproses keluaran akan dapat memberi faedah ekonomi. Getah dan kelapa sawit akan di-tanam di-sa-bahagian besar kawasan yang baharu, walau pun LKTP akan terus mengkaji kemungkinan² tanaman baharu dan ternakan. Peranan penting LKTP ternyata dengan ada-nya matlamat untuk menempatkan 23,700 keluarga dalam tempoh lima tahun, 1971-75, dibandingkan dengan jumlah 20,700 keluarga yang telah di-tempatkan oleh LKTP dalam tempoh 15 tahun semenjak penubuhan-nya dalam tahun 1956. Sehingga akhir tahun 1975 LKTP di-jangka akan mengeluarkan lebih daripada 55,000 tan getah bermutu tinggi sa-tahun dan 215,000 tan minyak kelapa sawit sa-tahun daripada kawasan ranchangan²-nya.

404. Sektor swasta di-Malaysia Barat juga di-harap memainkan peranan penting dalam ranchangan pembangunan tanah. Di-Malaysia Barat, 112,500 ekar di-jangka akan di-majukan oleh sektor swasta dan 50,000 ekar lagi oleh usaha² bersama antara pihak swasta dan beberapa badan awam dalam tempoh lima tahun.

405. Di-Malaysia Barat, unsur² lain yang mustahak dalam ranchangan pembangunan di-sektor awam ia-lah ranchangan tanah belia yang di-biaya² oleh Kerajaan Persekutuan dan ranchangan ladang² kerajaan. Ranchangan belia akan di-perluaskan dengan tambahan 75,000 ekar dalam tempoh lima tahun. Ini akan di-jalankan oleh LPPTP dan lembaga² kerajaan negeri dengan bantuan Kerajaan Persekutuan dalam bentuk pinjaman.

406. Kemajuan ladang kepunyaan Kerajaan, Ranchangan Sungai Tong di-Trengganu sebagai contoh-nya, akan di-perluas untuk membanyakkan pekerjaan dalam usaha² pertanian sechara besar²an dan chekap. Matlamat seluas 50,000 ekar telah di-tetapkan bagi tempoh lima tahun. Kira-nya terdapat kewangan negeri tidak menchukopi, pinjaman dari Kerajaan Persekutuan akan di-beri untuk membantu pembangunan tanah bentok ini.

407. LPPTP akan terus memulehkan ranchangan tanah pinggir seluas 3,200 ekar sa-tahun dalam tempoh 1971-75. Ia akan memulakan satu ranchangan pembukaan tanah baharu sechara berkumpul yang lebih kecil daripada yang biasa di-majukan oleh LKTP. Matlamat untuk memajukan tanah baharu dalam masa lima tahun ia-lah seluas 25,000-40,000 ekar.

408. Ranchangan Malaysia Kedua juga menentukan matlamat seluas 150,000 ekar bagi ranchangan penanaman baharu getah untuk pekebun² kecil. Ranchangan ini akan di-urus berdasarkan kerjasama dan akan di-biaya² sa-bahagian-nya oleh kumpulan wang chukai penanaman sa-mula dan sa-bahagian lagi oleh bantuan Kerajaan Persekutuan. Penyeliaan-nya ada-lah tanggung-jawab Juma'ah Persekutuan Pekebun² Kecil Tanah Melayu. Ia-nya bertujuan untuk menggalakkan penanaman sa-mula dan memberi tambahan pendapatan kepada pekebun² kecil yang mempunyai kurang daripada lima ekar tanah dan mereka yang mengalami kesukaran untuk menanam sa-mula di-sebabkan oleh tanah² mereka yang kecil.

409. Satu daripada keperluan² yang mustahak bagi menchapai matlamat² tersebut ia-lah mengadakan tenaga buroh yang terlatih bagi melaksanakan dan menguruskan ranchangan² yang di-huraikan di-atas. Untuk mengadakan tenaga buroh yang di-perlukan bagi ranchangan di-sektor awam, Kerajaan akan menjalankan satu ranchangan latihan yang luas untuk semua peringkat kakitangan yang di-perlukan. Sementara itu, Kerajaan akan menggunakan dengan lebih banyak lagi kemahiran teknik dan pengurusan yang ada di-pehak swasta bagi membantu tenaga buroh-nya.

410. Ranchangan² pembangunan tanah di-Malaysia Timor akan di-perhebatkan. Di-Sabah, seluas 157,000 ekar akan di-majukan. Lembaga Kemajuan Tanah Sabah akan memajukan 50,000 ekar, Jabatan Pertanian 37,000 ekar dan Sharikat² Kerjasama Kemajuan Tanah 10,000 ekar. Sektor swasta di-jangka akan memajukan 60,000 ekar. Kelapa sawit, koko dan padi bendang ia-lah tanaman² yang paling penting.

411. Di-Sarawak, penanaman baharu getah untuk pekebun² kecil akan di-jalankan di-kawasan seluas 39,000 ekar; lebih kurang 9,000 ekar daripadanya akan di-majukan dalam ranchangan belia oleh Perbadanan Permodalan Kemajuan Sarawak. Kira² 45,000 ekar akan di-majukan untuk kelapa, 14,000 ekar untuk kelapa sawit dan 54,800 ekar lagi untuk padi dan tanaman² lain. Jumlah matlamat pembangunan tanah di-Sarawak menjadi 152,800 ekar.

412. *Penanaman Getah Sa-mula.* Pada akhir tahun 1970, lebih kurang sa-juta ekar getah kepunyaan pekebun² kecil di-Malaysia Barat maseh mempunyai pokok yang rendah hasil-nya. Sa-bahagian besar daripada kawasan ini ia-lah kepunyaan orang² Melayu dan terdiri dari bidang² tanah yang kecil. Penanaman sa-mula dengan segera di-kawasan ini ada-lah perlu untuk meningkatkan pendapatan² di-luar bandar. Kadar penanaman sa-mula

di-Malaysia Barat akan di-naikkan kepada 120,000 ekar sa-tahun, ia-itu hampir dua kali kadar penanaman sa-mula dalam tahun² 1966-70.

413. Pada masa ini lebih dari 63% daripada jumlah kawasan getah di-Sabah yang luas-nya kira² 260,000 ekar mempunyai pokok yang tinggi hasil-nya. Dalam tahun² 1971-75, kira² 20,000 ekar kawasan getah tua akan di-tanam sa-mula dengan benih yang boleh mengeluarkan hasil yang tinggi, kelapa sawit dan tanaman² lain. Di-Sarawak kira² 40% daripada jumlah kawasan getah mempunyai pokok yang tinggi hasil-nya. Dalam tempoh Ranchangan Kedua, 65,000 ekar akan di-tanam sa-mula dengan pokok getah yang boleh mengeluarkan hasil yang tinggi.

414. *Memproses Getah.* Dalam tempoh Ranchangan Malaysia Kedua kira² 40 kilang yang mengeluarkan getah blok akan di-dirikan di-Malaysia Barat untuk mengeluarkan getah GMM dari susu getah pekebun² kecil. Dari jumlah ini, 25 kilang yang tiap² satu-nya mempunyai kuasa mengilang sehingga 40 tan sa-hari akan di-dirikan dan di-kendalikan oleh Perbadanan Kemajuan Getah Malaysia Berhad, manakala 15 lagi akan di-dirikan oleh LKTP, PKEN² dan pihak swasta. Kilang² ini akan memproses kira² 400,000 tan atau lebih daripada 90% susu getah pekebun² kecil yang maseh dapat di-tukarkan kepada getah proses baharu dalam tahun 1971. Di-Malaysia Timor, kilang² getah blok untuk pekebun² kecil akan di-dirikan oleh sektor awam. Dengan meninggikan mutu getah yang di-keluarkan dan mengurangkan kos pemasaran, kemudahan² baharu ini akan meninggikan nilai tambahan dari pengeluaran getah dan dengan itu menambahkan pendapatan pekebun² kecil. Ranchangan ini akan juga berguna bagi tujuan menempatkan kilang² perusahaan di-kawasan² yang kurang maju.

415. *Taliayer.* Penanaman padi dua kali sa-tahun ada-lah satu chara yang berkesan bagi meninggikan daya pengeluaran dan pendapatan petani². Ranchangan² taliayer di-seluruh Malaysia akan menitekberatkan kemudahan² penanaman dua kali sa-tahun di-kawasan² padi yang ada sekarang dan tidak di-kawasan² baharu. Penggunaan kemudahan² taliayer ini untuk tanaman² baharu di-luar musim akan juga di-galakkan di-tempat² yang sesuai.

416. Ranchangan² pengayeran Muda, Kemubu, Besut dan ranchagan² lain yang lebih kecil akan di-gunakan dengan sepenoh-nya dalam tempoh Ranchangan Malaysia Kedua. Di-Malaysia Barat kawasan yang di-tanam

dua kali sa-tahun akan bertambah daripada 326,000 ekar kepada 868,000 ekar dan ini di-jangka akan mengeluarkan beras yang menchukopi keperluan sendiri sebelum tahun 1975. Di-Sabah, penanaman dua kali sa-tahun akan di-perluaskan daripada 10,000 ekar kepada 30,000 ekar pada tahun 1975. Di-Sarawak, kira² 8,000 ekar tanah padi akan di-perbaiki dan 7,000 ekar lagi tanah baharu akan di-majukan dalam tahun² 1971-75.

417. *Penanaman Sa-mula dan Pemulehan Kelapa dan Nenas.* Hasil keluaran sa-ekar dari 471,000 ekar kebun² kechil kelapa di-Malaysia Barat ada-lah kurang daripada separoh hasil keluaran di-ladang². Ranchangan² penanaman sa-mula, pemulehan dan penanaman berselang untuk meninggikan hasil pekebun² kechil akan di-teruskan. Koko akan di-jadikan sebagai tanaman berselang yang baharu yang boleh menerima bantuan. Dalam tempoh Ranchangan Malaysia Kedua 50,000 ekar kebun² kechil kelapa di-Malaysia Barat akan di-tanam sa-mula atau di-pulehkan dengan bantuan Kerajaan dan di-tanam dengan tanaman² berselang yang di-luluskan. Matlamat seluas 20,000 ekar untuk tanaman berselang dengan koko telah di-tetapkan. Selain daripada itu kawasan yang lebeh kechil akan juga di-tanam berselang dengan nenas, kopi, pisang dan gajus. Satu ranchangan penanaman nenas sa-mula yang mengeluarkan hasil yang tinggi seluas 10,000 ekar akan di-mulakan dengan bantuan Kerajaan. Ranchangan ini bertujuan untuk memenohi keperluan² perusahaan mengetin nenas.

418. *Penyelidekan Pertanian.* Dalam tempoh Ranchangan Malaysia Kedua IPKPM akan di-majukan supaya menjadi sa-buah pertubohan penyelidekan yang dapat menjalankan tugas²-nya dengan sepenoh-nya. Tugas utama ranchangan penyelidekan IPKPM ia-lah membaiki chara² pengeluaran dan peluang² pemasaran kelapa sawit dan koko, penyelidekan pengurusan tanah dan ayer dan penyelidekan pengeluaran beras. Keutamaan juga akan di-beri kepada usaha² mempelbagaikan tanaman, termasuk ubikayu, jagong, sagu, kacang soya, gajus, sayor²an, buah²an dan tebu. Penyelidekan juga akan di-jalankan untuk meninggikan mutu ternakan, terutama-nya lembu untuk pengeluaran daging dan penyelidekan mengenai ekonomi pengeluaran dan pemasaran.

419. Beberapa kemudahan penyelidekan di-Kementerian Pertanian dan Tanah telah di-pindahkan ka-IPKPM dan kemudahan² baharu akan di-adakan di-tempat² yang perlu. Ibu Pejabat baharu di-Serdang akan digunakan untuk menyelaras penyelidekan asas yang boleh di-jalankan, menyebarkan perkhidmatan² teknik kepada Kerajaan dan pertubohan² lain dan mengadakan perhubungan dengan kumpulan² perusahaan. Pusat

penyelidikan kawasan utara di-Bumbong Lima akan menumpukan penyelidikan-nya mengenai beras, tanaman² berselang dan pengurusan ayer. Pusat penyelidikan kawasan selatan akan di-dirikan di-Johor untuk menjalankan penyelidikan mengenai berbagai² tanaman, kejuruteraan tanah, penyakit dan musuh tanaman dan ternakan. Kemudahan² penyelidikan lain akan di-adakan untuk koko, nenas dan kelapa.

420. IPKPM akan mengadakan perhubungan kerja yang berkesan dengan Sabah dan Sarawak. Di-samping kegiatan² penyelidikan yang akan dijalankan oleh pertubohan² sekarang di-kedua² Negeri itu, IPKPM akan mengadakan pakar² penyelidikan untuk projek² yang mendapat persetujuan bersama, menyediakan alat² yang mustahak dan mengadakan peluang² latihan bagi kakitangan dari Malaysia Timor.

421. Faktor utama yang menghadkan usaha² menguatkan penyelidikan pertanian di-Malaysia ia-lah kekurangan pegawai penyelidik Malaysia yang berkecukupan. Ahli² sains pertanian yang mendapat latihan selepas Sarjana Muda pada keseluruhannya tidak akan mencukupi pada masa akan datang. Untuk memenuhi keperluan²-nya bagi mendapatkan ahli² sains yang berkecukupan, IPKPM sedang memulakan satu rancangan latihan besar² untuk seluruh peringkat. Institusi ini akan memberi biasiswa² kepada bakal² pekerja penyelidikan untuk mengikuti kursus² hingga ke-peringkat ijazah² Sarjana Sains dan Doktor Falsafah di-universiti² Malaysia dan di-luar negeri. IPKPM juga akan menganjurkan pelatoh² di-peringkat² diploma dan sijil.

422. *Pelajaran Pertanian.* Tenaga manusia yang terlatih dan berkemahiran ada-lah sangat penting untuk mencapai tujuan² pendapatan dan pekerjaan di-bidang pertanian. Di-peringkat urusan, kira² 2,000 orang akan di-latih melalui pembinaan empat buah lagi Sekolah Pertanian, sebagai tambahan kepada dua buah sekolah di-Serdang dan Bumbong Lima.

423. Kolej Pertanian, Serdang, merancang untuk menggandakan jumlah keluaran penuntut² yang berkelulusan diploma kepada 320 orang sa-tahun menjelang tahun 1974. Langkah ini akan menambah bilangan pelajar yang menerima latihan Kolej ini dengan bilangan 1,120, tetapi jumlah ini masih lagi tidak mencukupi untuk memenuhi keperluan tenaga buroh jenis ini. Walau bagaimana pun, kekurangan ini tidak-lah sebesar yang terdapat pada permulaan Rancangan ini. Bilangan kursus² yang di-adakan oleh Kolej itu akan di-tambah supaya meliputi teknologi hutan, sains haiwan dan kemajuan ternakan. Perkembangan Fakulti Pertanian di-Universiti Malaya yang di-ranchangkan itu ada-lah di-jangka akan memenuhi keperluan bagi

kakitangan tingkatan Sarjana Muda Sains. Penubohan Universiti Pertanian dalam tempoh Rancangan, sedang di-ranchangkan. Ini akan menyatukan Kolej Pertanian yang ada sekarang dengan Fakulti Pertanian di-Universiti Malaya.

424. *Perkhidmatan Lanjutan Pertanian.* Bagi menguatkan rancangan perkhidmatan lanjutan Jabatan Pertanian, empat buah lagi Pusat Latehan Jentera Peladang dan enam buah lagi Pusat Latehan Kampong akan di-bena di-Malaysia Barat. Pusat Latehan Jentera Peladang memberi latehan kepada petani² mengenai chara² mengguna dan menjaga jentera, manakala Pusat² Latehan Kampong mengajar chara² penanaman dan pengeluaran dan ekonomi rumahtangga. Usaha² penting perkhidmatan lanjutan akan di-jalankan melalui PP yang akan bertambah bilangan-nya dari 61 kepada lebih dari 200 dalam tahun 1975.

425. Kakitangan luar PPG akan terus menerima latehan² dalam perkhidmatan supaya usaha² lanjutan PPG akan lebih berkesan lagi. PPG akan meneruskan rancangan² seperti mendirikan pusat² memproses secara berkumpulan dan penanaman berselang antara getah muda dengan tanaman lain yang bernilai.

426. Di-Sarawak, beberapa Pusat Latehan Peladang (untuk lepasan² sekolah rendah) dan Instituti Peladang (untuk lepasan² sekolah menengah) akan di-dirikan. Kemudahan² di-Sekolah Latehan Bersama di-Semongok akan di-perbesarkan untuk menempatkan pelateh² daripada Jabatan² Hutan, Pertanian, Tanah dan Ukor.

427. Di-Sabah, peruntukan akan di-adakan untuk menambah kemudahan² latehan vokeshen bagi penuntut², latehan² dalam perkhidmatan bagi kakitangan rendah dan latehan² kampong bagi petani².

428. *Pinjaman bagi Pertanian.* Dalam tempoh 1971-75, Bank Pertanian akan beransor² membesarkan peranan-nya sebagai organisasi pusat untuk pinjaman pertanian dari sektor awam. Peruntukan Kerajaan bagi tujuan ini akan di-berikan kepada Bank tersebut pada peringkat permulaan-nya untuk di-pinjamkan kepada pengeluar² melalui sharikat² kerjasama kampong dan persatuan² peladang dan LPPP untuk kegunaan rancangan. Sebelum Bank Pertanian mempunyai kakitangan yang cukup untuk menubuhkan chawangan²-nya, ia akan menjalankan kerja²-nya melalui pusat² pinjaman tempatan yang terdiri dari sharikat² kerjasama, persatuan² peladang dan wakil² di-pehak swasta. Sehingga ini, Bank Pertanian telah mula memberi pinjaman jangka pendek untuk pengeluaran bagi tanaman

padi. Walau bagaimana pun pinjaman² jangka sederhana untuk pembelian alat² kelengkapan dan kenderaan dan pinjaman jangka panjang untuk petani memajukan tanah, menebus tanah² yang tergadai dan membeli alat² memproses akan juga menjadi tanggung-jawab-nya. Kegiatan² pinjaman ini akan di-jalankan apabila Bank itu mempunyai keupayaan teknik dan pentadbiran yang chukop. Seterus-nya Bank ini akan mengadakan kredit dalam semua bidang pertanian, perikanan dan pengeluaran ternakan.

429. Sharikat² kerjasama luar bandar akan terus memainkan peranan yang penting dalam tugas memberi pinjaman untuk pertanian. Selain dari menjadi sebagai pusat² pinjaman tempatan bagi Bank Pertanian, sharikat² ini akan juga mengeluarkan pinjaman² dari kumpulan wang-nya sendiri untuk beberapa tujuan.

430. *Pemasaran Pertanian.* Untuk memperbaiki sistem pemasaran, chara utama yang di-gunakan oleh LPPP ia-lah dengan mengeluarkan lesen kepada orang² tengah atau organisasi² yang merupakan orang² tengah dan mengambil bahagian sechara langsung dalam perdagangan dan pengilangan keluaran² pertanian. Ranchangan² pengawasan dan pelesenan padi akan diteruskan di-Malaysia Barat dan di-lanjutkan ka-Sarawak pada tahun 1971. Ranchangan² dagangan padi akan di-teruskan di-Tanjong Karang, Kedah, Kelantan dan Trengganu. Di-Sabah, pemasaran padi akan di-jalankan oleh Lembaga Padi Sabah.

431. Untuk menentukan supaya pemungghaan ikan ka-darat, kerja² menyimpan dan perniagaan dapat di-jalankan dengan lebih chekap, kompleks² pemasaran akan di-bena oleh LPPP di-Kuching dan Kuala Trengganu, dan bersama dengan Jabatan Perikanan, di-Kuala Kedah, Kuantan, Lumut dan Pulau Pinang. Perniagaan ikan akan di-jalankan di-kompleks ini oleh satu usaha-bersama antara Lembaga Pemasaran Ikan, nelayan², tuan²-punya perahu dan penjual ikan. Usaha bersama ini juga akan membuat ayer-batu, mengurus tempat simpanan sejok dan kemudahan² pengangkutan, memproses dan mengekspot keluaran² ikan.

432. Lembaga Pemasaran Lada Hitam yang di-chadangkan dalam Ranchangan Malaysia Kedua akan memulakan ranchangan² pengawasan dan penilaian mutu lada hitam yang di-ekspot dan menentukan pendapatan² yang tetap dan lumayan kepada pengeluar². Pusat² penilaian lada hitam akan di-dirikan di-Kuching, Sarikei dan Johor. Ranchangan pemasaran jagong dan sekoi yang mengandongi galakan² pengeluaran dan kemudahan² pasaran akan di-laksanakan dalam masa yang sama. Selain daripada

ranchangan pemasaran kopi, yang kerja² permulaan-nya di-jalankan dalam masa Ranchangan Malaysia Pertama, ranchangan² pemasaran yang baharu akan di-mulakan untuk buah²an, sayur²an dan keluaran² ternakan. Ranchangan² penerangan tentang keadaan pasar untuk pengeluar² dan pengguna² dan penyelidekan pemasaran akan di-teruskan.

433. *Lembaga Padi dan Beras Negara*. Kerajaan akan menubuhkan satu Lembaga Padi dan Beras Negara (LPBN) untuk menyelaraskan hal² berkaitan dengan pengeluaran, pengilangan dan pemasaran padi dan beras. Lembaga ini akan menjadi satu badan yang tunggal, bertanggung-jawab mengenai dasar² negara berhubung dengan perusahaan padi dan beras pada keselurohan-nya. Khusus-nya, Lembaga ini ada-lah bertanggung-jawab bagi menentukan harga yang berpatutan dan tetap untuk pengeluar² dan pengguna² serta menentukan bekalan beras yang cukup dalam masa kecekapan dan menasehatkan Kerajaan tentang dasar² umum berhubung dengan pengeluaran padi dan beras, termasuk-lah kemungkinan dan paras pengeluaran yang mencakupi keperluan sendiri.

434. Untuk mencapai tujuan² ini, Lembaga tersebut akan menjalankan satu ranchangan menjamin harga padi yang meliputi semua kawasan dengan berkesan, menyelenggarakan pemasaran dan pengilangan padi dan beras, dan mengadakan simpanan beras bagi tujuan strategi dan harga yang stabil. Lembaga ini juga akan memajukan kegiatan² lain di-kawasan² padi yang ada sekarang dan menentukan kawasan² yang luas dan elok untuk penanam padi, supaya pendapatan² petani² akan bertambah.

435. *Galakan² Pengeluaran*. Beberapa galakan² dalam bentuk harga minima terjamin dan bantuan² input akan di-beri untuk meningkatkan daya pengeluaran pekerja dan menggalakan tanaman yang banyak menggunakan tenaga buruh. Harga Minima Terjamin (HMT) untuk padi akan di-teruskan, tetapi paras harga tersebut akan di-semak tiap² tahun. Lebih banyak tempat² membeli padi akan di-dirikan di-kawasan² padi untuk memberi kemudahan² yang lebih elok kepada petani². Satu sistem yang lebih baik untuk menilai mutu padi akan di-laksanakan untuk memberi galakan yang lebih supaya padi yang bermutu tinggi dapat di-keluarkan.

436. Perbezaan² tentang daya pengeluaran dan pendapatan di-antara kawasan² padi yang menanam dua kali sa-tahun dan yang menanam sa-kali sa-tahun akan di-kurangkan dengan cara menggalakkan petani² menanam tanaman² yang bernilai tinggi di-luar musim. Jagong dan sekoi mempunyai harapan yang baik dan bantuan akan di-adakan untuk menggalakkan pengeluaran-nya.

437. Bantuan² dalam bentok beneh, rachun serangga dan alat² perkakas akan di-beri sa-banyak \$200 pada tiap² sa-ekar untok penanaman sa-mula pokok buah²an dan \$100 untok ranchangan² pemulehan. Bantuan² untok nenas dan koko akan juga meliputi sa-bahagian dari belanja memperbaiki tanah. Tanaman² lain yang akan mendapat faedah daripada ranchangan bantuan ini, yang kebanyakan-nya dalam bentok beneh² yang baik dan bahan² kimia pertanian, ia-lah jagong dan sekoi, lada hitam, ubikayu, kopi, bunga chengkeh, buah pala dan buah gajus.

438. *Ranchangan Panduan Lengkap Kawasan.* Beberapa kawasan yang luas dan kaya dengan bahan² tanah dan kemungkinan pertanian, telah di-pileh untok pembangunan yang pesat dalam tempoh Ranchangan ini dan seterusnya. Perunding² yang di-lantek di-bawah bantuan Britain dan Canada, telah memulakan penilaian yang teliti ka-atas puncha keluaran yang berasaskan tanah dan kemungkinan memajukan-nya. Penilaian ini juga akan menentukan keperluan² infrastruktur dan lain² keperluan dan menyediakan ranchangan induk untok menjadi panduan pembangunan di-kawasan² ini dalam jangka² sederhana dan panjang.

439. Dua daripada kawasan² itu ia-lah Johor Tengah dan Tanjong Penggerang, yang meliputi kawalan seluas kira² 700,000 ekar, kira² 300,000 ekar daripada-nya mempunyai tanah yang sesuai untok pertanian. Kebanyakan daripada baki-nya, selain daripada kira² 150,000 ekar yang telah pun di-gunakan untok pertanian, mempunyai kawasan² hutan yang bernilai dan terletak di-kawasan² tanah tinggi yang tidak sesuai untok pertanian. Kawasan hutan ini akan menyediakan satu asas untok perusahaan kayu balak dalam tempoh jangka panjang. Kelapa sawit dan getah akan menjadi tanaman² utama di-kawasan² pertanian yang di-chadangkan itu. Sungguh pun begitu pembangunan ternakan dan pengeluaran ubikayu sechara besar²an mungkin juga di-jalankan. Di-antara 50,000 hingga 60,000 ekar tanah di-kedua² kawasan itu mungkin akan di-majukan untok pertanian dalam tempoh Ranchangan Malaysia Kedua.

440. Kawasan ketiga ia-lah Pahang Tenggara yang meliputi kira² 2.4 juta ekar dan terletak di-Tenggara Negeri Pahang. Hampir separoh ada-lah di-perchaya² sesuai untok pertanian. Kawasan ini, ia-itu yang terbesar di-Malaysia Barat sesuai untok pertanian, akan menjadi pusat pembangunan tanah yang terpenting di-negara ini untok selama 20 tahun yang akan datang. Kira² 80,000 ekar tanah akan di-majukan dalam tahun² 1971-75. Ranchangan induk ini yang akan di-siapkan dalam tahun 1972 dan bertujuan untok

menjadi panduan pembangunan perhutanan yang mempunyai hasil yang tetap dan kegiatan² pertanian, ada-lah meliputi semua perkara yang di-anggap perlu bagi pembangunan bandar dan perusahaan jangka panjang di-kawasan itu dan kawasan² sekeliling-nya.

441. Satu penilaian mengenai masalah² ekonomi dan peluang² pembangunan di-Negeri Kelantan akan di-jalankan pada awal tempoh Ranchangan. Penilaian terhadap kemungkinan pembangunan ini ada-lah kena pada waktu-nya, istimewa kerana pembenaan Jalan Raya Timor-Barat.

442. Di-Sarawak, satu kajian peranchangan induk kawasan untuk pembangunan sedang di-usahakan di-Bahagian Keempat meliputi satu kawasan yang luas, termasuk-lah kawasan Lambir-Subis. Kawasan ini mengandongi di-antara 500,000 hingga 800,000 ekar tanah yang mungkin sesuai untuk pertanian. Ranchangan ini akan meliputi pembangunan tanah, perhutanan dan bahan² galian dan akan memberi peluang kepada sa-bilangan besar penduduk² untuk berpindah dan tinggal di-kawasan itu.

443. *Perhutanan*. Projek² perhutanan dalam Ranchangan ini akan memperbaiki penggunaan bahan² hutan di-Malaysia Barat, meninggikan lagi mutu hutan untuk perusahaan akan datang dan menentukan supaya hutan² ini dapat memelihara tanah dan ayer. Untuk menchapai tujuan² ini, projek² akan di-tumpukan ka-arrah pengurusan hutan, penyelidekan penggunaan keluaran² hutan dan penanaman sa-mula hutan. Satu Ranchangan penanaman sa-mula hutan akan di-laksanakan, di-biaya² dari chukai yang di-pungut dari kayu² balak yang di-keluarkan.

444. Dalam tempoh Ranchangan ini, Ma'amal Penyelidekan Keluaran² Hutan di-Kepong akan di-perbesarkan, satu yunit peranchang pengurusan hutan dan satu yunit peranchang jalan² hutan akan juga di-tubuhkan. Ranchangan Malaysia Kedua juga akan memajukan penyelidekan berkaitan dengan penanaman tumbohan² hutan dan meneruskan dua projek yang di-biaya² oleh Ranchangan Pembangunan Bangsa² Bersatu, ia-itu projek² kemajuan perusahaan² hutan dan ladang² perchubaan untuk pokok² jenis pine yang chepat tumbuh. Di-Sabah dan Sarawak, keutamaan akan di-tumpukan kepada penyelidekan dan penubohan ladang² perchubaan. Projek² untuk peranchangan kemajuan perusahaan² hutan akan di-teruskan di-Sabah dan Sarawak.

445. Sa-buah Maktab Perhutanan akan di-bena bagi melateh kakitangan separoh profesional dalam perkhidmatan hutan di-seluruh Malaysia. Ia akan di-usahakan oleh Jabatan Hutan dan Universiti Pertanian.

446. *Penilaian Puncha Keluaran Asli.* Satu perkara yang penting bagi peranchangan kawasan ia-lah ada-nya butir² tentang kedudukan puncha² keluaran asli dan tentang pembangunan yang sedang di-jalankan. Dalam tempoh Ranchangan ini, satu projek penilaian puncha keluaran asli akan di-jalankan di-Malaysia Barat untuk membaharui butir² mengenai Pemetaan Tanah dan mengadakan butir² yang lebeh lengkap mengenai puncha² keluaran asli di-Malaysia Barat. Di-antara perkara² yang mustahak dari projek ini ia-lah pengambilan gambar² baharu dari udara dalam tahun 1973, penubohan beberapa seteshen haidroloji untuk penilaian bahan ayer dan pendaftaran tanah yang di-keluarkan sama ada atas dasar hak milek atau pun dengan kebenaran² lain. Satu Banchi Pertanian akan juga di-jalankan.

447. *Perikanan.* Ranchangan Jabatan Perikanan ada-lah bertujuan untuk memaju dan menggunakan dengan lebeh banyak lagi puncha² keluaran perikanan di-Malaysia dan meninggikan pendapatan nelayan². Satu perkara penting dalam ranchangan ini ia-lah penubohan satu Lembaga Kemajuan Perusahaan Perikanan. Lembaga ini akan mengembangkan penggunaan teknik² baharu dengan lebeh luas lagi dan mengadakan kemudahan² saperti tempat simpanan sejok dan tempat memproses. Pada peringkat permulaan, Lembaga ini akan menjalankan urusan-nya di-Pantai Timor Malaysia Barat dengan menggunakan sa-banyak 300 buah perahu pukut tunda menjelang tahun 1975. Kegiatan² Lembaga boleh menukarkan chorak pekerjaan nelayan² dari lapangan yang mempunyai daya pengeluaran yang rendah kepada lapangan baharu dalam perusahaan itu.

448. Projek² baharu untuk memajukan kemudahan² mendarat akan di-jalankan di-Kuantan dan Kuala Trengganu. Projek² ini termasuk-lah mengadakan kemudahan² menyimpan, tempat membuat dan membaiki perahu dan tempat simpanan sejok dan membuat ayer-batu. Ranchangan untuk melateh nelayan² yang bekerja di-laut dan perayeran dalam akan di-perbesarkan. Institiut Latehan Nelayan di-Pulau Pinang, yang mengadakan latehan mengenai ilmu pelayaran, menjaga alat² menangkap ikan dan teknik² baharu bagi menangkap ikan, akan berjalan dengan sepenoh-nya. Perkhidmatan² lanjutan yang di-salorkan terutama-nya melalui latehan

resmi akan di-kembangkan menerusi penubohan dan kegiatan² Persatuan² Nelayan. Ranchangan di-bidang ini juga akan meliputi penyelidekan. Satu penyiasatan akan di-jalankan untuk menentukan banyak-nya ikan di-laut.

449. *Ternakan*. Dalam perusahaan² babi dan ayam-itek keutamaan akan di-beri untuk meninggikan kecekapan pengeluaran, menjadikan harga keluaran² ini rendah supaya dapat di-beli oleh pengguna² yang berpendapatan rendah dan meninggikan kebolehan-nya untuk bertanding di-pasaran eksport. Di-bidang ternakan lembu, usaha² pembangunan akan di-tumpukan untuk mengadakan asas teknik dan infrastruktur untuk mendirikan satu perusahaan yang chekap. Perkara² yang penting dalam usaha ini ia-lah memperluaskan kemudahan² penyelidekan, mengembangkan ranchangan² pembiakan, memajukan padang² rumput simpanan dan perkhidmatan permanian beradas, penubohan pusat² haiwan yang baharu dan yunit² untuk membiak dan membanyakkan kemudahan² latehan.

450. Institiut Penyelidekan Haiwan di-Ipoh akan di-perbesarkan untuk menjalankan penyelidekan praktik terhadap kesihatan haiwan. Satu yunit mengkaji parasait akan di-bena bersama² dengan ma'amal² kawasan di-Pulau Pinang dan Johor dan dua belas lagi pusat²/pusat² kechil haiwan akan di-dirikan. Kemudahan² latehan di-Pusat Latehan Haiwan di-Kluang juga akan di-perbesarkan. Pusat Penyembelehan akan di-bena di-Batu Tiga dalam tahun 1971.

451. Di-Malaysia, satu kesulitan besar untuk mengembangkan perusahaan ternakan lembu/kerbau ia-lah kekurangan baka pembiakan yang baik. Untuk mengurangkan kesulitan ini, seperti yang di-chadangkan oleh rombongan ternakan Pertubohan Pertanian dan Makanan/Bank Dunia dalam tahun 1970, tiga yunit pembiakan lembu akan di-dirikan di-Malaysia Barat dan kemudahan² pembiakan di-Seteshen Kluang akan di-perbesarkan. Yunit² ini akan menolong membiakkan baka yang baik dengan banyak untuk kemajuan perusahaan lembu (untuk daging dan susu) sechara besar²an. Yunit² ini juga akan memberi peluang yang berguna untuk menguji hasil² penyelidekan berhubung dengan kesihatan dan pengurusan haiwan dan pengeluaran rumput dalam keadaan yang sama seperti yang di-alami oleh sharikat perniagaan. Rombongan Pertubohan Pertanian dan Makanan/Bank Dunia juga mengeshorkan satu projek permulaan ternakan lembu (daging) di-Sabah. Satu kajian awal yang teliti, di-biayaï oleh Kerajaan New Zealand, sedang di-jalankan untuk projek itu.

452. *Teknologi Makanan.* Bahagian Teknologi Makanan akan menjalankan penyelidikan mengenai chara² memungkah dan menyimpan, penggunaan, pengilangan dan aspek² teknik pemasaran barang² makanan tempatan. Kerja penyelidikan akan di-jalankan di-Pusat Penyelidikan, Serdang dan seteshen² luar yang lain di-Malaysia. Seteshen memproses ikan di-Kuala Trengganu meranchang untok mengetinkan ikan dan mengeluarkan ikan yang di-sejokkan dengan ayer batu, keropok ikan dan makanan² lain dari laut. Seteshen Memproses Buah dan Sayor di-Tampoi, Johor akan mengeluarkan ayer buah²an, agar² dan jem. Dua lagi seteshen luar di-Alor Star akan di-siapkan dalam tempoh Ranchangan ini, satu daripada-nya akan menjalankan penyelidikan mengenai pembungkusan dan pemasaran ayam-itek serta chara penyimpanan dan pemasaran telur. Yang satu lagi akan menjalankan penyelidikan mengenai chara² mengering, mengilang dan menyimpan padi, pengeluaran minyak dan pengeluaran makanan binatang dari melukut beras. Dua seteshen luar yang baharu akan di-dirikan di-Tampoi untok menjalankan penyelidikan mengenai bahan² mentah saperti ubikayu dan sagu untok pengeluaran kanji dan gula. Seteshen² ini juga akan menjalankan penyelidikan mengenai kemajuan dan penggunaan kelapa dan keluaran² minyak kelapa. Seteshen² ini akan juga di-jadikan sebagai yunit² untok mengajar, memajukan chara² sekarang dan juga di-jadikan sebagai pusat² latehan. Bagi menjayakan ranchangan ini, pegawai² akan di-hantar ka-luar negeri untok latehan dalam bidang² khusus.

V.—PERUNTOKAN BAGI PEMBANGUNAN PERTANIAN

453. Peruntokan bagi pembangunan pertanian dalam Ranchangan Malaysia Kedua berjumlah \$1,956 juta saperti yang terdapat dalam Jadual 9-4. Jumlah ini merupakan kira² 80% lebeh daripada peruntokan bagi bidang ini dalam Ranchangan Malaysia Pertama. Peruntokan yang terbesar, sa-banyak \$909 juta, ia-lah untok kemajuan tanah, ia-itu hampir² 47% daripada jumlah tersebut.

454. Ikhtiar sedang di-buat untok mendapatkan bantuan kewangan dan teknik dari luar negeri bagi melaksanakan ranchangan² latehan dan penyelidikan IPKPM. Bank Dunia akan juga di-minta untok membiayai projek² pembangunan tanah di-kawasan² Johor Tenggara, Pahang Tenggara dan Tiga Segi Jengka Perengkat III. Dalam bidang parit dan taliayer, satu pinjaman daripada Bank Pembangunan Asia telah di-luluskan untok ranchangan pengayayan Besut. Projek² lain yang memerlukan bantuan luar termasuk-lah kompleks² pendaratan ikan di-Kuala Kedah, Pulau Pinang, Lumut dan kompleks² mengilang padi.

JADUAL 9-4

**PERBELANJAAN PEMBANGUNAN AWAM BAGI
PEMBANGUNAN PERTANIAN, 1966-75**

(\$ juta)

	Peruntukan Asal Rancangan 1966-70	Anggaran Perbelanjaan 1966-70				Peruntukan 1971-75*			
		Malaysia Barat	Sabah	Sarawak	Jumlah	Malaysia Barat	Sabah	Sarawak	Jumlah
Pertanian	84.1	61.0	23.0	12.8	96.8	108.70	8.48	32.03	149.21
Perkhidmatan pengeluaran tanaman..	—	2.5	15.0	0.1	17.6	6.31	—	—	6.31
Perkhidmatan memelihara tanaman ..	—	2.0	0.5	0.1	2.6	1.91	—	—	1.91
Perkhidmatan tanah dan pertanian ..	—	0.7	—	0.1	0.8	2.01	—	—	2.01
Perkhidmatan lanjutan	12.5	15.4	1.1	3.2	19.7	49.99	2.31	8.05	60.35
Pelajaran	15.7	3.0	0.6	1.7	5.3	7.96†	5.74	0.18	13.88
Penanaman sa-mula dan pemulehan kelapa..	—	12.5	—	7.1	19.6	16.43	—	7.59	24.02
Penanaman nenas sa-mula	—	—	—	—	—	4.76	—	—	4.76
Bantuan ² tanaman	55.9	24.9	5.8	0.5	31.2	18.73	0.43	16.21	35.37
Bangunan ²	—	—	—	—	—	0.60	—	—	0.60
Penanaman Getah Sa-mula	160.2	116.3	10.0	42.6	168.9	210.40	8.25	50.43	269.08
Pusat ² Memproses Getah‡	—	(2.6)	—	—	(2.6)	(35.00)	—	—	(35.00)
Pembangunan Tanah	375.9	309.7	47.0	6.9	363.6	795.14	102.55	10.96	908.65
LKTP	305.0	248.4	—	—	248.4	582.42	—	—	582.42
PPTN	30.0	25.4	—	—	25.4	36.35	—	—	36.35
Ranchangan ² tanah belia	—	8.1	—	—	8.1	61.20	12.40	0.73	74.33
Ladang ² awam dan ranchangan ² lain ..	13.1	16.8	11.1	6.9	34.8	94.47	53.75	10.23	158.45
Ranchangan getah, kelapa sawit	27.8	11.0	35.9	—	46.9	20.70	36.40	—	57.10

* Termasuk wang Negeri dan Persekutuan.

† Peruntukan bagi Kolej Pertanian, Fakulti Pertanian dan Universiti Pertanian di-letakkan dalam peruntukan lapangan pelajaran.

‡ Ini di-peruntukkan di-bawah Perdagangan dan Perusahaan mengikut kegunaannya.

JADUAL 9-4—(samb.)

**PERBELANJAAN PEMBANGUNAN AWAM BAGI
PEMBANGUNAN PERTANIAN, 1966-75**

(\$ juta)

	Peruntukan Asal	Anggaran Perbelanjaan 1966-70					Peruntukan 1971-75*				
		Ran- changan 1966-70	Malaysia Barat	Sabah	Sarawak	Jumlah	Malaysia Barat	Sabah	Sarawak	Jumlah	
Parit dan taliayer	332.7	328.5	8.4	5.7	342.6	228.17	15.39	12.93	256.49		
Perhutanan.. ..	12.4	11.9	1.7	1.3	14.9	8.67	7.21	2.35	18.23		
Ternakan	33.8	13.9	2.7	1.9	18.5	37.01	3.83	3.26	44.10		
Perikanan	22.3	5.3	2.1	1.6	9.0	39.79	2.18	3.87	45.84		
Kredit Pertanian dan Pemasaran	37.0	13.8	9.3	6.5	29.6	97.25	29.25	28.60	155.10		
Bank pertanian.. ..	—	3.0	—	—	3.0	60.00	—	—	60.00		
Sharikat kerjasama	1.5	0.4	—	—	0.4	1.10	—	0.10	1.20		
LPPP	3.0	10.4	—	—	10.4	36.15	—	—	36.15		
Lembaga padi	3.5	—	9.3	—	9.3	—	26.50	—	26.50		
Kredit luar bandar	29.0	—	—	6.5	6.5	—	—	28.50	28.50		
Lain-lain	—	—	—	—	—	—	2.75	—	2.75		
Penyelidekan Pertanian	23.2	8.8	3.0	1.2	13.0	34.03	13.26	2.92	50.21		
Penyelidekan	18.2	6.7	3.0	1.2	10.9	30.26	13.26	2.92	46.44		
Teknologi makanan	5.0	2.1	—	—	2.1	3.77	—	—	3.77		
Lain-lain	5.0	42.0	9.0	6.2	57.2	11.70	8.00	4.25	23.95		
Jumlah	1086.6	911.2	116.2	86.7	1,114.1	1,570.86	198.40	151.60	1,920.86		

* Termasuk wang Negeri dan Persekutuan.